



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

**Ejecución presupuestal y proyectos de inversión pública en una
municipalidad distrital, Ayacucho 2023.**

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

AUTORA:

Munaylla Ore, Estefani (orcid.org/0000-0001-6388-7372)

ASESORES:

Dra. Silva Narvaste, Bertha (orcid.org/0000-0002-2926-6027)

Dra. Ramirez Baca, Maria Milagros Alejandrina (orcid.org/0009-0004-7742-5389)

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

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Reforma y Modernización del Estado

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA - PERÚ

2023

DEDICATORIA

De todo corazón la presente investigación lo dedico a mis padres, por demostrarme siempre su cariño y apoyo incondicional.

AGRADECIMIENTO

A Dios, por todas las bendiciones que me concede, por guiarme, protegerme y por mantener a mi familia unida. A la Universidad César Vallejo, por brindarme la oportunidad de adquirir nuevos conocimientos en el ámbito profesional. A mi Asesora de Tesis, por haberme brindado la oportunidad de recurrir a su capacidad y conocimiento para guiarme durante todo el proceso del desarrollo de la presente investigación.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, SILVA NARVASTE BERTHA, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ATE, asesor de Tesis titulada: "Ejecución presupuestal y proyectos de inversión pública en una municipalidad distrital, Ayacucho 2023.", cuyo autor es MUNAYLLA ORE ESTEFANI, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 15.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

LIMA, 08 de Julio del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
SILVA NARVASTE BERTHA DNI: 45104543 ORCID: 0000-0002-2926-6027	Firmado electrónicamente por: BSILVAN el 02-08- 2023 21:35:37

Código documento Trilce: TRI - 0579995



**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, MUNAYLLA ORE ESTEFANI estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO del programa de MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ATE, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Ejecución presupuestal y proyectos de inversión pública en una municipalidad distrital, Ayacucho 2023.", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

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

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

Nombres y Apellidos	Firma
MUNAYLLA ORE ESTEFANI DNI: 70090867 ORCID: 0000-0001-6388-7372	Firmado electrónicamente por: EMUNAYLLA el 12-08- 2023 00:46:35

Código documento Trilce: INV - 1295760

ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARÁTULA.....	i
DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR	iv
DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DEL AUTOR	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS.....	vi
ÍNDICE DE TABLAS	vii
ÍNDICE DE FIGURA	viii
RESUMEN	ix
ABSTRACT	x
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	7
III. METODOLOGÍA	16
3.1. Tipo y diseño de investigación	16
3.2. Variable y operacionalización.....	17
3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis	20
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.	21
3.5. Procedimientos	22
3.6. Método de análisis de datos.....	23
3.7. Aspectos éticos	23
IV. RESULTADOS.....	24
V. DISCUSIÓN	30
VI. CONCLUSIONES	36
VII. RECOMENDACIONES	37
REFERENCIAS	39
ANEXOS.....	47

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	Tabla de frecuencia EP y PIP	24
Tabla 2	Tabla de frecuencia para dimensiones EP	25
Tabla 3	Tabla de frecuencia para dimensiones PIP	25
Tabla 4	Correlación EP y PIP	26
Tabla 5	Correlación EP y CI	27
Tabla 6	Correlación EP y CB	28
Tabla 7	Correlación EP y CP	29
Tabla 8	Clasificador de niveles de fiabilidad de Alfa de Cronbach.....	82
Tabla 9	Confiabilidad para instrumento	82
Tabla 10	Confiabilidad EP	82
Tabla 11	Confiabilidad PIP	83
Tabla 12	Prueba de Normalidad	84

ÍNDICE DE FIGURA

Figura 1 De frecuencia de EP y PIP.....	24
---	----

RESUMEN

La presente investigación tuvo objetivo general el determinar la relación que existe entre la Ejecución presupuestal y Proyectos de Inversión Pública en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023, específicamente en la Municipalidad de Accomarca. Se realizó el estudio de tipo básico, nivel descriptivo correlacional, diseño no experimental, corte transversal, con enfoque cuantitativo. La muestra conformada por 25 trabajadores de la municipalidad de Accomarca. La técnica utilizada fue la encuesta y los instrumentos de recolección de datos fueron dos cuestionarios aplicados a las variables. Para la validez de los instrumentos se utilizó el juicio de expertos; y para la confiabilidad se procesó mediante el Alfa de Cronbach, cuyos resultados fueron 0,853 para Ejecución Presupuestal y 0,957 para Proyectos de Inversión Pública. Se llegó a la conclusión que existe una relación directa y significativa entre la variable de Ejecución Presupuestal y Proyectos de Inversión Pública de intensidad moderada, lo que se demuestra con el estadístico de Pearson 0.559. Además, comparando en la estadística descriptiva se obtuvo que el 56% de los encuestados manifiestan que la ejecución presupuestal en la Municipalidad Distrital de Accomarca tiene un nivel bueno y 60% en el mismo nivel para la variable de proyecto de inversión pública.

Palabras Clave: *Ejecución Presupuestal. Proyectos de Inversión, Ciclo de inversión, cierre de brechas, criterios de priorización.*

ABSTRACT

The present investigation had a general objective to determine the relationship that exists between the budget Execution and Public Investment Projects in a district municipality, Ayacucho, 2023, specifically in the Municipality of Accomarca. The basic type study was carried out, descriptive correlational level, non-experimental design, cross section, with a quantitative approach. The sample made up of 25 workers from the municipality of Accomarca. The technique used was the survey and the data collection instruments were two questionnaires applied to the variables. For the validity of the instruments, expert judgment was used; and for reliability, it was processed using Cronbach's Alpha, whose results were 0.853 for Budget Execution and 0.957 for Public Investment Projects. It was concluded that there is a direct and significant relationship between the Budget Execution variable and Public Investment Projects of moderate intensity, which is demonstrated with the Pearson 0.559 statistic. In addition, comparing the descriptive statistics, it was obtained that 56% of the respondents state that the budget execution in the Accomarca District Municipality has a good level and 60% at the same level for the public investment project variable.

Keywords: *Budget Execution. Investment projects, investment cycle, closing gaps, prioritization criteria.*

I. INTRODUCCIÓN

La economía global sigue sufriendo una serie de perturbaciones desestabilizadoras y su repercusión en los mercados de productos básicos y las cadenas de provisión, la inflación y las situaciones financieras alrededor del mundo, sobreendeudamiento en las economías de mercado y en desarrollo, la recesión pandémica y la recuperación incompleta, han desacelerado el crecimiento global de 3 % proyectado a 1.7% en el 2023; la atonía de la inversión debilita el crecimiento de la productividad, reduciendo la capacidad de la economía para sostenerla y pueda aumentar los ingresos medios y promover el bienestar compartido por lo que, es imperativo que los gobiernos y la comunidad global brinden una respuesta regulatoria sólida e integral para estimular el crecimiento, priorizar y evaluar la eficiencia del gasto público, ya sea con medidas que se dirijan a fortalecer las prácticas en capacidad administrativa y la transparencia en las contrataciones públicas haría que refuerce la eficiencia de la inversión pública, fomentar clima de negocios más favorables para el sector privado, mitigar los riesgos en recesión mundial y el sobreendeudamiento en países con economías emergente, apoyar a las poblaciones mitigar la vulnerabilidad ambientales y climáticas, son algunas estrategias para promover los servicios públicos e inversiones para lograr prioridades (World Bank, 2023). Además, respecto a los riesgos en gestión, Fedchenko & Anastasia (2022) señalan que la incertidumbre y limitaciones presupuestarias de fondos aumenta los riesgos de reducir la gestión eficaz de gastos reduciendo así la eficacia de las autoridades reguladoras en el ejercicio de las facultades asignadas y lograr los objetivos estratégicos de su actividad.

La infraestructura pública es un elemento importante para el crecimiento económico e inclusivo y para la reducción de las desigualdades. Las carreteras, los puentes, los ferrocarriles, los aeropuertos y la electricidad conectan los mercados, facilitan la producción y por ende el comercio y generan oportunidades económicas para el trabajo y la educación. El agua, el saneamiento, las escuelas y los hospitales mejoran la vida, las habilidades y la salud de personas, proveer de infraestructura pública puede apoyar los ingresos; ayudar a hacer frente a necesidades de salud urgentes (por ejemplo, durante epidemias); reducir la contaminación; y fortalecer la

resiliencia al cambio climático y desastres naturales (Well Spent, 2020). De igual forma como señala Liu & Song (2020) la implementación de inversiones propone acciones para el progreso de actividades del proyecto determinadas en cada programa para optar las medidas correccionales apropiadas. La ejecución del proyecto sigue la fase de planificación y se centra en la mejora de procedimientos relacionados con la gestión de la ejecución presupuestaria del Estado y el nivel de seguimiento se evalúa principalmente por los criterios de control, el objetivo es conseguir el mejor resultado posible de la gestión de estos recursos y así promover el bienestar de la población; Sin embargo, como señala Fuentes (2021) los gobiernos tienen problemas para financiar inversiones para el crecimiento y desarrollo del país. Por lo que la evaluación de los beneficios socioeconómicos cuantificables y el costo de los PIP en la etapa de preparación de la intención de inversión ayudará a garantizar que los fondos públicos se canalicen hacia proyectos que más necesita el pueblo identificando así que a los proyectos con retornos socioeconómicos positivos, que mejora significativamente la eficiencia la inversión del sector público, estimulando aún más la economía crecimiento (Jenkins, 2023).

Asimismo, un factor importante de este éxito es la renovación de la política de finanzas públicas. La inversión pública consiste en los siguientes campos: inversión en programas y/o proyectos de desarrollo de infraestructura socioeconómica; inversión al servicio de las actividades de los organismos gubernamentales, políticos y sociopolíticos organizaciones, tanto en el país como en el extranjero; inversión en apoyo a los suministros públicos servicios y bienes; también de la inversión de capital de inversión pública correspondientes a acciones de gobierno en proyectos de Asociación Público Privada (APP). Esto demuestra que el capital de inversiones pública se extiende a través de muchos campos económicos. La inversión pública debe llevarse a cabo de manera efectiva cuando se cuenta con un plan a mediano plazo todavía en ejecución. Sin embargo, las políticas de inversión pública y capital de inversión pública enfrentan opiniones controvertidas debido a la divergencia en evaluación y resultados del análisis de su influencia en algunas variables económicas (Nguyen, 2018).

Armendáriz & Carrasco (2019) en América Latina la inversión pública en la región incrementó de 2,8 % (2002 al 2006) a 3,9% (2012 al 2016) del PIB, este incremento fue impulsado por 5 países que exportan materias primas (Bolivia, Colombia, Ecuador, Panamá y Perú), muestra que en la región se destinó casi el 50% en gasto en inversión pública en lo que es infraestructuras de transporte, vivienda y servicios comunales. En el entorno actual de limitaciones fiscales puede aprovechar como insumo a los responsables de políticas públicas y a la sociedad, analicen la prioridad y calidad del gasto en inversión pública. Debido a que apostar a una inversión pública eficiente es apostar a mayor crecimiento, mayor equidad y mayor recurso fiscal a futuro; asimismo, los datos de composición funcional e institucional permitirían evaluar temas de eficiencia del gasto en inversiones públicas de la región, con el objetivo de encaminar procesos priorización sectorial y fortalecimiento institucional de los ejecutores del gasto.

A nivel Nacional, la política macroeconómica de Perú establece prioridades de inversión, pero esto no siempre se implementó, lo que provocó el descontento popular, estos problemas existen en todas las regiones del país esto se evidencia en el descuido de las instituciones estatales, que no le dan prioridad a la culminación de estas inversiones. La Contraloría de la República (CGR), enfatiza que la inversión pública (IP) como un sustancial mecanismo para el progreso colectivo de la economía y la sociedad, de igual modo la estrategia de crecimiento a corto, mediano y largo plazo es la inversión pública en infraestructura. En el plazo corto, mayor inversión tiene el potencial de reactivar la economía de un país y crear puestos de trabajo, especialmente durante una recesión económica. A mediano y largo plazo, la promoción de inversiones en obras de infraestructura también puede asegurar la sostenibilidad del desarrollo económico, aumentando el nivel de productividad, mejorando los servicios públicos para los ciudadanos. A nivel del territorio nacional, se ha gestionado y planificado la gestión de los recursos nacionales. Este proceso asegura el pleno uso de bienes como también de servicios públicos y el oportuno financiamiento para mejorar el desempeño dentro del marco normativo de Invierte.Pe.

Según Garces (2021) la inversión pública en el Perú en estos últimos cinco años, reporta registros bajos de ejecución de inversión comparado con lo reportado en el último quinquenio, y esto a pesar de haberse implementado el Invierte.Pe, esto debido a que no se presentó cambios estructurales que pudieran mejorar los ritmos de ejecución, ya que uno de los principales problemas es la interfaz que existe con los otros sistemas administrativos, los mismos que dentro de su estructura presentan dificultades, es por ello que así se establezcan las mejores normas en materia de inversión esta no proyectara de la manera esperada, así mismo indica que el sistema de recursos humanos son transversales a todos los sistemas, razón por la cual es importante para el desarrollo eficiente y eficaz. En las municipalidades distritales el reporte en valores porcentuales de ejecución presupuestal respecto a PIP ha sido bajo. Sin embargo, a pesar que los proyectos contaban con fondos presupuestarios, se evidenció limitaciones y retrasos de plazo de ejecución de gasto en los PIP, en el estudio de Velásquez (2022) la ejecución presupuestal en Pimentel, muestra deficiente gestión de los funcionarios y autoridades debido a que presentaron ejecuciones de gasto inferior al treinta por ciento, por lo que demuestra niveles bajos que repercute negativamente en la ejecución de inversiones. Así también como lo señala Sandoval (2021) en su investigación realizada al municipio provincial de San Martín respecto a la ejecución presupuestal considera que el grado es regular siendo su nivel de calidad de gasto bajo.

Los proyectos de inversión pública (PIP) se enmarcan por lo impuesto en el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (Invierte.Pe), cabe señalar que la región Ayacucho, consta de 11 provincias y 109 distritos, en la presente investigación se considera al distrito de Accomarca ubicada en la Provincia de Vilcas Huamán - Ayacucho, dicha entidad desde su incorporación en el Invierte.Pe hasta el primer semestre de 2023 presenta en el Banco de Inversiones (BI) un registro de 114 inversiones, según transparencia económica – MEF, para el presente año cuenta con presupuesto institucional de apertura (PIA) de S/ 755,614 y con un presupuesto institucional modificado(PIM) de S/ 6,956,022, cuenta con asignación presupuestal a cinco inversiones, y presenta una ejecución en el primer semestre de 13.1%, asimismo es importante resaltar que en el año 2022 la municipalidad distrital de Accomarca presentó ejecución presupuestal

inferior al 50% no siendo óptima, poniendo en riesgo la solución de dificultades que afecta a la ciudadanía en la contribución al cierre de brechas y acceso a servicios, se evidencia que su población no percibe una disminución de brechas, el cual no logra crear las capacidades necesarias para mejorar la calidad de vida y obtener ingresos por medio del desarrollo con igualdad de oportunidades. Según el PMI 2024-2026 MD Accomarca, en el distrito se evidencia una mayor brecha en materia de saneamiento básico, agricultura y riego, ambiente, salud, educación, transporte y en materia de servicio eléctrico, por lo que en ello radica la importancia de la reducción de brechas de infraestructura y acceso a servicios mediante ejecución de PI.

De lo anterior referente a la realidad problemática de la MD de Accomarca se detalla el siguiente problema general: ¿Cómo se relaciona la ejecución presupuestal (EP) en los proyectos de inversión pública (PIP) en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023? Además, se señalan los problemas específicos que se identificaron las cuales se mencionan a continuación: problema específico 1, ¿Cómo se relaciona la EP y el ciclo de inversión en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023?; De igual manera problema específico 2, ¿De qué manera se relaciona la EP y el cierre de brechas en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023? Finalmente, el 3^{er} problema específico, ¿Cuál es la relación de la EP y los criterios de priorización de inversiones en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023?

Esta investigación se justifica porque permitirá conocer la relación de la ejecución el presupuesto específicamente de los PIP en el gobierno local de Accomarca en el 2023. Asimismo, conocer el alcance de relación que guardan la variable de la presente investigación y de esa forma llevar a cabo una mejora continúa extrayendo conclusiones y brindando recomendaciones cuando corresponda. Por otro lado, presenta justificación social permitirá identificar aspectos para la reducción de brechas que la población clama. Teórico, esto debido a que presenta asidero en autores y/o estudios que se encuentran debidamente citados con la que se fundamentara las respectivas dimensiones de cada variable en estudio.

En cuanto al objetivo general se considera determinar cómo se relaciona la EP y PIP en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023; En el mismo sentido el 1^{er} objetivo específico, Identificar la relación de la EP y el ciclo de inversión en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023; Entonces, en el 2^{do} objetivo específico, Valorar la relación de la EP y el cierre de brechas en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023, y por último el 3^{er} Objetivo específico, Precisar la relación que existe entre la EP y los criterios de priorización de inversiones en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023.

En cuanto a la hipótesis general se considera: Existe relación significativa entre la EP y PIP en una municipalidad distrital de Ayacucho, 2023; Así mismo la 1^{ra} hipótesis específica, se refiere a que Existe relación entre la EP y el ciclo de inversión en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023; 2^{da} hipótesis específica, se trata de que Existe relación entre la EP y el cierre de brechas en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023; y finalmente la 3^{ra} hipótesis específica; Existe relación entre la EP y los criterios de priorización de inversiones en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023.

II. MARCO TEÓRICO

Como antecedentes internacionales se presenta a Matías (2018) su estudio, sugirió que era un propósito general investigar la contribución del Departamento de Estado de Salina de 2012 a 2016. El método utilizado por los investigadores está en línea con los métodos cuantitativos y cualitativos. Según los métodos lógicos, los investigadores y la gama descriptiva de documentales de marcadores de diseño, no experimentales. Generalmente se trata de trabajos, artículos y libros sobre variables de investigación. Concluye que la inversión reciente del sector público se ha desplazado para optimizar los servicios básicos y la conectividad para garantizar una vida mejor para los ciudadanos. Asimismo, las inversiones en construcción contribuyen a la economía y aumentan el crecimiento del turismo en el corto plazo. De manera semejante se presenta a Jiménez (2019), cuya investigación es referente al análisis de ejecución presupuestaria y su desarrollo económico en el gobierno de Santo Domingo-Ambato-Ecuador años 2015 y 2016, en donde por objetivo principal plantea analizar la ejecución presupuestaria mediante un análisis de indicadores presupuestarios. El enfoque aplicado en esta investigación es cuantitativo y cualitativo. Su investigación fue bibliográfica-documental, los datos fueron conseguidos por fuentes secundarias de entidades gubernamentales (GAD Municipal de Santo Domingo y BCE). concluyó que la ejecución del presupuesto tiene impacto en el desarrollo económico, pues existen factores como la pobreza, analfabetismo, el desempeño y la falta de acceso a infraestructura que no brindan las adecuadas oportunidades para el crecimiento económico.

Bohórquez (2018) en su estudio sobre la eficacia de la ejecución presupuestal (EP) en los gobiernos locales de Bogotá 2013-2016. Propuso como objetivo examinar las líneas de inversión en la comunidad a ejecutar en el período 2013-2016 se basan en los datos condicionales y el indicador de ejecución del presupuesto anual. Como metodología utilizó panel de datos para establecer la existencia de relación de dependencia de las variables. Se incluyeron 20 localidades en la muestra y se concluyó que la inversión es una variable que incide positivamente en el nivel de ejecución presupuestaria, resultando en un mejor proceso de asignación presupuestaria, una mayor cantidad de asignación de bienes y servicios. Presenta mayor efecto en la producción y distribución.

Nkundabanyanga & Mugambe (2022) el propósito de su estudio es examinar las opiniones y las experiencias de muchos actores presupuestarios para comprender sus comportamientos particulares relacionados con el presupuesto en respuesta de la pandemia de COVID-19 (C19) de un país en desarrollo. El método utilizado por los investigadores es de entrevista semiestructurada para la recopilación de datos. Concluye que la formulación, implementación y control presupuestario durante el periodo del C19 dan como resultado diferentes comportamientos presupuestarios debido a la incertidumbre ambiental, condiciones estructurales y tecnológicos inapropiadas y las culturas organizacionales manipuladoras que dependen del contexto presupuestario del C19 de Uganda. Además, Campo y Mendoza (2018) su investigación tuvo como objetivo presentar si el gasto público tiene efectos positivos y sobre todo significativo sobre el PBI- Colombia, 1984-2012. Cuya metodología que utilizó fue de diseño no experimental, explicativa, muestra conformada por base de datos de ejecuciones presupuestarias. Concluyeron que, el gasto público presenta relación entre el PBI real confirmando que el gasto público (GP) contribuye al crecimiento económico sin importar sus niveles de ingreso. Y también Subekti & Mursyid (2022) el propósito es evaluar del efecto del gasto del gobierno federal en el crecimiento económico de Nigeria.1986-2020. Llegó a la conclusión que el GP recurrente tiene un efecto significativo en el producto interno bruto real, la formación bruta de capital fijo y del ahorro, de igual manera el capital del gobierno tiene una relación positiva con el capital fijo.

A nivel nacional, Velázquez (2022) tuvo como el objetivo explicar cómo se realizó la ejecución presupuestaria en PIP en el GL de Pimentel, 2020. Metodología: enfoque cuantitativo de tipo aplicada, dicha investigación fue estudio explicativo, encuadrado en un diseño no experimental, transversal, la muestra y población lo conforma en base a reportes extraídos del sistema de consulta amigable - MEF y del SIAF. El método utilizado fue análisis documental. Concluye que esto permite verificar que las fuentes de financiamiento que soportan el 80% son la fuente de ROOC y la fuente de recursos ordinarios del presupuesto de inversiones, se realizaron ajustes presupuestarios y se ha incrementado positivamente el presupuesto para PI, no obstante, se reportó un devengado de 25.9%, demostrando de esa forma un nivel de ejecución bajo. Por último, el municipio recibió un mayor

presupuesto para la obra, pero la ejecución de la obra fue ineficiente, requiriendo que se llevara a cabo el trabajo que la población necesitaba desesperadamente. Rojas (2021) su objetivo fue incrementar el conocimiento en el estudio de cambios en el presupuesto público y EP en el municipio de Surco, 2021. Metodología con enfoque cuantitativo, hipotético - deductivo, correlacional, estadística descriptiva - inferencial, investigación con delineación no experimental, corte transversal. Compuesto por 40 trabajadores de muestra de una población de 60. Concluye que, se evidencia relación entre las variables debido a que su nivel de sig. fue menor a $\alpha = 0.05$.

Chávez y Joaquín (2019) planteó en su investigación el objetivo analizar el grado de cumplimiento en la fase de EP de los PIP de la MD Baños del Inca en Cajamarca - 2017. Metodología: enfoque cuantitativo, tipo aplicado y explicativo, bajo el diseño no experimental, transversal, con muestra constituida por 4 PIP que fueron ejecutadas por la Entidad. La recolección de la información se dio mediante un análisis documental realizando la constatación a través de la matriz documental. Se determinó que el factor financiero que corresponde a la asignación de fondos presupuestales para ejecutar PIP es el que presenta un cumplimiento con un nivel bajo en la fase de ejecución presupuestal.

Valle (2023) en su exploración presentó a su objetivo principal el establecer la relación de la ejecución presupuestaria y las contrataciones del Estado de programas sociales el año 2022 - Provincia de Callao, con Metodología básica, nivel descriptivo -correlacional, cuantitativo, no experimental con corte transversal, aplicó el instrumento de la encuesta a 80 trabajadores que fue la muestra, esencialmente concluye la presencia de relación entre las variables de EP y contrataciones del Estado, además existe una correlación moderadamente positiva en las dimensiones de certificación, compromiso y devengado con las contrataciones del Estado que ejecuta la Entidad. Ulloa (2022) en su trabajo de investigación plasmó como objetivo el examinar la manera en que la EP impacta en la efectividad de la gestión pública en Huarochiri-2017. Metodología: dicho estudio fue diseñado utilizando método cualitativo, aplicada, explicativo, bajo diseño no experimental y transversal, fueron diez encuestados que corresponde a la muestra, cuyo resultado fue que la eficacia de la administración gubernamental si determina la EP.

Nina (2021) su estudio plantea como finalidad el establecer la relación de la EP de gasto y su respectivo cumplimiento del POI en la DRTC en Moquegua-2020, la metodología tipo básico, descriptivo- correlacional, enfoque cuantitativo con delineación no experimental, para lo cual conto con una población igual que la muestra de 61 sujetos. La técnica, dos cuestionarios validados por expertos, concluye la investigación que la ejecución de gasto y el desempeño del POI presentan una positiva correlación moderado entre las dimensiones las cuales son certificación presupuestal, compromiso y devengado de la variable de ejecución presupuestaria con el POI. Sangama (2022) su investigación dispuso como objetivo el conocer la correlación de las variables de ejecución presupuestal (EP) y calidad de gasto (CG) en Huallaga – Tocache, 2022, la Metodología tipo básica, nivel descriptivo correlacional, cuantitativo, diseño no experimental, con 30 individuos que corresponde a la muestra que considera el mismo número que la población. La colección de información fue mediante encuesta y manipulo al cuestionario de instrumento, concluye su investigación afirmando la EP y la CG presenta coeficiente de correlación positiva y considerable, la ejecución depende de la CG en un 71.91% de EP, de igual modo revela que la entidad no efectúa apropiadamente su respectiva programación de compromisos anuales.

Mozombite (2023) en su exploración tuvo como motivo establecer la relación de la EP y PIP en el gobierno Local de Alonso de Alvarado - 2022, la metodología básico, nivel descriptivo correlacional, cuantitativo, diseño no experimental de corte transversal, se empleó el instrumento de encuesta a 83 trabajadores que consideraron en la muestra, esencialmente llega a la conclusión que existe positiva relación considerable entre la variable de EP y PIP, pues el resultado muestra un coeficiente de 0.864. De igual modo Siancas (2021) en su estudio de tipo básico descriptivo, cuantitativo, diseño no experimental y correlacional de corte transversal, muestra 50 trabajadores públicos, utilizó de herramienta a la encuesta, sostiene como objetivo determinar la forma de influir de la EP en los PIP en la MP Tumbes, en virtud de los resultados demostró que presentan relación directa las variables de EP y PIP.

Boza (2022) en su estudio tuvo como objeto conocer la relación de la Ejecución y evaluación de PI en el Municipio de Coyllurqui-Apurímac en el 2021, la Metodología fue básica, cuantitativo, descriptivo correlacional, bajo un diseño no experimental, con corte transversal, fueron 50 los funcionarios que se aplicó la encuesta, obteniendo que de acuerdo a su nivel de significancia existe correlación significativa tanto en la etapa de ejecución y evaluación de PI.

Para coadyuvar la investigación se instituyen bases teóricas, en el Artículo N° 13-DL N° 1440 (2018) precisa que el presupuesto es un instrumento de administración del Estado que logra alcanzar resultados que benefician a los ciudadanos, brindan servicios y logran el objetivo de una mejor cobertura por parte de entidades encargadas. Las fases del presupuesto (Art. 22 DL 1440), comienzan con Programación Multianual, Formulación, Aprobación, Ejecución, y Evaluación presupuestaria. El período de programación es multianual y se extiende durante un periodo de tres años, siendo considerado como primordial el cierre de brechas de infraestructura y servicios públicos básicos. El financiamiento público de las inversiones debe estar vinculado a la atención eficaz de los servicios de infraestructura pública básica de manera que el país se encamine al desarrollo.

Se entiende como Ejecución presupuestaria, a la fase del proceso presupuestario en la que se cumple la obligación de generar ingresos y gastos de acuerdo a la asignación presupuestaria aprobada en el presupuesto. DL 1440 (2018). De la misma forma según Solórzano (2022) identifica en el ciclo presupuestal a la EP por lo que define como la etapa del proceso de gestión presupuestario que comienza con la recaudación de ingresos que financia el crédito presupuestario aprobado y las obligaciones de gasto. Precisa que la EP tiene 2 extensiones, la ejecución del ingreso público y la ejecución del gasto en base al crédito presupuestario otorgado. En el TUO de la Ley N° 28411. LGSNP (2004), precisa en el numeral 25, que la EP se sujeta a los regímenes presupuestarios anuales y a sus alteraciones acorde a la Ley General, empieza el 1ro de enero y finaliza el treinta y uno de dic. de cada ejercicio fiscal, los fondos aprobados en el presupuesto se reciben y gastan dentro del plazo especificado en concordancia con los créditos presupuestales autorizados.

En la Directiva para la EP N° 0005-2022-EF/50.01 (2022), (Aprobada mediante RD N°0023-2022-EF/76.01), en su Art- 11 señala que la ejecución del gasto público, compone de un proceso que requiere un compromiso de gasto, cuyo objeto es financiar formas de prestación de servicios públicos y así lograr resultados. El proceso se desarrolla, en primer lugar, según la Certificación, que se relaciona con los actos administrativos que aseguran la disponibilidad de fondos presupuestarios para efectuar los gastos del presupuesto de la institución, segundo con el Compromiso, cuyo cargos se vinculan con los créditos presupuestales concordante al importe total de las obligaciones del respectivo año, tercero el Devengado, donde se reconoce el compromiso de pago previa verificación de servicios y bienes realizados, afectando al presupuesto de la entidad de manera concluyente y por último se consume el Pago, concierne a ejecutar el respectivo pago afectando así al fondo público para dar cumplimiento a lo comprometido y devengado.

La CGR (2023) describe en referencia a la ejecución presupuestaria para PIP, sobre las fases y etapas de su implementación, refiere que luego de la estimación y determinación de disponibilidad presupuestal anualizada en el marco de la Programación multianual, se realiza la proyección del presupuesto comprometido en obras para luego realizar su ejecución realizando el compromiso de gasto.

El Art. 26 de la Ley 28411, se refiere a los créditos presupuestarios como la asignación de fondos públicos, y en sus modificaciones, con el objetivo de que las instituciones logren su ejecución de su respectivo gasto público asignado. Con respecto a las Modificaciones presupuestales, en el DL N 1440, artículo 47, señala que son variaciones que se dan a un nivel programático y funcional que se realizan en base al presupuesto de la entidad asignado para el respectivo año fiscal, y tienen un cierto impacto en las funciones y estructura de las categorías presupuestarias, asimismo, en el ítem 1 del art.47 del DL 1440, se precisa que la anulaciones son las supresiones totales o parciales del crédito presupuestario en producto o proyecto, mientras que la habilitación (ítem 2 del art.47 del DL 1440) viene a ser los aumentos en el crédito presupuestario en productos y/o proyectos. Es importante detallar que de realizarse modificaciones se realizan previa aprobación por la autoridad máxima de la Entidad.

Para la variable PIP, según la Directiva N° 001-2019-EF/63.01 MEF (2019), corresponde a una intervención temporal financiada en todo o en parte con fondos públicos y destinada a la creación del capital físico, natural, institucional, humano, e intelectual, encaminada a la creación, mejoramiento, ampliación o recuperación de la producción de bienes y servicios. En esa misma línea, la Cuenta General de la República CGR (2010). Se refiere a la Inversión Pública a la erogación de recurso público utilizados para crear, expandir, mejorar o renovar el capital físico y/o el capital humano de dominio público para aumentar la capacidad del gobierno para proporcionar servicios. En este sentido, un PIP se entiende como una propuesta de acción económica y técnica para satisfacer una necesidad con ayuda de recursos disponible, ya sea como recursos humanos, físicos y tecnológicos, y otros. Es por ello que, al momento de planificar inversiones, las instituciones públicas buscan utilizar sus recursos para proponer proyectos que puedan mejorar la calidad de vida de la sociedad a corto, mediano y largo plazo. Comprende desde la idea de inversión hasta la puesta en operatividad. En la ejecución de PIP, el Estado asigna fondos presupuestarios para ejecutar dichos PI, en beneficio de la población, de este modo la rentabilidad del proyecto no puede ser solo económico, pues el proyecto también debe generar un impacto ya sea directo e indirecto a favor de bienestar del poblador, a manera de ejemplo menciona la creación de empleo, tributos a reinvertir u otros. En este caso, pueda ser que un PIP no sea en términos económicos rentable, pero su impacto puede ser grandioso, de manera que el retorno social permita que los PIP recobre la inversión realizada por el Estado.

Las fases del ciclo de inversión (CI), comprende 4 fases e inicia con la Programación Multianual de Inversiones (PMI), el cual implica la articulación entre los diferentes niveles de gobiernos, dicha programación se efectúa por un periodo de tres años, para lo cual toma en consideración los recursos públicos asignados a cada entidad y orientados a gestión de financiamiento a los sectores; como siguiente fase es la formulación y evaluación, fase donde se considera la creación, mejoramiento y/o ampliación del proyecto cuya formulación y evaluación debe de ceñirse a los estándares establecidos por cada sector además de considerar la sostenibilidad, y como penúltima fase es la ejecución, en esta fase comprende dos momentos , primero elaborar el expediente técnicos (ET) o estudios definitivos (ED)

y el segundo la ejecución física, es en esta etapa donde se realiza el respectivo seguimiento de las inversiones a través del Formato 12B de seguimiento y en el SSI que es un sistema de consulta de las inversiones y por último es la fase de funcionamiento, es el periodo de operación y mantenimiento de la inversión y es en esta fase que se realiza la evaluación expost a fin de obtener resultados y mejorar el SPMGI. DL N°1252 (2018).

Asimismo, respecto a la Ejecución en el ciclo de inversión según el Decreto Legislativo N° 1252, incluye la elaboración ET/ED y ejecución física y la ejecución financiera. La búsqueda de las inversiones es través de SSI, plataforma informática que enlaza lo registrado en el BI con datos del SIAF y el SEACE entre otros programas informáticos que permiten el seguimiento/monitoreo.

El DL N° 1252 (2016), en la PMI, la inversión debe de realizarse considerando el objetivo del CB de infraestructura o de acceso a servicios públicos para la población. En ese sentido, en la Directiva N° 001-2019-EF/63.01 (2019), específicamente en el Art. 5, define a la brecha como la diferencia entre la oferta óptimamente disponible de infraestructura y/o acceso a servicio público y su demanda, plasmado en un momento y espacio geográfico determinada, expresado en términos de calidad/cantidad/cobertura.

Los indicadores de brechas (IB) son las expresiones cuantitativas de brechas del servicio público, estos indicadores fueron elaborados al partir de una o más variables que se interrelacionan entre ellas, misma que permite medirlos para un momento determinado (Art. 11 Directiva N°001-2019-EF/63.01). Cabe mencionar, que su medición de la reducción se hace perceptible a través de los IB de accesos a servicios. Los indicadores de brecha, por lo tanto, facilitan el proceso de tomar decisiones, permiten el análisis contextual de los problemas y sugieren alternativas y estrategias para resolverlos a través de PIP. Asimismo, estos IB permitirán la evaluación de resultados que, al realizar la comparación de avances y logros con otros periodos de tiempo, hará posible el respectivo seguimiento y monitoreo. En tanto respecto al diagnóstico de la situación de servicios básicos el Art.12. Directiva N°001-2019-EF/63.01, puntualiza que el diagnóstico de brechas (DB) es un análisis que se efectúa para identificar la situación de brechas en un área geográfica

determinada. entonces, toda inversión que se encuentra registrada, programado, formulado y ejecutado en el marco del Invierte.Pe, está asociada a un IB y debe de coadyuvar a la reducción de brechas. Para lo cual, esta debe de terminar su fase de ejecución y debe de iniciar su operación la respectiva Unidad Productora intervenida, de modo que el servicio público pueda garantizar una adecuada calidad o cobertura de los beneficiarios previstos.

Finalmente, referente a los criterios de priorización (CP) son parámetros técnicos que permiten determinar la jerarquía y relevancia de cada PIP dentro de un conjunto de ellas, en el art. 13 de la directiva general del Invierte.pe. Los CP presentan el fin de instituir el grado de prioridad de las inversiones que conforma la cartera de inversiones en el PMI, el cual se elabora sobre la base del DB, y es elaborado en base a lineamientos metodológicos establecido por la DGPMI, son propuestos por las OPMIs y aprobados anualmente por sus OR y es aplicado en los 3 niveles de gobierno.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación

OCDE (2015) detalla sobre la investigación básica, radica en trabajos experimental o teórico, cuyo fin principal es obtener nuevos conocimientos sobre un fenómeno observable, sin que se pretenda asignarles una aplicación o aplicación específica, asimismo detalla que la investigación básica examina relaciones, propiedades y estructuras con el objetivo de formular y probar hipótesis, así como teorías o leyes. Asimismo, Connaway & Powell (2010) menciona que la investigación básica, también conocida como investigación pura, teórica o científica, está principalmente interesada en obtener nuevos conocimientos. De igual modo Calvert (2006) la investigación específicamente de tipo básico se centra únicamente en la adquisición de nuevos conocimientos en lugar de cualquier objetivo realista. Por lo tanto, es de tipo básico para el presente estudio, debido a que considera la relación de la EP y PIP en el distrito de Accomarca- Vilcas Huamán - Región de Ayacucho.

Enfoque

La investigación es de enfoque cuantitativo, como se refiere Hernández y Mendoza (2018) los métodos cuantitativos utilizan la compilación de datos con fines de prueba en un sistema de medición numérica y se basan en análisis estadísticos para modelar el comportamiento. Igualmente, se refiere Yilmaz (2013) precisa que en los estudios cuantitativos, las variables son medibles y plantean esto en términos de preguntas o hipótesis con la finalidad que sus resultados se contrasten estadísticamente. Además implica la representación numérica y la manipulación de las observaciones para describir y explicar (Sukamolson, 2007).

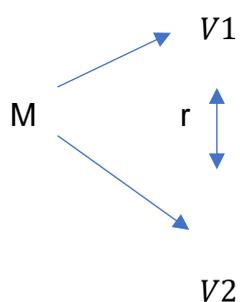
Diseño de investigación

Teniendo en cuenta lo descrito por Swart & Seedat (2019) en diseño no experimentales, los estudios se llevan a cabo tal como se presentan con las variables sin cambios. Para el presente se considera diseño no experimental, bajo

el nivel descriptivo correlacional, en virtud a que la presente investigación no altera ni tampoco manipulara las variables, se fundamenta en la observación de hechos que se suscitan, para este caso en particular cual es la relación de la EP y PIP de la municipalidad de Accomarca- Vilcas Huamán- Ayacucho.

Además de descubrir el grado de correlación que presentan las variables, asimismo, es preciso señalar que la correlación es una medida de asociación entre variable (Schober, 2018).

Esquematzación



Dónde:

M = Muestra

V 1: Ejecución presupuestal

V 2: Proyectos de Inversión

r : Relación

3.2. Variable y operacionalización

Definición conceptual

Variable 1

Ejecución presupuestal, según DL 1440 (2018), etapa del proceso presupuestario

donde se perciben ingresos y se efectúan los compromisos de gastos dentro de una asignación presupuestal autorizado en la Ley anual. De la misma forma según Solórzano (2022) define como la etapa del proceso de gestión presupuestario que comienza con la recaudación de ingresos que financia el crédito presupuestal admitido y las obligaciones del gasto, precisa que presenta dos extensiones, la ejecución del ingreso público y la ejecución del gasto en el marco del crédito presupuestal otorgado. En la Ley N° 28411 (2016), en el numeral 25, que la ejecución presupuestal se sujeta a los regímenes del presupuesto anual y a sus modificaciones e inicia el primero de enero y culmina el treinta y uno de dic. de cada ejercicio fiscal, los fondos aprobados en el presupuesto se reciben y gastan dentro del plazo especificado en conformidad con los créditos presupuestales acreditados.

Variable 2

Según Directiva N° 001-2019-EF/63.01 MEF (2019) proyecto de inversión: corresponde a una intervención temporal financiada en todo o en parte con fondos públicos y destinada a la creación de capital físico, humano, institucional, intelectual y/o natural y encaminada a crear, ampliar, mejorar o restaurar la producción de bienes y servicios. En esa misma línea, la Cuenta General de la República CGR (2010). Se refiere a la Inversión Pública a toda erogación de recursos público utilizados para crear, expandir, mejorar o renovar el capital físico y/o humano de dominio público para aumentar la capacidad del gobierno para proporcionar servicios. En este sentido, un PIP se entiende como una propuesta de acción económica y técnica para satisfacer una necesidad con un conjunto de recursos disponible, tales como recursos humanos, físicos y tecnológicos, y otros.

Definición operacional

Morán y Alvarado (2010) la operacionalización de variable es un conjunto de técnicas que posibilitan la medición de variables en la investigación, procedimiento que consiste en desglose las variables y su respectivo análisis en sus

componentes, posibilitando así su medición. Consiste en los pasos que toman los investigadores para recopilar datos de las poblaciones. Hernández y Mendoza (2018). Cea (2012) detalla que la operacionalización de una variable consiste en un proceso de categorizar o identificar según sus características. También, Andrade (2021) señala que las variables necesitan ser operacionalizadas, es decir, definidas de tal manera que puedan medirse con precisión.

Entonces para el caso de la variable de EP en términos operativos, se define como una etapa del proceso presupuestario que se percibe el ingreso y se cumplen los compromisos de gasto de acuerdo con las asignaciones presupuestales aprobadas y sus respectivas modificatorias. Por lo que consta de dos dimensiones, el primero es la ejecución de gasto y el segundo las modificaciones presupuestales, está compuesta por 10 ítems, los cuales se establecen en una escala de Likert conformada 5 categorías distribuidas de la manera siguiente: (1) nunca, (2) casi nunca, (3) a veces, (4) casi siempre, (5) siempre.

Para la variable proyecto de inversión se concibe, diseña, evalúa, implementa y entrega en valor brindando de manera efectiva los servicios e infraestructura necesarios para el desarrollo del país, conocido como ciclo de inversión la cual se compone de las 4 fases siguientes: PMI, formulación, evaluación, ejecución y funcionamiento. Asimismo, los proyectos a formular y ejecutarse deben estar alineados con los objetivos priorizados, indicadores y metas establecidas y contribuir indudablemente al CB de infraestructura o de acceso a servicios, conforme a los CP establecidos por cada Sector respectivo, dicha variable consta de 15 ítems establecidos en escala de Likert compuesta por 5 categorías establecida de la manera siguiente: (1) nunca, (2) casi nunca, (3) a veces, (4) casi siempre, (5) siempre.

Indicadores

Baena (2017), define a los indicadores como medios de operatividad de las variables que constituyen dimensiones menores de las variables.

De lo detallado, para esta investigación referente a la variable de EP está representado por dos dimensiones, la primera dimensión cuenta con cuatro indicadores que son certificado, compromiso, devengado y pago, la segunda dimensión tiene tres indicadores que son los créditos presupuestarios, las habilitaciones y anulaciones. Asimismo para la segunda variable que es proyectos de inversión pública presenta tres dimensiones, el cual primera dimensión queda compuesta por cuatro indicadores que son las fases del ciclo de inversión (PMI, formulación-evaluación, ejecución y funcionamiento), la segunda dimensión (cierre de brechas) presenta como indicadores a los indicadores de brechas y al diagnóstico de la situación de servicios básicos, por último la tercera dimensión está compuesta por el indicador de priorización de PIP.

Escala de medición

Para la investigación presente se considera a escala ordinal, establecida a una escala de orden denominado Likert, dicha escala está distribuida de la siguiente manera:

(1) Nunca, (2) casi nunca, (3) a veces, (4) casi siempre, (5) siempre.

Matas (2018) describe a la escala de Likert como una herramienta ordinal utilizado para capturar y expresar la contribución del encuestado.

3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis

Población

Hernández y Mendoza (2018) conceptualizan a la población a todo un conjunto de casos que coinciden con determinadas especificaciones. De igual manera Stratton (2021) arguyen que la población son los objetos o sujetos motivos de estudio.

La población estuvo constituida por 25 trabajadores del municipio de Accomarca. Es importante precisar que es el total de trabajadores de la Entidad.

Muestra

Define Hernández y Mendoza (2018) como un sub-grupo de la población objetivo asimismo debe ser representativa, la muestra que se utilizará será el total de empleados públicos del gobierno local de Accomarca.

Muestreo

Baena (2017) refiere al muestreo como representación de la población completa, por lo que para realizar el muestro se utilizará el total de trabajadores de la MD de Accomarca, por información del municipio son 25 empleados públicos.

Unidad de análisis

La investigación presente utilizó la unidad de análisis un trabajador de la municipalidad distrital de Accomarca. Al respecto Hernández y Mendoza (2018) describe que la unidad de análisis es la que produce la información el cual mediante un procedimiento estadístico se realiza la examinación.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.

Se utilizó para realizar la recopilación de datos al instrumento de la encuesta, dicha encuesta estuvo conformada por 25 preguntas (ítems), en marco de la escala de Likert, son 10 ítems o preguntas que comprende la variable de ejecución presupuestal y son 15 ítems que vislumbra la variable de PIP, al aplicar dicho instrumento se logró recopilar información puntual el cual se utilizó en el análisis de la EP en los PI del distrito de Accomarca.

Todo instrumento debe ser validado, en otras palabras, debe demostrar la capacidad que tiene para medir las cualidades de las variables y dimensiones que pretende medir (Juárez & Tobón, 2018). Para validar las herramientas en este estudio, expertos revisaron la integridad, relevancia y claridad de las preguntas del cuestionario, para lo cual se contó con tres profesionales expertos en el programa de posgrado.

Por otra parte, el establecer la confiabilidad de los cuestionarios para cada variable, es importante. En contraste a lo mencionado Posso & Bertheau (2020) detalla que todo instrumento debe de considerar los procesos de validez y fiabilidad. Al respecto se realizó el análisis de confiabilidad a través del software estadístico SSPSS utilizando el coeficiente de Alpha de Cronbach, a este coeficiente Hernández y Batista (2014) precisa como la fórmula que determina el grado de precisión que poseen los instrumentos, los resultados obtenidos del instrumento de las variables EP y PIP se encuentra en una escala de valoración de EXCELENTE, con 0,948 de confiabilidad. el resultado del análisis de fiabilidad mediante el Alpha de Cronbach para los datos de la variable EP, es el valor de 0.853 lo que implica una confiabilidad muy buena. Y en el análisis de fiabilidad mediante el Alpha de Cronbach para los datos de la variable de PIP, resultó un valor de 0.957 el cual implica una confiabilidad excelente (véase anexo 12).

La prueba de normalidad se utiliza como denota Khatun (2021) para prefijar si los datos se desprenden de una población distribuida normalmente. Se realizó la prueba de normalidad (ver anexo 13), teniendo como resultado después de procesar los datos y luego de contrastar los resultados se observó que el valor de significación estadística de la razón de prueba normal fue mayor al valor teórico ($\alpha=0.05$) y se aceptó H_0 y se rechazó la hipótesis (H_a), Por lo tanto, se supone que los datos de la muestra analizada procede de una distribución normal y serán procesados mediante Pearson.

3.5. Procedimientos

Para la indagación se recurrió a diversas fuentes con la finalidad de recopilar trabajos y/o investigaciones previas que permitan conocer los avances que se tiene sobre la EP y PIP, de este modo proporcionar el soporte teórico a las mismas. Para la aplicación del cuestionario, primero de parte la Universidad César Vallejo se tuvo la Carta N° 027-2023-UCV-VA-EPG-F05L03/J, de solicitud para presentar a la municipalidad de Accomarca, siendo recepcionado por la entidad el día 07 de junio de 2023, razón a ello con fecha 26 de junio mediante Carta N° 035-2023-MDA/A la municipalidad distrital de Accomarca concedió la respectiva autorización.

Luego de la obtención de la respectiva autorización se programó el día de la aplicación del instrumento de la encuesta para la recolección de datos de las variables de EP y PIP, es importante mencionar que previamente a la aplicación fueron validados por expertos y asimismo se realizó el análisis de fiabilidad del instrumento.

Realizado la encuesta a todos los trabajadores de la MD de Accomarca que fueron 25, cabe precisar que el número de trabajadores es detallado en documento emitido por la Entidad (Carta N° 035-2023-MDA/A) que se realizó de manera presencial en las instalaciones de las oficinas de coordinación de la municipalidad de Accomarca.

Después de realizar la recolección de la información por medio del cuestionario los datos fueron organizados a través del Excel para luego ser manejados al programa SPSS (según programa estadístico de análisis de encuesta de uso general que es utilizado para la estadística descriptiva e inferencial. Bala (2016) acerca de los resultados del análisis descriptivo se exponen mediante tablas y gráfico. El análisis estadístico correlacional se realizó mediante el SPSS Statistics 27 los resultados se muestran a través de tablas.

3.6. Método de análisis de datos

Se llevo a cabo primero bajo la estadística descriptiva, los datos conseguidos se procesaron en el programa Excel, esto a razón de establecer comportamientos de las variables, como también en el SPSS se realizó el contraste de las hipótesis por medio del estadístico Pearson.

3.7. Aspectos éticos

El progreso del presente se cumplió bajo lo indicado en la guía de elaboración de trabajos de investigación implantado por la UCV, también es necesario detallar que se respeta todos los principios del autor o autores en todos los documentos y/o artículos utilizados para la elaboración del presente estudio.

IV. RESULTADOS

Análisis descriptivo de las variables y sus dimensiones

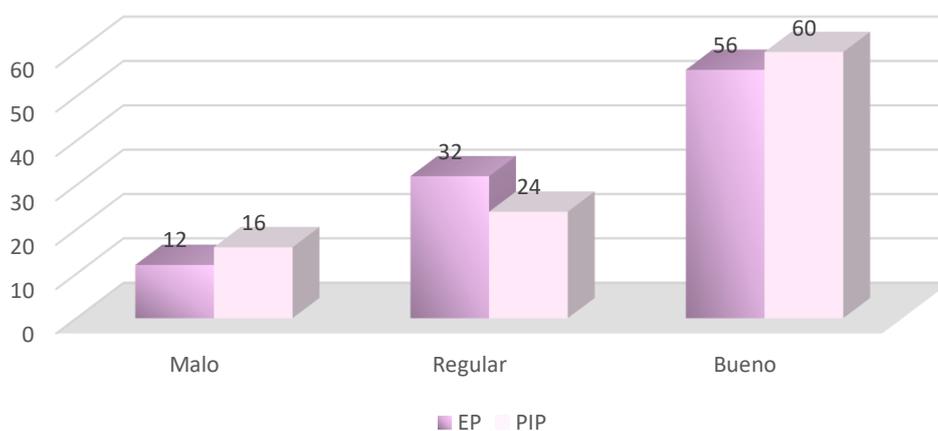
Tabla 1

Tabla de frecuencia de EP y PIP

Niveles	EP		PIP	
	Fi	hi	Fi	hi
Malo	3	12	4	16
Regular	11	32	6	24
Bueno	11	56	15	60
Total	25	100	25	100

Figura 1

Frecuencia de EP y PIP



De la tabla 1, se establece las medidas de frecuencia de las respuestas sobre la ejecución presupuestal, donde se evidencia que la opinión y/o percepción de la mayoría de los servidores públicos de la municipalidad de Accomarca, es buena (56%), un (32%) considera como regular y de percepción mala (12%).

De la misma forma, se establece las medidas de frecuencia de las respuestas sobre PIP de donde evidencia la apreciación de la mayoría de los encuestados es buena (60%), un (24%) considera como regular y de percepción mala (16%).

Tabla 2*Tabla de frecuencia para las dimensiones de EP*

Niveles	D1		D2	
	Fi	hi	Fi	Hi
Malo	4	16	3	12
Regular	10	40	14	56
Bueno	11	44	8	32
Total	25	100	25	100

Con respecto a las dimensiones de EP en la tabla 2 se puede visualizar que los trabajadores han respondido mayormente que la Ejecución de Gasto como buena (44%), regular un 40% y malo un porcentaje de 16, para la dimensión de Modificaciones Presupuestales 32%, 56% y 12 % respondieron como bueno, regular y malo respectivamente.

Tabla 3*Tabla de frecuencia para las dimensiones de la variable de PIP*

	D1		D2		D3	
	Fi	Hi	fi	hi	fi	Hi
Malo	2	8	3	12	5	20
Regular	5	20	6	24	5	20
Bueno	18	72	16	64	15	60
Total	25	100	25	100	25	100

En virtud a los resultados de las dimensiones de la variable de PIP en la tabla 3 se puede ver que los trabajadores han respondido mayormente que la dimensión n° 01 de ciclo de inversión, como buena (72%), regular (20%), malo (8%), respecto a la dimensión de cierre de brechas los trabajadores encuestados respondieron como buena 64%, regular 24% y malo un 12%, y para la dimensión de criterios de priorización los encuestados respondieron como bueno y regular un porcentaje de 20% y como bueno un 60% .

Análisis inferencial de las variables

Contraste de la hipótesis general

Siendo

Ha: Existe relación significativa entre la EP y los PIP en una municipalidad distrital de Ayacucho, 2023

Ho: NO Existe relación significativa entre la EP y PIP en una municipalidad distrital de Ayacucho, 2023

Criterio de decisión

SI, $p < 0.05$, se rechaza H_0

SI, $p \geq 0.05$, se acepta H_0

Tabla 4

Correlación de EP y PIP

		EP	PIP
EP	Correlación de Pearson	1	,596"
	Sig, (bilateral)		,002
	N	25	25
PIP	Correlación de Pearson	,596"	1
	Sig, (bilatera)	,002	
	N	25	25

Se puede visualizar en la tabla anterior, que el factor de correlación entre las variables de EP y PIP fue 0.596** ratificando la existencia de relación directa y buena entre las variables; del mismo modo, el valor de la significancia calculada fue de 0.002 que al ser menor que la sig. teórica de 0.05, razón por la que se rechaza la *Ho*, ratificando que la EP se relaciona con los PIP en la MD Accomarca, 2023.

Contraste de hipótesis específica 1

Considerando:

H_a: Existe relación entre la EP y el CI en una MD, Ayacucho, 2023

H_o: No existe relación entre la EP y el CI en una MD, Ayacucho, 2023

Supuesto:

$p < 0.05$, rechaza *H_o*

$p \geq 0.05$, acepta *H_o*

Tabla 5

Correlación de EP y CI

		EP	CI
EP	Correlación de Pearson	1	,559"
	Sig, (bilateral)		,004
	N	25	25
CI	Correlación de Pearson	,559"	1
	Sig, (bilateral)	,004	
	N	25	25

Se materializa en la tabla 5, que el coef. de correlación de EP y CI resultó de 0.559** afirmándose que existe relación entre la EP y CI; de igual modo, el valor de la sig. encontrada fue de 0.004 que es inferior que el significativo de $\alpha=0.05$, se rechaza la *H_o*, confirmando que la EP se relaciona con la variable CI de la MD Accomarca.

Contraste de la hipótesis específica 2

Siendo

H_a : Existe relación entre la EP y el CB en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023

H_o : No existe relación entre la EP y el CB en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023

Criterio:

$SI, p < 0.05, se rechaza H_o$

$SI, p \geq 0.05, se acepta H_o$

Tabla 6

Correlación de EP y CB

		EP	CB
EP	Correlación de Pearson	1	,639"
	Sig, (bilateral)		,001
	N	25	25
CB	Correlación de Pearson	,639"	1
	Sig, (bilateral)	,001	
	N	25	25

Se observa en la tabla anterior, que el coeficiente de correlación resultante fue 0.639** confirmándose así la relación directa y buena entre la EP y CB; también, el valor de la significancia hallada fue de 0.001 que es inferior al " α " teórica de 0.05, rechazando de esa manera la H_o , de modo que se confirma que la EP se relaciona con el cierre de brechas en una MD, Ayacucho, 2023.

Contraste de hipótesis específica 3

Considera

H_a: Existe relación entre la EP y los CP de inversiones en una MD, Ayacucho, 2023.

H_o: No existe relación entre la EP y los CP de inversiones en una MD, Ayacucho, 2023.

Criterio:

SI, $p < 0.05$, se rechaza H_o

SI, $p \geq 0.05$, se acepta H_o

Tabla 7

Correlación de EP y CP

		EP	CP
EP	Correlación de Pearson	1	,434"
	Sig, (bilateral)		,030
	N	25	25
CP	Correlación de Pearson	,434"	1
	Sig, (bilateral)	,030	
	N	25	25

Se observa en la tabla 7, el factor de correlación resultante fue = 0.434** confirmándose que presentan relación directa y débil entre la EP y los criterios de priorización; en esa misma línea, el valor de la significancia *p* hallada fue inferior que la “ α ” teórica de 0.05, se rechaza la *H_o*, confirmándose que la EP se relaciona con los CP de inversiones en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023.

V. DISCUSIÓN

En esta investigación del análisis descriptivo se obtuvo como resultado que el grado o nivel de percepción de la mayoría de los servidores públicos del municipio del distrito de Accomarca-Prov Vilcas Huamán- Reg. Ayacucho, respecto a la variable 1 que es la EP como buena (56%), un treinta y dos por ciento considera como regular y de apreciación malo un doce por ciento. Similarmente se da con la variable de PIP, en donde resultó que las apreciaciones de los encuestados es su gran mayoría es buena con sesenta por ciento, un veinticuatro de porcentaje de encuestados considera como regular y de percepción malo un 16%. Con los resultados de la estadística de la investigación al determinar la relación de la EP y PIP en la MD Accomarca, se pudo encontrar a través de la prueba estadística de Pearson el valor de 0.596 y con sig. de 0.002 se rechazó la H_o y se aceptó la hipótesis de la investigación, estos valores nos dan a entender que las variables presentan relación.

Estos hallazgos son corroborados por Mozombite (2023) en donde tuvo como fin establecer la relación de la EP y PIP en el gobierno local de Alonso de Alvarado, 2022 y llega a concluir que la ejecución presupuestal y los PIP se relacionan positivamente, los resultados descriptivo muestra que los trabajadores piensa que la ejecución presupuestal es de forma regular con un resultado de cincuenta y cinco por ciento, mientras que de manera eficiente consideran un cuarenta y tres por ciento y un mínimo de menos de dos por ciento piensa que la EP se cumple de forma ineficiente, de los datos resultantes de la estadística que analizó muestran un coeficiente de Spearman $r_s = 0.864$ y encontró el valor de significancia (0.000) inferior al 0.05, en tal sentido rechazó la H_o y aceptó la H_a por tanto afirmó la existencia de relación directa significativa considerable entre la variable de EP y PIP.

Del mismo modo, en su estudio, Siancas (2021) estableció en su resultado descriptivos mayormente a un equivalente de treinta y seis de porcentaje respondieron que la ejecución se da de manera eficiente, cerca de un cuarenta por ciento manifiesta que es poco eficientemente la EP del municipio y ningún encuestados respondieron que es de manera ineficaz, y de la variable de inversión

pública de los cincuenta encuestado un porcentaje de cincuenta y seis declararon que resulta poco eficiente, y un 44 de porcentaje revelaron que es eficiente la IP en su municipio y ningún participante expresaron que la IP es ineficiente, de sus pruebas estadístico obtiene que presentan correlación directa y positiva entre las variables de EP y la variable inversión pública; teniendo como resultado (Pearson $r = 0.752$, sig. de 0.01 menor al 0.05), por la cual determina vínculo positivo entre las variables. También Rojas (2021) con resultados descriptivos de la EP esencialmente expresaron un nivel bueno con un setenta por ciento y con treinta de porcentaje demostraron un grado regular y de los resultado de PIP manifestaron un veintidós por ciento que es regular y con buen nivel informaron cerca de un ochenta por ciento, concluye en su investigación que sus variables seleccionadas de presupuesto público y ejecución de PIP, presentan relación a nivel moderado pues sus resultados arrojaron un 0.578 de correlación con significancia de 0.000 que es valor menor a 0.05 por ello rechazo la h_0 y aceptó la h_a . Garay (2022) llega a la conclusión que el presupuesto destinado a inversiones por parte de la Municipalidad de la Provincia de Huaral en los años de 2015-2018 tiene un nivel de eficacia promedio de 54%.

Estas aseveraciones encuentran sustento en el Artículo 3. del DL N° 1252 (2018), que establece que los fondos públicos destinados a las inversiones corresponden estar vinculados a la prestación eficiente de los servicio y dotación de la infraestructura suficiente y fundamental para el desarrollo territorial, y los fondos destinados a las inversiones deben hacer lo posible por generar el mayor impacto en la sociedad.

Del mismo modo se sustenta por lo descrito en el Art. 3 del DL 1440 (2018). Los fondos públicos que se destinen a la inversión deben estar relacionados con la prestación de servicios de calidad y la creación de infraestructura adecuada para la nación, es decir, teniendo en cuenta el medio ambiente y el alto impacto en la sociedad. Igualmente, por lo descrito por MEF (2022), se sustenta pues es a través del SNPMGI que tiene por objetivo orientar la utilización de recursos públicos destinado a la inversión para ejecutar efectivamente la prestación de servicios y provisión de infraestructura.

En tal sentido, la EP con respecto a los PIP en el distrito de Accomarca, según Consulta Amigable - Transparencia Económica del MEF, el presupuesto para los PIP durante el periodo de 2018 (S/ 846,841), 2019 (S/ 925,862), 2020 (2,178,853), 2021 (S/ 3,645,166) y 2022 (S/ 12,562,087), muestran un incremento anual, teniendo mayor cobertura presupuestaria para mayor número de PIP, sin embargo en los últimos años (2018-2022) presenta una ejecución presupuestal respecto a los PI, año de 2018 (S/ 138,702), 2019 (S/ 754,470), 2020 (S/ 12,669), 2021 (S/ 2,556,119) y 2022 (S/ 6,124,848), que representan un avance de 16.40% para el 2018, 81.50% para el 2019, en el 2020 un avance de 37.30%, 2021 un 70.10% y para el año 2022 un avance de ejecución de 48.8%, para precisar en promedio una ejecución presupuestal de 50.82% en inversiones en los sectores de transportes, saneamiento, seguridad ciudadana, ambiente, agricultura, cultura y deporte.

Igualmente guarda un grado de similitud con la investigación de Velázquez (2022) en donde el objetivo de su investigación fue explicar cómo se realizó la ejecución presupuestaria en PIP en el GL Pimentel en el 2020, concluyendo que MD de Pimentel recibió mayor presupuesto para obras, sin embargo, no ha sido utilizado en las obras que la entidad debió ejecutar para dicha población. Al igual que Rojas (2021) indica que los proyectos ejecutados para el distrito reflejan una inadecuada ejecución contractual.

El 1^{er} objetivo específico, consistió básicamente en identificar la relación de la EP y el ciclo de inversión en la MD de Accomarca, obtuvo como resultado de correlación Pearson de 0.559 con 0.004 de sig. siendo este valor inferior al 0,05, por lo que se aceptó la hipótesis de la investigación, de manera que muestra la relación entre ambas variables, las anteriores aseveraciones concuerda con los resultados de Huamani (2019) el ciclo de inversión pública asegura que los recursos públicos se utilicen de manera eficaz y eficiente y no pasen desapercibidos. De igual modo, Choquehuallpa (2022) conforme a su objetivo de analizar las etapas del SNPMGI que se dan en la MD de Ccatcca, 2022 concluye que el programa se desarrolla en todo el proceso del CI del proyecto.

De manera similar, Vara (2022) otorga como conclusión que la PMI, la formulación-evaluación, la ejecución y funcionamiento que son las etapas del CI tienen incidencias notables en la calidad de inversiones de la MD de Yarinacocha, 2021. Estas afirmaciones encuentran sustento por lo señalado en el MEF, cuando se refiere al CI como un proceso por el cual un PIP es concebida, diseñada, evaluada, ejecutada y dota de beneficio para la efectividad en lo que corresponde a la prestación de servicios y la provisión de la infraestructura necesarios para encaminar al desarrollo del país. Asimismo, la CGR (2022) toda inversión que tenga financiamiento con recursos del Estado debe de priorizarse, formularse, ejecutarse y realizar la operatividad bajo el marco del Invierte.pe y el CI establecido por este.

Ahora bien, 2^{do} objetivo específico tuvo como resultado por medio de la prueba Pearson el valor de $r_p = 0.639$ de correlación y con el valor de 0.001 ($0.001 < 0.05$) de significancia se aceptó la H_a , de investigación, mostrando así la existencia de relación entre la EP y el CB en el distrito de Accomarca. Estos resultados tienen coincidencia con los resultados obtenidos del estudio de Garcia (2019) en donde sostuvo como objetivo el conocer la relación de la EP y la reducción de brechas en infraestructura educativa del GR San Martín entre los años 2015 – 2017, llegando a la conclusión que las variables de EP y la reducción de brechas presentan correlación pues sus resultados arrojaron significancias probabilísticas (0,002 y 0,000) menores al 0,05.

De la misma forma en la investigación de Ciclo del Invierte.pe y CB de Servicios Públicos en la MP Condorcanqui, Ramírez (2022) tuvo como resultados del proceso del análisis estadístico determinó el factor de correlación ($Rho = 0.288$), con sig. al (0.047), razón por la cual se demuestra la relación entre las variables.

Es preciso detallar que vinculado a ello el MEF detalla en el Art. 10 del DL 1252, que las inversiones que se ejecuten favorezcan efectivamente al CB. El MEF (2022) indica que los gobiernos son los responsables de poder identificar las principales necesidades y deficiencias en los servicios básicos e infraestructura que presentan la población por lo que es imprescindible disponer del presupuesto para realizar inversiones publicas con la finalidad de favorecer al CB. De lo referido, cada PIP se encuentra asociado a una cadena funcional, dicha cadena funcional comprende

especificar la función, división y grupo funcional las cuales se orientan a la atención de un servicio público razón por la cual la ejecución de un PIP coadyuvará al cierre de brechas existentes en lo que respecta a infraestructura y/o acceso a servicios.

Respecto al objetivo específico número tres, los resultados conseguidos, se comprueba que la ejecución presupuestaria presenta relación con los CP aplicados por la Municipalidad Distrital de Accomarca, estos resultados fueron (correlación Pearson 0.434, con 0.030 de sig.). Del mismo modo Burgos (2022) en su estudio señaló como principal objetivo el determinar la medida de priorización de PI influye en la EG en un gobierno local de Trujillo, 2020 – 2021, de los resultados obtenidos en su estudio, demostró con el factor ($r_{Rho\ Sp.} = 0.412$) de correlación y una sig. de 0.024, rechazar la H_0 y aceptar la H_a demostrado que la priorización de PIP incide de manera directa y moderada en la EG. De manera similar, Huaman (2018) el objetivo primordial de su estudio es conocer la relación entre la priorización de PIP y la Satisfacción del Usuario en el Alto Amazonas, en base a la prueba estadística $Rho\ Sp = 0.718$ y con probabilidad de error de $0,000 < 0.05$, indicando que presenta correlación positiva considerable; de tal forma se rechaza la H_0 y se aceptó la H_a ; concluyendo así con la relación significativa de las variables. De la misma manera, Isminio (2023) en su investigación de incidencia publica en MD Juanji 2021-2022, concluye que los PIP priorizados deben de resultar de una socialización con solvencia de recursos presupuestal además de utilizar la normatividad de la programación multianual. Asimismo, Choquehuallpa (2022) precisa que es imprescindible considerar el orden de prelación de PIP que consiste en otorgar prioridad a los que se encuentran en el CI, también que en los CP no solo se considera el diagnostico, es importante la asignación de presupuesto, los mismos que garantizan una adecuada programación multianual de PI.

Lo señalado tiene sustento en lo detallado en el párrafo 13.1 de la Directiva General del Invierte.pe cuando refiere que los criterios de priorización están diseñados para instaurar la jerarquía de cada inversión que compone la cartera de inversiones del PMI, estos se obtienen sobre la base del DB y objetivos a lograr respecto al CB.

Es importante detallar que, para comenzar a priorizar, la entidad debe de clasificar los PI según su estado en la fase de ejecución, priorizando aquellas que favorezcan con el cierre de brechas y la prestación inmediata del servicio público a la población. EL MEF (2022) destaca la importancia de priorizar los PIP, ya que existen múltiples necesidades y los recursos financieros disponibles son limitados debido a la falta de capacidad técnica para abordar todas las necesidades simultáneamente y, en última instancia, hay más de una necesidad en primer lugar.

VI. CONCLUSIONES

Primera:

Al contrastar la hipótesis general mostró que el coeficiente de correlación fue de 0.596 mostrando correlación positiva moderada y con respecto al valor de la sig. resultó menor a 0.05 ($0,002 < 0,05$), en efecto, se rechaza la H_0 y se acepta la hipótesis alterna que comprueba que existe relación entre las variables, ratificando así que la EP se relaciona con los PIP en la municipalidad distrital Accomarca, 2023.

Segunda:

La contrastación de la hipótesis específica 1 determinó el valor del factor de correlación es de 0.559 denotando que existe correlación positiva moderada y en cuanto al valor de p se obtuvo el valor = 0,004, menor al valor $\alpha = 0,05$ (sig. teórica) y en definitiva la relación es significativa pues permite rechazar la H_0 y aceptar la H_a razón por la que se afirma que la EP presenta relación con la variable ciclo de inversión de PI en la MD de Accomarca, 2023.

Tercera:

La verificación de la hipótesis específica 2 estableció el factor de correlación $r_p=0.639$ reflejando una correlación positiva buena y con respecto a la sig. ($p = 0,001 < 0,05$), razón por el cual en síntesis se afirma las variables presentan relación significativa, debido a que se rechazó la H_0 y se admitió la hipótesis alterna, en definitiva, se concluye que la EP presenta relación con el cierre de brechas del distrito de Accomarca.

Cuarta:

Al contrastar la hipótesis específica 3, se logró establecer que existe una relación positiva moderada entre la variable de EP con la variable de criterios de priorización, dado que los resultados conseguidos tuvo el valor de coeficiente de correlación Pearson de 0.434, se debe agregar también que $p = 0,030$ resultó menor a la sig. teórica 0,05 y en derivación la relación es significativa que implica rechazar la H_0 y aceptar la H_a confirmándose la relación entre ambas variables.

VII. RECOMENDACIONES

Primera:

Si el factor de correlación de 0.596 indicando que es una correlación positiva moderada entre la EP y PIP, se recomienda a los funcionarios de la MD Accomarca, asegurar el cumplimiento de la Ley N° 28411 y de sus respectivas Directivas, de igual forma registrarse y dar cumplimiento a la DIRECTIVA N° 001-2019-EF/63.011 del SNPMGI. Asimismo, a los funcionarios a suscitar acciones que promuevan la adecuada aplicación de normas, de manera que elaboren y aprueben directivas internas que establezcan lineamientos para la programación, formulación, evaluación, ejecución de PIP, se obtendría mayor capacidad de respuesta, por considerar esta una destreza de gestión que admitirá realizar apropiadamente la ejecución de los recursos en proyectos que benefician a la población del distrito mediante la programación de su ejecución, respetando el criterio de continuidad de ejecución de los PIP. Al mismo tiempo de involucrar realizar un adecuado proceso presupuestario, lo cual conlleva a una eficiente y eficaz ejecución de la inversión pública por consiguiente ofrecer mejores condiciones en brindar un adecuado servicio de la ciudadanía.

Segunda:

Si existe un coeficiente de correlación de 0.559 indicando que es una correlación positiva moderada entre la EP y el CI; a los órganos que conforman el Invierte.Pe (OR, UEI, UF y OPMI) de la MD Accomarca, se recomienda garantizar que se realicen fichas técnicas/perfiles y expedientes técnico con estudios de calidad es así como se puede minimizar los riesgos en la fase de ejecución, igualmente considerar la pertinencia de su ejecución y recursos estimados para la O&M del proyecto, todo ello para que los PI continúen cada fase y cumplan así el ciclo de inversión. A la Municipalidad evaluar el cumplimiento de todas las fases que involucra el ciclo de inversión a fin de que la ejecución de los PIP se realice en su totalidad y en efecto proceder con el cierre de inversiones e inicie su fase de funcionamiento. Formar un equipo técnico competente para identificar problemas que pudieran existir respecto a la ejecución de gasto de modo que puedan tomar acciones correctivas, por consiguiente, cumplir con el ciclo de inversión.

Tercera:

Si el coeficiente de correlación de 0.639 indicando que es una correlación positiva buena entre la EP y cierre de brechas, se recomienda a la MDA elaborar un apropiado diagnóstico de la situación de brechas y acceso a servicios puesto que el correcto diagnóstico y definición de las brechas permitirá un adecuado planeamiento estratégico de los sectores en los que se deben intervenir y al mismo tiempo permitirá asignar adecuadamente los recursos a los PI logrando así el cierre efectivo de las brechas de infraestructura y servicios públicos de la población del distrito de Accomarca.

Cuarta:

Habiendo evidenciado que el factor correlación (Pearson = 0.434), por lo tanto, se refiere a una relación positiva moderada, entre la EP y los criterios de priorización, se recomienda regirse a los lineamientos establecidos sobre la prioridad de inversión en el PMI, seguir priorizando las inversiones públicas más urgentes, y a realizar gestiones en aras de buscar financiamiento ante los sectores del Gobierno Nacional para aquellas inversiones que no cuentan con presupuesto asignado de manera que logren resultados esperados por la población. La priorización de PIP debe de considerar la inclusión de la población, por lo que contar con su participación distingue mejor las necesidades más urgentes, a la gestión presupuestal considerar planificación, priorización y finalmente programación multianual que permitirá ejercer la ejecución presupuestal en los años siguientes, a fin de que ésta sea efectiva y cumpla a cabalidad con las metas planteadas.

REFERENCIAS

- Armendáriz, E., & Carrasco, H. (2019). El gasto en inversión pública de América Latina: Cuánto, quién y en qué. <https://doi.org/10.18235/0001816>
- Avecillas, D. X., & Lozano, C. (2016). Medición de la Confiabilidad del Aprendizaje del Programa RStudio Mediante Alfa de Cronbach. *Revista Politécnica*, 37(1). https://revistapolitecnica.epn.edu.ec/ojs2/index.php/revista_politecnica2/article/view/469
- Andrade, C. (2021). A student's guide to the classification and operationalization of variables in the conceptualization and design of a clinical study: Part 1. *Indian Journal of Psychological Medicine*, 43(2), 177-179. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34376897/>
- Baena, P. G. M. E. (2017). *Investigation methodology* (3a. ed.). Retrieved from <http://ebookcentral.proquest.com> Created from bibliotecacijsp on 2018-07-31 15:53:16. https://www.academia.edu/40075208/Metodolog%C3%ADa_de_la_investigaci%C3%B3n_Grupo_Editorial_Patria
- Bala, J. (2016). Contribution of SPSS in Social Sciences Research. *International Journal of Advanced Research in Computer Science*, 7(6). <http://www.ijarcs.info/index.php/Ijarcs/article/view/2773>
- Bohórquez Gil, Y. & Castro Mayorga, M (2018). La acotación de las líneas de inversión local como un del mejoramiento de la eficacia de la ejecución presupuestal de las alcaldías locales de Bogotá dc durante el periodo 2013-2016. [Tesis Maestría, Universidad Externado de Colombia]. https://bdigital.uexternado.edu.co/bitstream/001/1061/1/JIA-spa-2018-La_acotacion_de_las_lineas_de_inversion_local_como_un_determinante_del_mejoramiento.pdf.
- Bhattacharyya, D. K. (2009). *Research methodology*. Excel Books India. https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=k6pMrsB5T_oC&oi=fnd&pg=PP13&dq=+research+books+methodological&ots=CgHXppkufI&sig=uY51Zehtp19CPT6X6itbIEJRc-s#v=onepage&q=sample&f=false

- Burgos, J. (2022), Priorización de proyectos de inversión pública y ejecución del gasto en una municipalidad de Trujillo, año 2020 – 2021. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/96191/Burgos_QJJ-SD.pdf?sequence=7&isAllowed=y
- Boza. M, (2022), Ejecución y Evaluación de proyectos de Inversión pública en la Municipalidad Distrital de Coyllurqui Cotabambas Apurímac, 2021. Lima: Universidad César Vallejo. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/92052/Boza_KMM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Campo, Jacobo; Mendoza, Henry. (2018). Gasto público y crecimiento económico: un análisis regional para Colombia, 1984-2012. Revista Lecturas de Economía, núm. 88, Enero-Junio, 2018, pp. 77-108. Universidad de Antioquia. <https://www.redalyc.org/jatsRepo/1552/155254736003/155254736003.pdf>
- Calvert, Jane (2006). What's Special about Basic Research? Science, Technology, and Human Values 31 (2):199-220. <https://philpapers.org/rec/CALWSA-2>
- Cea, A. (2012). Fundamentos y aplicaciones en metodología cuantitativa. España: Síntesis. <https://sed2acd8a2012b622.jimcontent.com/download/version/1665061644/module/13014142626/name/Fundamentos%20y%20aplicaciones%20en%20metodolog%C3%ADa%20cuantitativa.pdf>
- Chávez Carranza, A. M., & Joaquín Román, D. K. (2019). Nivel de cumplimiento de los factores financieros en la fase de ejecución presupuestal de los proyectos de inversión pública de la Municipalidad Distrital de los Baños del Inca Cajamarca – período 2017. <https://hdl.handle.net/11537/21189>.
- Choquehuallpa, A. (2022) Análisis del programa INVIERTE.PE en proyectos de inversión pública en la Municipalidad de Ccatcca, Cusco, 2022 <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/98042>
- Connaway, L. S., & Powell, R. R. (2010). Basic research methods for librarians. ABC-CLIO. [https://repo.iainbatusangkar.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/8159/1509096556966_%5BLynn_Silipigni_Connaway,_Ronald_R._Powell%5D_Basic_\(BookFi.org\).pdf?sequence=1](https://repo.iainbatusangkar.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/8159/1509096556966_%5BLynn_Silipigni_Connaway,_Ronald_R._Powell%5D_Basic_(BookFi.org).pdf?sequence=1)

Decreto Legislativo N° 1252 (2016). Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.<https://www.mef.gob.pe/es/normatividad-in-publica/instrumento/decretos-legislativos/15603-decreto-legislativo-n-1252/file>.

Directiva N° 001-2019-EF/63.01. (2019). Directiva general del sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones.<https://www.mef.gob.pe/es/normatividad-in-publica/instrumento/directivas/19114-resolucion-directoral-n-001-2019-ef-63-01-2/file>

Directiva N° 0005-2022-EF/50.01 (2022) “Directiva para la Ejecución Presupuestaria”.<https://www.mef.gob.pe/es/por-instrumento/directivas/30501-directiva-n-0005-2022-ef-50-01-1/file>.

Decreto Legislativo 1440. (2018). Sistema Nacional de Presupuesto Público.https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/206025/DL_1440.pdf

Fedchenko, E., Lubov Gusarova, M.L. Vasyunina, Lozhechko, A. S., & Anastasia Igorevna Lysenko. (2022). The Mechanism of Budget Management as an Element of Risk Control in Regulatory Authorities. 10(9), 177–177.<https://doi.org/10.3390/risks10090177>.

Garay, E. (2022) Análisis de la ejecución presupuestal de los proyectos de inversión pública de la municipalidad provincial de Huaral, periodos 2015 – 2018 <https://journals.continental.edu.pe/index.php/derechopublicoeconomico/artic le/view/739/691>.

Garces, J. (2021) El sistema de inversión pública (invierte.pe) y los desafíos que enfrenta para mejorar la ejecución de la inversión pública: ¿un error de diagnóstico?<https://journals.continental.edu.pe/index.php/derechopublicoeconomico/artic le/view/739/691>.

Garcia, L. (2019) Ejecución presupuestal y reducción de brechas en infraestructura educativa del gobierno regional de San Martín, 2015 – 2017. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/114023/Garc%c3%ada_HLA-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y.

- Hauke, J., & Kossowski, T. (2011). Comparison of values of Pearson's and Spearman's correlation coefficients on the same sets of data. *Quaestiones geographicae*, 30(2), 87-93. <https://sciendo.com/article/10.2478/v10117-011-0021-1>
- Hernández -Sampieri, R., y Mendoza, C. (2018). Metodología de la investigación, las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. México: Mc Graw Hill. <https://revistas.upc.edu.pe/index.php/docencia/article/view/1555>
- Hernández R., Fernández C. y Batista M. (2014). Metodología de la investigación. México: McGraw Hill. <https://www.esup.edu.pe/wp-content/uploads/2020/12/2.%20Hernandez,%20Fernandez%20y%20Batista-Methodolog%C3%ADa>
- Huaman, J (2018), Priorización de Proyectos de Inversión Pública y Satisfacción del Usuario en la Provincia de Alto Amazonas, Región Loreto, 2014". https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/29007/Huamanc3a1n_PJ.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Huamani, A (2019), Las inversiones públicas y su ciclo de inversión en una municipalidad provincial en el Sur Centro del Perú, 2019. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/93164/Huamani_HAE-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
- Isminio, N (2023), incidencia de la inversión pública en el distrito de Juanjui, periodo 2021 -2022. <http://repositorio.ucp.edu.pe/bitstream/handle/UCP/2508/NITZA%20FIORELLA%20ISMINIO%20VARGAS%20%20-%20TESIS%20-%20MAESTRIA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Jenkins, G., Miklyaev, M., & Hashemi, M. (n.d.). Prioritization of Public Investment Projects in Vietnam. Retrieved June 16, 2023, from https://www.cri-world.com/publications/qed_dp_305.pdf
- Jiménez, P. (2019). Análisis de la ejecución presupuestaria en el gobierno autónomo descentralizado municipal de Santo Domingo y su desarrollo económico durante los años 2015 - 2016. Universidad Técnica de Ambato. <http://repositorio.uta.edu.ec/jspui/bits>

- Nguyen, N. P. Journal of Asian Business and Economic Studies. decision making, 25(1), 33-49. https://e-tarjome.com/storage/btn_uploaded/2020-04-06/1586145262_10544-etarjome%20English.pdf
- Juárez, L., & Tobón, S. (2018). Análisis de los elementos implícitos en la validación de contenido de un instrumento de investigación. Revista espacios, 39(53). <https://www.revistaespacios.com/cited2017/cited2017-23.html>.
- Khatun, N. (2021). Applications of Normality Test in Statistical Analysis. Open Journal of Statistics, 11(01), 113–122. <https://doi.org/10.4236/ojs.2021.111006>
- Liu, H., Ma, L., Wen, F., Qian, X., & Song, H. (2020). Construction And Application of Investment Execution Analysis Index System for Distribution Execution Analysis Index System for Distribution. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1-6. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/565/1/012007>
- Matas, A. (2018). Diseño del formato de escalas tipo Likert: un estado de la cuestión. Revista Electrónica de Investigación Educativa, 20(1), 38-47. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1607-40412018000100038
- Matías Matías, L. D. (2018-03-20). Análisis de la inversión pública en el cantón Salinas, provincia de Santa Elena, período 2012-2016. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/28690>.
- Ministerio de Economía y Finanzas-MEF (2023). Consulta Amigable. Transparencia Economica-MEF. <https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.aspx?y=2023&ap=Proyecto>.
- Morán, G., y Alvarado, D. G. (2010). Métodos de investigación. México: Pearson. <https://mitrabajodegrado.files.wordpress.com/2014/11/moran-y-alvarado-metodos-de-investigacion-1ra.pdf>
- Mozombite, E. (2023), Ejecución presupuestal y proyectos de inversión pública en la Municipalidad Distrital de Alonso de Alvarado, Lamas. Tarapoto: Universidad César Vallejo. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/105676/Mozombite_BE-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y.

- Nina. A, (2021), Ejecución Presupuestal de Gasto y Cumplimiento del Plan Operativo Institucional de la Gerencia Regional de Transportes y Comunicaciones – Moquegua - 2020. Trujillo: Universidad César Vallejo. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/62190/Nina_GA-SD.pdf?sequence=8&isAllowed=y
- Nkundabanyanga, S. K., Jayasinghe, K., Abaho, E., & Mugambe, K. (2022). Contingency factors and budget actors' behaviour during COVID-19: the case of Uganda. *Journal of Public Budgeting, Accounting & Financial Management*. <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/JPB-AFM-03-2021-0058/full/html>
- OCDE (2015), Frascati Manual 2015. Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development © 2015 OECD. <https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/9789264310681-es.pdf?expires=1685852927&id=id&accname=guest&checksum=2DF91D73D104697877BA58E8D0ED64F4>.
- Posso, R. J., & Bertheau, E. L. (2020). Validity and reliability of the instrument "human determinant in the implementation of the physical education curriculum. *Revista Educare*. V24(3). <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/23885>.
- Rojas, L. (2021). Presupuesto público y ejecución de proyectos de inversión pública en la Municipalidad de Santiago de Surco. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/54153/Rojas_MLC-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Sandoval, M. (2021). Ejecución presupuestal y calidad del gasto en proyectos de inversión pública de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2020 – 2021. Universidad César Vallejo. <http://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/UNCP/3000/Silva>
- Sangama. J, (2022), Ejecución presupuestal y calidad de gasto en la Oficina de Gestión de Servicios de Salud Alto Huallaga, Tocache - 2022. Tarapoto: Universidad César Vallejo. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/94039/Sangama_CJ-SD.pdf?sequence=8&isAllowed=y

- Schober, P., Boer, C., & Schwarte, L. A. (2018). Correlation coefficients: appropriate use and interpretation. *Anesthesia & Analgesia*, 126(5), 1763-1768.
<https://www.ingentaconnect.com/content/wk/ane/2018/00000126/00000005/art00051>.
- Siancas, W. (2021). La Ejecución Presupuestal y la Inversión Pública de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2020. Universidad César Vallejo.
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/74743/Siancas_HWW-SD.pdf?sequence=
- Solórzano Zavala, J. R. (2022). Una visión teórica de la ejecución presupuestaria en el contexto de la gestión por resultados. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 6(5), 4931-4947.
https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i5.3450
- Sukamolson, S. (2007). Fundamentals of quantitative research. *Language Institute Chulalongkorn University*, 1(3), 1-20.
https://www.researchgate.net/publication/242772176_Fundamentals_of_quantitative_research
- Subekti, A., Tahir, M., & Mursyid, M. N. (2022). THE EFFECT OF INVESTMENT, GOVERNMENT EXPENDITURE, AND ZAKAT ON JOB OPPORTUNITY WITH ECONOMIC GROWTH AS INTERVENING VARIABLES. *Journal of Southwest Jiaotong University*, 57(3).
<https://www.jsju.org/index.php/journal/article/view/1235>
- Stratton, S. J. (2021). Population research: convenience sampling strategies. *Prehospital and disaster Medicine*, 36(4), 373-374.
<https://www.cambridge.org/core/journals/prehospital-and-disaster-medicine/article/population-research-convenience-sampling-strategies/B0D519269C76DB5BFFBFB84ED7031267>.
- Swart, L., Kramer, S., Ratele, K., & Seedat, M. (2019). Non-experimental research designs: Investigating the spatial distribution and social ecology of male homicide. *Research Methods in the Social Sciences*, 19, 20-35.
https://www.researchgate.net/publication/331854546_Non-experimental_research_designs_Investigating_the_spatial_distribution_and_social_ecology_of_male_homicide.

- Ulloa, E. (2022), Ejecución Presupuestaria y su Efectividad en la Gestión Pública del Distrito de San Antonio – Huarochirí, 2018 – 2020. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/80556/UII_oa_LLEG-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Valle. M, (2023). Ejecución presupuestaria y contrataciones del Estado de programas sociales en un gobierno local de la Provincia Constitucional del Callao, 2022. Valle Morocho, Mery (orcid.org/0000-0002-3733-5467). <https://hdl.handle.net/20.500.12692/108092>
- Vara. W, (2023). Sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones "invierte.pe" y su incidencia en la calidad de gasto en la municipalidad distrital de Yarinacocha, 2021. http://repositorio.unu.edu.pe/bitstream/handle/UNU/5385/B5_2022_UNU_MAESTRIA_2022_TM_WALTER_VARA.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
- Velásquez, M.(2022). Ejecución presupuestal en los proyectos de inversión pública de la Municipalidad Distrital de Pimentel. Universidad César Vallejo. <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/46936>.
- Well Spent. (2020). Google Books. <https://books.google.com.pe/books?hl=es&lr=&id=SqwYEAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=public+investment+project+scientific+article+2020&ots=hgtYW2Nj7M&sig=dMw6IMLYpdVube0MfwUS8Pm3JLo#v=onepage&q=public%20investment%20project%20scientific%20article%202020&f=false>.
- World Bank. 2022. Global Economic Prospects, January 2023. Washington, DC 20433: World Bank. doi: 10.1586/978-1-4648-1906-3. License: Creative Commons Attribution CC BY 3.0 IGO. <https://openknowledge.worldbank.org/entities/publication/59695a57-f323-5fa8-8c6f-d58bfa8918cd>
- Yilmaz, K. (2013). Comparison of quantitative and qualitative research traditions: Epistemological, theoretical, and methodological differences. European journal of education, 48(2), 311-325. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/ejed.12014>.

ANEXOS

Anexo 1 Matriz de Operacionalización de las variables

VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADORES	ÍTEMS	ESCALA DE MEDICIÓN	RANGOS	
Ejecución presupuestaria	La Ejecución Presupuestaria, inicia el 1 de enero y culmina el 31 de diciembre de cada año fiscal, período en el que se perciben los ingresos públicos y se atienden las obligaciones de gasto de conformidad con los créditos presupuestarios autorizados en las Leyes Anuales de Presupuesto del Sector Público y sus modificaciones. (Art. 33. DL N° 1440)	Etapa del proceso presupuestario en la que se perciben los ingresos y se atienden las obligaciones de gasto de conformidad con los créditos presupuestarios autorizados y sus respectivas modificatorias	Ejecución de gasto	Certificado	1	Ordinal Likert	Buena Regular Mala	
				Compromiso	2			
				Devengado	3			
				Pago	4			
					5			
			Modificaciones presupuestales	Créditos presupuestarios	6			
				Habilitaciones	7			
				Anulaciones	8			
					9			
					10			
Proyectos de Inversión pública	Es una Intervención temporal financiada en todo o en parte con fondos públicos y destinada a la creación de capital físico, humano, institucional, intelectual y/o natural y encaminada a crear, ampliar, mejorar o restaurar la producción de bienes y servicios. (Art. 5 . DIRECTIVA N° 001-2019-EF/63.01)	El proyecto de inversión es concebido, diseñado, evaluado, ejecutado y genera sus beneficios para la efectiva prestación de servicios y la provisión de la infraestructura necesaria para el desarrollo del país, conocido como ciclo de inversión el cual comprende 4 fases: PMI, formulación, evaluación, ejecución y funcionamiento. Asimismo, los proyectos a formularse y ejecutarse se deben estar alineadas con los objetivos prioritarios, metas e indicadores establecidos y contribuir efectivamente al cierre de brechas de infraestructura o de acceso a servicios, de acuerdo a los criterios de priorización establecidos por el Sector correspondiente.	Ciclo de inversión	Programación	1	Ordinal Likert	Buena Regular Mala	
				Multianual	de			2
				inversiones.				3
				Formulación	y			4
				evaluación				5
			Cierre de brechas	Ejecución				6
				Funcionamiento				7
				Indicadores de brechas				8
				Diagnóstico de la situación				9
				Servicios básicos				10
Criterios de priorización	Orden de prelación	Proyectos priorizados		11-15				

Anexo 2 Matriz de consistencia

TÍTULO: Ejecución presupuestal y proyectos de inversión pública en una municipalidad distrital, Ayacucho 2023.

Problema	Objetivo	Hipótesis	Variables e indicadores		Metodología
Problema General: ¿Cómo se relaciona la ejecución presupuestal y los proyectos de inversión pública en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023?	Objetivo General: Describir la relación de la ejecución presupuestal y proyectos de inversión pública en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023	Hipótesis General: Existe relación significativa entre la ejecución presupuestal y los proyectos de inversión pública en una municipalidad distrital de Ayacucho, 2023	Variable 1: Ejecución presupuestal		Tipo de Estudio: básica
			Dimensiones	Indicadores	
			Ejecución de gasto	Certificación Compromiso Devengado Pago	Diseño de Estudio: No Experimental Descriptivo-correlativo-transversal
			Modificaciones presupuestales	Créditos presupuestarios Habilitaciones Anulaciones	
Problema Específicos: (a) ¿Cómo se relaciona la ejecución presupuestal y el ciclo de inversión en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023?	Objetivos Específicos: (a) Identificar la relación de la ejecución presupuestal y el ciclo de inversión en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023	Hipótesis Específicos: (a) Existe relación entre la ejecución presupuestal y el ciclo de inversión en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023	Variable 2: Proyectos de inversión publica		Población: 25 trabajadores de la MD Accomarca
			Dimensiones	Indicadores	
			Ciclo de inversión	Programación Multianual de inversiones. Formulación y evaluación Ejecución Funcionamiento	Muestra: 25 trabajadores de la MD Accomarca
			Cierre de brechas	Indicadores de brechas Diagnóstico de la situación Servicios básicos	
(b) ¿De qué manera se relaciona la ejecución presupuestal y el cierre de brechas en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023?	(b) Valorar la relación de la ejecución presupuestal y el cierre de brechas n en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023	(b) Existe relación entre la ejecución presupuestal y el cierre de brechas en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023			
(c) ¿Cuál es la relación de la ejecución presupuestal y los criterios de priorización de inversiones en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023?	(c) Precisar la relación que existe entre la ejecución presupuestal y los criterios de priorización de inversiones en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023	(c) Existe relación entre la ejecución presupuesta y los criterios de priorización de inversiones en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023	Criterios de priorización	Orden de prelación Proyectos priorizados	

Anexo 3 Consentimiento informado

La investigación está orientada al estudio de **“Ejecución presupuestal y proyectos de inversión pública en una municipalidad distrital, Ayacucho 2023”**. Desearía contar con su participación para concluir esta investigación, en ese sentido se le pide muy cordialmente completar la siguiente encuesta, se precisa que las respuestas que brinde serán utilizadas con fines estrictamente académicos, también se puntualiza que la encuesta es de carácter anónimo de manera que se pueda garantizar la confiabilidad de las respuestas.

En virtud de lo cual me gustaría contar con su participación, de aceptar su participación, le pediría que firme este documento donde corresponda y luego proceda a responder con responsabilidad y en su totalidad el cuestionario que se le entregará.

Se le agradece anticipadamente por su gran consideración y participación.

Atentamente;

Estefani Munaylla Oré

Yo,, acepto libremente participar en la investigación antes mencionada.

.....

DNI N°:.....

Anexo 4 Cuestionario Ejecución Presupuestal

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Cuestionario para medir la variable Ejecución Presupuestal

Buen día estimado (a)

El presente formulario forma parte del recojo de información para un estudio con fines académicos, el cual tiene como objetivo evaluar la **Ejecución Presupuestal** en los Proyectos de Inversión Pública en la Municipalidad Distrital de Accomarca, 2023, es importante detallar que el presente es de carácter anónimo, por lo tanto, se le pide muy cordialmente que responda con responsabilidad y en su totalidad.

INSTRUCCIONES: Marque con (X) dentro de cada casilla lo que mejor exprese su opinión o percepción respecto a cada pregunta, se consideran las escalas descritas en el siguiente cuadro:

Valor	1	2	3	4	5
Nomenclatura	Nunca	Casi Nunca	A veces	Casi Siempre	Siempre

Marque el casillero de su respuesta:

Ítem	Nunca (1)	Casi Nunca (2)	A veces (3)	Casi Siempre (4)	Siempre (5)
Ejecución de gasto					
1. ¿La Entidad efectúa correctamente las disposiciones y pautas vigentes de las certificaciones presupuestarias?					
2. ¿El compromiso se realiza dentro del marco del crédito presupuestario aprobado en el presupuesto institucional?					
3. ¿La Entidad para reconocer el devengado verifica que las conformidades cumplan las ET/TdR.?					
4. ¿La Entidad realiza la ejecución de gasto conforme a los plazos establecido y en cumplimiento de la norma?					
5. ¿La Entidad realiza los pagos de manera oportuna de conformidad con lo dispuesto en las normas vigentes?					
Modificaciones presupuestales					
6. ¿La Entidad identifica los saldos y/o déficit de crédito presupuestario que puedan existir en los proyectos de inversión?					
7. ¿Al iniciar el ejercicio presupuestal la entidad cuenta con el presupuesto para la continuidad de inversiones provenientes de una correcta programación de presupuesto?					
8. ¿Los proyectos que se consideran en el presupuesto inicial están programados de acuerdo a la participación de la población?					
9. ¿Para efectuar las anulaciones y habilitaciones presupuestarias específicamente en proyectos de inversión la Entidad cumple con los criterios establecidos en los lineamientos y disposiciones generales vigentes?					
10. ¿Para efectuar las habilitaciones de recursos se considera el criterio de continuidad, el orden de prelación y el grado de avance de ejecución física de los PI?					

¡Gracias por su participación!

Anexo 5 Cuestionario Proyectos de Inversión

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS Cuestionario para medir la variable Proyectos de Inversión Pública

Buen día estimado (a)

El presente formulario forma parte del recojo de información para un estudio con fines académicos, el cual tiene como objetivo de conocer la ejecución presupuestal en los **Proyectos de Inversión Pública** en la Municipalidad Distrital de Accomarca, 2023, es importante detallar que el presente es de carácter anónimo, por lo tanto, se le pide muy cordialmente que responda con responsabilidad y en su totalidad.

INSTRUCCIONES: Marque con (X) dentro de cada casilla lo que mejor exprese su opinión o percepción respecto a cada pregunta, se consideran las escalas descritas en el siguiente cuadro:

Valor	1	2	3	4	5
Nomenclatura	Nunca	Casi Nunca	A veces	Casi Siempre	Siempre

Marque el casillero de su respuesta:

Ítem	Nunca (1)	Casi Nunca (2)	A veces (3)	Casi Siempre (4)	Siempre (5)
Ciclo de Inversión					
1. ¿La Programación Multianual de Inversiones (PMI) esta articulada con los objetivos del gobierno nacional, sectorial y local?					
2. ¿Los documentos técnicos (fichas técnicas y los estudios de preinversión a nivel de perfil) comprende información económica y técnica necesaria para evaluar si justifica o no su respectiva ejecución, motivo por el cual se otorga su viabilidad?					
3. ¿Los PI se ejecutan de acuerdo a los cronogramas aprobados en el expediente técnico?					
4. ¿La Entidad realiza el registro del estado situacional del ET y la información de ejecución física y ejecución financiera del PI, en el formato-12-B de seguimiento de ejecución?					
5. ¿La entidad a cargo de la operación y mantenimiento de las inversiones tiene capacidad financiera y operativa?					
Cierre de brechas					
6. ¿Los indicadores de brechas reflejan y contextualizan la situación actual del distrito?					
7. ¿Los indicadores de brechas permiten tener conocimiento sobre la situación de las brechas existentes?					
8. ¿Los proyectos ejecutados benefician a la población de manera directa e indirecta en la provisión de acceso a los servicios públicos?					
9. ¿Los proyectos ejecutados generan impacto positivo en la población y contribuye al bienestar social de la población?					
10. ¿La Entidad prioriza los PI que cierren con mayor eficacia y eficiencia las principales brechas de infraestructura o de acceso a servicios que existe?					
Criterios de priorización					
11. ¿La Entidad considera los criterios de priorización y utiliza parámetros que le permiten jerarquizar los PI para su ejecución?					
12. ¿La prioridad de los PI que forman parte de la cartera de PMI se elaboran en base de un correcto diagnóstico?					
13. ¿La cartera de inversiones contiene proyectos de inversión programados de acuerdo a disposiciones aprobadas y al pedido de la población?					
14. ¿La entidad ejecuta PI de acuerdo a las inversiones programadas en la cartera de inversiones?					
15. ¿La entidad aplica y aprueba los criterios de priorización en la elaboración de su PMI de acuerdo a medidas sectoriales definidas por los sectores?					

¡Gracias por su participación!

Anexo 6 Validación de experto 1



Evaluación por juicio de expertos

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

1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Dr. Wong Silva, Jean Pierre		
Grado profesional:	Maestría ()	Doctor	(X)
Área de formación académica:	Clinica ()	Social	()
	Educativa (X)	Organizacional	()
Áreas de experiencia profesional:	Investigación Estadística		
Institución donde labora:	Universidad Cesar Vallejo		
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ()		
	Más de 5 años (x)		
Experiencia en Investigación Psicométrica:	No corresponde		

2. Propósito de la evaluación:
Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala

Nombre de la Prueba:	Cuestionario para medir la ejecución presupuestaria
Autor(a):	Estefani Munaylla Oré (2023)
Procedencia:	Accomarca, Vilcas Huamán, Ayacucho, Perú
Administración:	Individual
Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	Municipalidad distrital de Accomarca
Significación:	Objetivo General: Describir como incide la ejecución presupuestal en los proyectos de inversión pública en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023. Acciones orientadas a la Ejecución presupuestal <ul style="list-style-type: none">- Ejecución de gasto- Modificaciones presupuestales

4. Soporte teórico

(describir en función al modelo teórico)

Variable X	Dimensiones	Definición
Ejecución presupuestal	Ejecución de gasto	La ejecución presupuestal, es un proceso presupuestario en la cual se genera los ingresos y se ejecutan los gastos. Por lo que según el Art. 11 de la Directiva para la Ejecución Presupuestaria “La ejecución del gasto público es el proceso a través del cual se atienden las obligaciones de gasto con el objeto de financiar la prestación de los servicios públicos y acciones desarrolladas por las entidades, a su vez, lograr resultados, conforme a los créditos presupuestarios autorizados en los respectivos presupuestos institucionales de los Pliegos, en concordancia con la PCA, tomando en cuenta el Principio de Legalidad, recogido en el inciso 1.1 del numeral 1 del Artículo IV de la Ley N° 27444 (Ley del Procedimiento Administrativo General y modificatorias, y asignación de competencias y atribuciones que por Ley corresponde atender a cada entidad pública, así como los principios constitucionales de Programación y Equilibrio Presupuestario reconocidos en los art. 77 y 78 de la Constitución Política del Perú”. (MEF 2022). La ejecución del gasto público comprende la certificación, el compromiso, el devengado y pago.
	Modificaciones presupuestales	Constituyen cambios en los créditos presupuestarios , tanto en su cuantía como en el nivel Institucional (créditos suplementarios y transferencias de partidas) y, en su caso, a nivel funcional programático (habilitaciones y anulaciones). Las modificaciones presupuestarias pueden afectar la estructura funcional-programática a consecuencia de la supresión o incorporación de nuevas metas presupuestarias. (Glosario MEF)

5. Presentación de instrucciones para el juez:

- A continuación, a usted le presento el cuestionario para medir la **ejecución presupuestal** elaborado por **Estefani Munaylla Oré**, estudiante de posgrado en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.

Categoría	Calificación	Indicador
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

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

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

Dimensiones del instrumento: Cuestionario para medir la ejecución presupuestal

- Primera dimensión: **Ejecución de gasto**
Objetivos de la Dimensión: Describir como incide la ejecución presupuestal en los proyectos de inversión pública en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Certificación	1. ¿La Entidad efectúa correctamente las disposiciones y pautas vigentes de las certificaciones presupuestarias?	4	4	4	
Compromiso	2. ¿El compromiso se realiza dentro del marco del crédito presupuestario aprobado en el presupuesto institucional?	4	4	4	
Devengado	3. ¿La Entidad para reconocer el devengado verifica que las conformidades cumplan las ET/TdR.?	4	4	4	
Pago	4. ¿La Entidad realiza la ejecución de gasto conforme a los plazos establecido y en cumplimiento de la norma?	4	4	4	
	5. ¿La Entidad realiza los pagos de manera oportuna de conformidad con lo dispuesto en las normas vigentes?	4	4	4	

- Segunda dimensión: **Modificaciones presupuestales**
Objetivos de la Dimensión: Describir como incide la ejecución presupuestal en los proyectos de inversión pública en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Crédito Presupuestario	6. ¿La Entidad identifica los saldos y/o déficit de crédito presupuestario que puedan existir en los proyectos de inversión?	4	4	4	
	7. ¿Al iniciar el ejercicio presupuestal la entidad cuenta con el presupuesto para la continuidad de inversiones provenientes de una correcta programación de presupuesto?	4	4	4	
	8. ¿Los proyectos que se consideran en el presupuesto inicial están programados de acuerdo a la participación de la población?	4	4	4	
Habilitaciones y Anulaciones	9. ¿Para efectuar las anulaciones y habilitaciones presupuestarias específicamente en proyectos de inversión la Entidad cumple con los criterios establecidos en los lineamientos y disposiciones generales vigentes?	4	4	4	
	10. ¿Para efectuar las habilitaciones de recursos se considera el criterio de continuidad, el orden de prelación y el grado de avance de ejecución física de los PI?	4	4	4	


 Jean Pierre Wong Silva
 DNI 70304870

Evaluación por juicio de expertos

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

1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Dr. Wong Silva, Jean Pierre		
Grado profesional:	Maestría ()	Doctor	(X)
Área de formación académica:	Clinica ()	Social	()
	Educativa (X)	Organizacional	()
Áreas de experiencia profesional:	Investigación estadística		
Institución donde labora:	Universidad Cesar Vallejo		
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ()		
	Más de 5 años (x)		
Experiencia en Investigación Psicométrica:	No corresponde		

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala

Nombre de la Prueba:	Cuestionario para medir los proyectos de inversión
Autor(a):	Estefani Munaylla Oré (2023)
Procedencia:	Accomarca, Vilcas Huamán, Ayacucho, Perú
Administración:	Individual
Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	Municipalidad Distrital de Accomarca
Significación:	<p>Objetivo General: Describir como incide la ejecución presupuestal en los proyectos de inversión pública en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023.</p> <p>Acciones orientadas al ciclo de inversión</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programación Multianual de inversiones. - Formulación y evaluación - Ejecución - Funcionamiento <p>Acciones orientadas al cierre de brechas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indicadores de brechas - Diagnóstico de la situación de servicios básicos <p>Acciones orientadas a los criterios de priorización</p> <ul style="list-style-type: none"> - Priorización de proyectos

Soporte teórico

(describir en función al modelo teórico)

Variable X	Dimensiones	Definición
Proyectos de inversión pública	Ciclo de inversión	<p>El Ciclo de Inversión es el proceso mediante el cual un proyecto de inversión es concebido, diseñado, evaluado, ejecutado y genera sus beneficios para la efectiva prestación de servicios y la provisión de la infraestructura necesaria para el desarrollo del país.</p> <p>El ciclo de inversión tiene las siguientes fases: programación multianual de inversiones, formulación y evaluación, ejecución y funcionamiento.</p>
	Cierre de brechas	<p>La inversión pública se define como la diferencia entre la oferta disponible optimizada de infraestructura o acceso a servicios y la demanda, a una fecha determinada y ámbito geográfico determinado. Puede ser expresada en términos de cantidad (cobertura de un servicio), y/o calidad (acceso a los servicios) y para ello se tiene que medir a través de los indicadores de brecha. Dichos indicadores son utilizados para la elaboración y aprobación del diagnóstico de la situación de las brechas de infraestructura o de acceso a servicios de la fase de Programación Multianual de Inversiones.</p>
	Criterios de priorización	<p>Los criterios de priorización con parámetros que permiten la jerarquización de las inversiones.</p> <p>Según el párrafo 13.1 de la Directiva general del Invierte.</p> <p>Los criterios de priorización tienen por objetivo establecer la prioridad de cada inversión que conforma la cartera de inversiones del PMI, los cuales se elaboran sobre la base del diagnóstico de brechas y los objetivos a alcanzar respecto al cierre de brechas.</p>

4. **Presentación de instrucciones para el juez:**

A continuación, a usted le presento el cuestionario para medir los **proyectos de inversión pública** elaborado por Estefani Munaylla Oré, estudiante de posgrado en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

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

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

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

Dimensiones del instrumento: Cuestionario para medir los proyectos de inversión pública.

- Primera dimensión: **Ciclo de inversión**
- Objetivos de la Dimensión: Identificar la relación de la ejecución presupuestal y el ciclo de inversión en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Programación Multianual de inversiones.	1. ¿La Programación Multianual de Inversiones (PMI) esta articulada con los objetivos del gobierno nacional, sectorial y local?	4	4	4	
Formulación y evaluación	2. ¿Los documentos técnicos (fichas técnicas y los estudios de preinversión a nivel de perfil) comprende información económica y técnica necesaria para evaluar si justifica o no su respectiva ejecución, motivo por el cual se otorga su viabilidad?	4	4	4	
Ejecución	3. ¿Los PI se ejecutan de acuerdo a los cronogramas aprobados en el expediente técnico?	4	4	4	
	4. ¿La Entidad realiza el registro del estado situacional del ET y la información de ejecución física y ejecución financiera del PI, en el formato-12-B de seguimiento de ejecución?	4	4	4	
Funcionamiento	5. ¿La entidad a cargo de la operación y mantenimiento de las inversiones tiene capacidad financiera y operativa?	4	4	4	

- Segunda dimensión: **Cierre de brechas**
- Objetivos de la Dimensión: Existe relación entre la ejecución presupuestal y el cierre de brechas en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Indicadores de brechas	6. ¿Los indicadores de brechas reflejan y contextualizan la situación actual del distrito?	4	4	4	
	7. ¿Los indicadores de brechas permite tener conocimiento sobre la situación de las brechas existentes?	4	4	4	
	8. ¿Los proyectos ejecutados benefician a la población de manera directa e indirecta en la provisión de acceso a los servicios públicos?	4	4	4	
diagnóstico de la situación de las brechas	9. ¿Los proyectos ejecutados generan impacto positivo en la población y contribuye al bienestar social de la población?	4	4	4	
	10. ¿La Entidad prioriza los PI que cierren con mayor eficacia y eficiencia las principales brechas de infraestructura o de acceso a servicios que existe?	4	4	4	

- Tercera dimensión: **Criterios de priorización**
- Objetivos de la Dimensión: Existe relación entre la ejecución presupuestal y los criterios de priorización de inversiones en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Priorización de proyectos (aplicando criterios de priorización)	11. ¿La Entidad considera los criterios de priorización y utiliza parámetros que le permiten jerarquizar los PI para su ejecución?	4	4	4	
	12. ¿La prioridad de los PI que forman parte de la cartera de PMI se elaboran en base de un correcto diagnóstico?	4	4	4	
	13. ¿La cartera de inversiones contiene proyectos de inversión programados de acuerdo a disposiciones aprobadas y al pedido de la población?	4	4	4	
	14. ¿La entidad ejecuta PI de acuerdo a las inversiones programadas en la cartera de inversiones?	4	4	4	
	15. ¿La entidad aplica y aprueba los criterios de priorización en la elaboración de su PMI de acuerdo a medidas sectoriales definidas por los sectores?	4	4	4	


 Jean Pierre Wong Silva
 DNI 70304870

Anexo 7 Validación de experto 2



Evaluación por juicio de expertos

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

1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Mtro.Silva Narvaste ,Adolfo
Grado profesional:	Maestría (X) Doctor ()
Área de formación académica:	Clinica () Social ()
	Educativa (X) Organizacional ()
Áreas de experiencia profesional:	Investigación Estadística
Institución donde labora:	Universidad Cesar Vallejo
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ()
	Más de 5 años (x)
Experiencia en Investigación Psicométrica:	No corresponde

2. Propósito de la evaluación:
Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala

Nombre de la Prueba:	Cuestionario para medir la ejecución presupuestaria
Autor(a):	Estefani Munaylla Oré (2023)
Procedencia:	Accomarca, Vilcas Huamán, Ayacucho, Perú
Administración:	Individual
Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	Municipalidad distrital de Accomarca
Significación:	Objetivo General: Describir como incide la ejecución presupuestal en los proyectos de inversión pública en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023. Acciones orientadas a la Ejecución presupuestal <ul style="list-style-type: none">- Ejecución de gasto- Modificaciones presupuestales

4. Soporte teórico

(describir en función al modelo teórico)

Variable X	Dimensiones	Definición
Ejecución presupuestal	Ejecución de gasto	La ejecución presupuestal, es un proceso presupuestario en la cual se genera los ingresos y se ejecutan los gastos. Por lo que según el Art. 11 de la Directiva para la Ejecución Presupuestaria “La ejecución del gasto público es el proceso a través del cual se atienden las obligaciones de gasto con el objeto de financiar la prestación de los servicios públicos y acciones desarrolladas por las entidades, a su vez, lograr resultados, conforme a los créditos presupuestarios autorizados en los respectivos presupuestos institucionales de los Pliegos, en concordancia con la PCA, tomando en cuenta el Principio de Legalidad, recogido en el inciso 1.1 del numeral 1 del Artículo IV de la Ley N° 27444 (Ley del Procedimiento Administrativo General y modificatorias, y asignación de competencias y atribuciones que por Ley corresponde atender a cada entidad pública, así como los principios constitucionales de Programación y Equilibrio Presupuestario reconocidos en los art. 77 y 78 de la Constitución Política del Perú”. (MEF 2022). La ejecución del gasto público comprende la certificación, el compromiso, el devengado y pago.
	Modificaciones presupuestales	Constituyen cambios en los créditos presupuestarios , tanto en su cuantía como en el nivel Institucional (créditos suplementarios y transferencias de partidas) y, en su caso, a nivel funcional programático (habilitaciones y anulaciones). Las modificaciones presupuestarias pueden afectar la estructura funcional-programática a consecuencia de la supresión o incorporación de nuevas metas presupuestarias. (Glosario MEF)

5. Presentación de instrucciones para el juez:

- A continuación, a usted le presento el cuestionario para medir la **ejecución presupuestal** elaborado por **Estefani Munaylla Oré**, estudiante de posgrado en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.

Categoría	Calificación	Indicador
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

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

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

Dimensiones del instrumento: Cuestionario para medir la ejecución presupuestal

- Primera dimensión: **Ejecución de gasto**
Objetivos de la Dimensión: Describir como incide la ejecución presupuestal en los proyectos de inversión pública en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Certificación	1. ¿La Entidad efectúa correctamente las disposiciones y pautas vigentes de las certificaciones presupuestarias?	4	4	4	
Compromiso	2. ¿El compromiso se realiza dentro del marco del crédito presupuestario aprobado en el presupuesto institucional?	4	4	4	
Devengado	3. ¿La Entidad para reconocer el devengado verifica que las conformidades cumplan las ET/TdR.?	4	4	4	
Pago	4. ¿La Entidad realiza la ejecución de gasto conforme a los plazos establecido y en cumplimiento de la norma?	4	4	4	
	5. ¿La Entidad realiza los pagos de manera oportuna de conformidad con lo dispuesto en las normas vigentes?	4	4	4	

- Segunda dimensión: **Modificaciones presupuestales**
Objetivos de la Dimensión: Describir como incide la ejecución presupuestal en los proyectos de inversión pública en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Crédito Presupuestario	6. ¿La Entidad identifica los saldos y/o déficit de crédito presupuestario que puedan existir en los proyectos de inversión?	4	4	4	
	7. ¿Al iniciar el ejercicio presupuestal la entidad cuenta con el presupuesto para la continuidad de inversiones provenientes de una correcta programación de presupuesto?	4	4	4	
	8. ¿Los proyectos que se consideran en el presupuesto inicial están programados de acuerdo a la participación de la población?	4	4	4	
Habilitaciones y Anulaciones	9. ¿Para efectuar las anulaciones y habilitaciones presupuestarias específicamente en proyectos de inversión la Entidad cumple con los criterios establecidos en los lineamientos y disposiciones generales vigentes?	4	4	4	
	10. ¿Para efectuar las habilitaciones de recursos se considera el criterio de continuidad, el orden de prelación y el grado de avance de ejecución física de los PI?	4	4	4	


 Adolfo Silva Narvaste
 DNI 10041560

Evaluación por juicio de expertos

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

1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Mtro.Silva Narvaste ,Adolfo		
Grado profesional:	Maestría (X)	Doctor	()
Área de formación académica:	Clinica ()	Social	()
	Educativa (X)	Organizacional	()
Áreas de experiencia profesional:	Investigación estadística		
Institución donde labora:	Universidad Cesar Vallejo		
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ()		
	Más de 5 años (x)		
Experiencia en Investigación Psicométrica:	No corresponde		

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala

Nombre de la Prueba:	Cuestionario para medir los proyectos de inversión
Autor(a):	Estefani Munaylla Oré (2023)
Procedencia:	Accomarca, Vilcas Huamán, Ayacucho, Perú
Administración:	Individual
Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	Municipalidad Distrital de Accomarca
Significación:	<p>Objetivo General: Describir como incide la ejecución presupuestal en los proyectos de inversión pública en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023.</p> <p>Acciones orientadas al ciclo de inversión</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programación Multianual de inversiones. - Formulación y evaluación - Ejecución - Funcionamiento <p>Acciones orientadas al cierre de brechas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indicadores de brechas - Diagnóstico de la situación de servicios básicos <p>Acciones orientadas a los criterios de priorización</p> <ul style="list-style-type: none"> - Priorización de proyectos

Soporte teórico

(describir en función al modelo teórico)

Variable X	Dimensiones	Definición
Proyectos de inversión pública	Ciclo de inversión	<p>El Ciclo de Inversión es el proceso mediante el cual un proyecto de inversión es concebido, diseñado, evaluado, ejecutado y genera sus beneficios para la efectiva prestación de servicios y la provisión de la infraestructura necesaria para el desarrollo del país.</p> <p>El ciclo de inversión tiene las siguientes fases: programación multianual de inversiones, formulación y evaluación, ejecución y funcionamiento.</p>
	Cierre de brechas	<p>La inversión pública se define como la diferencia entre la oferta disponible optimizada de infraestructura o acceso a servicios y la demanda, a una fecha determinada y ámbito geográfico determinado. Puede ser expresada en términos de cantidad (cobertura de un servicio), y/o calidad (acceso a los servicios) y para ello se tiene que medir a través de los indicadores de brecha. Dichos indicadores son utilizados para la elaboración y aprobación del diagnóstico de la situación de las brechas de infraestructura o de acceso a servicios de la fase de Programación Multianual de Inversiones.</p>
	Criterios de priorización	<p>Los criterios de priorización con parámetros que permiten la jerarquización de las inversiones.</p> <p>Según el párrafo 13.1 de la Directiva general del Invierte.</p> <p>Los criterios de priorización tienen por objetivo establecer la prioridad de cada inversión que conforma la cartera de inversiones del PMI, los cuales se elaboran sobre la base del diagnóstico de brechas y los objetivos a alcanzar respecto al cierre de brechas.</p>

4. **Presentación de instrucciones para el juez:**

A continuación, a usted le presento el cuestionario para medir los **proyectos de inversión pública** elaborado por Estefani Munaylla Oré, estudiante de posgrado en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

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

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

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

Dimensiones del instrumento: Cuestionario para medir los proyectos de inversión pública.

- Primera dimensión: **Ciclo de inversión**
- Objetivos de la Dimensión: Identificar la relación de la ejecución presupuestal y el ciclo de inversión en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Programación Multianual de inversiones.	1. ¿La Programación Multianual de Inversiones (PMI) esta articulada con los objetivos del gobierno nacional, sectorial y local?	4	4	4	
Formulación y evaluación	2. ¿Los documentos técnicos (fichas técnicas y los estudios de preinversión a nivel de perfil) comprende información económica y técnica necesaria para evaluar si justifica o no su respectiva ejecución, motivo por el cual se otorga su viabilidad?	4	4	4	
Ejecución	3. ¿Los PI se ejecutan de acuerdo a los cronogramas aprobados en el expediente técnico?	4	4	4	
	4. ¿La Entidad realiza el registro del estado situacional del ET y la información de ejecución física y ejecución financiera del PI, en el formato-12-B de seguimiento de ejecución?	4	4	4	
Funcionamiento	5. ¿La entidad a cargo de la operación y mantenimiento de las inversiones tiene capacidad financiera y operativa?	4	4	4	

- Segunda dimensión: **Cierre de brechas**
- Objetivos de la Dimensión: Existe relación entre la ejecución presupuestal y el cierre de brechas en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Indicadores de brechas	6. ¿Los indicadores de brechas reflejan y contextualizan la situación actual del distrito?	4	4	4	
	7. ¿Los indicadores de brechas permite tener conocimiento sobre la situación de las brechas existentes?	4	4	4	
	8. ¿Los proyectos ejecutados benefician a la población de manera directa e indirecta en la provisión de acceso a los servicios públicos?	4	4	4	
diagnóstico de la situación de las brechas	9. ¿Los proyectos ejecutados generan impacto positivo en la población y contribuye al bienestar social de la población?	4	4	4	
	10. ¿La Entidad prioriza los PI que cierren con mayor eficacia y eficiencia las principales brechas de infraestructura o de acceso a servicios que existe?	4	4	4	

- Tercera dimensión: **Criterios de priorización**
- Objetivos de la Dimensión: Existe relación entre la ejecución presupuestal y los criterios de priorización de inversiones en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Priorización de proyectos (aplicando criterios de priorización)	11. ¿La Entidad considera los criterios de priorización y utiliza parámetros que le permiten jerarquizar los PI para su ejecución?	4	4	4	
	12. ¿La prioridad de los PI que forman parte de la cartera de PMI se elaboran en base de un correcto diagnóstico?	4	4	4	
	13. ¿La cartera de inversiones contiene proyectos de inversión programados de acuerdo a disposiciones aprobadas y al pedido de la población?	4	4	4	
	14. ¿La entidad ejecuta PI de acuerdo a las inversiones programadas en la cartera de inversiones?	4	4	4	
	15. ¿La entidad aplica y aprueba los criterios de priorización en la elaboración de su PMI de acuerdo a medidas sectoriales definidas por los sectores?	4	4	4	


 Adolfo Silva Narvaste
 DNI 10041560

Anexo 8 validación de experto 3



Evaluación por juicio de expertos

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

1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Mtra.Sosa Mendoza, Quiralina
Grado profesional:	Maestría (X) Doctor ()
Área de formación académica:	Clinica () Social ()
	Educativa (X) Organizacional ()
Áreas de experiencia profesional:	Especialista en Finanzas-DIRECCION DE GESTION INSTITUCIONAL
Institución donde labora:	UGEL LA MAR
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ()
	Más de 5 años (x)
Experiencia en Investigación Psicométrica:	No corresponde

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala

Nombre de la Prueba:	Cuestionario para medir la ejecución presupuestal
Autor(a):	Estefani Munaylla Oré (2023)
Procedencia:	Accomarca, Vilcas Huamán, Ayacucho, Perú
Administración:	Individual
Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	Municipalidad distrital de Accomarca
Significación:	Objetivo General: Describir como incide la ejecución presupuestal en los proyectos de inversión pública en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023. Acciones orientadas a la Ejecución presupuestal <ul style="list-style-type: none">- Ejecución de gasto- Modificaciones presupuestales

4. Soporte teórico

(describir en función al modelo teórico)

Variable X	Dimensiones	Definición
Ejecución presupuestal	Ejecución de gasto	La ejecución presupuestal, es un proceso presupuestario en la cual se genera los ingresos y se ejecutan los gastos. Por lo que según el Art. 11 de la Directiva para la Ejecución Presupuestaria “La ejecución del gasto público es el proceso a través del cual se atienden las obligaciones de gasto con el objeto de financiar la prestación de los servicios públicos y acciones desarrolladas por las entidades, a su vez, lograr resultados, conforme a los créditos presupuestarios autorizados en los respectivos presupuestos institucionales de los Pliegos, en concordancia con la PCA, tomando en cuenta el Principio de Legalidad, recogido en el inciso 1.1 del numeral 1 del Artículo IV de la Ley N° 27444 (Ley del Procedimiento Administrativo General y modificatorias, y asignación de competencias y atribuciones que por Ley corresponde atender a cada entidad pública, así como los principios constitucionales de Programación y Equilibrio Presupuestario reconocidos en los art. 77 y 78 de la Constitución Política del Perú”. (MEF 2022). La ejecución del gasto público comprende la certificación, el compromiso, el devengado y pago.
	Modificaciones presupuestales	Constituyen cambios en los créditos presupuestarios , tanto en su cuantía como en el nivel Institucional (créditos suplementarios y transferencias de partidas) y, en su caso, a nivel funcional programático (habilitaciones y anulaciones). Las modificaciones presupuestarias pueden afectar la estructura funcional-programática a consecuencia de la supresión o incorporación de nuevas metas presupuestarias. (Glosario MEF)

5. Presentación de instrucciones para el juez:

- A continuación, a usted le presento el cuestionario para medir la **ejecución presupuestal** elaborado por **Estefani Munaylla Oré**, estudiante de posgrado en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.

Categoría	Calificación	Indicador
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

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

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

Dimensiones del instrumento: Cuestionario para medir la ejecución presupuestal

- Primera dimensión: **Ejecución de gasto**

Objetivos de la Dimensión: Describir como incide la ejecución presupuestal en los proyectos de inversión pública en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Certificación	1. ¿La Entidad efectúa correctamente las disposiciones y pautas vigentes de las certificaciones presupuestarias?	4	4	4	
Compromiso	2. ¿El compromiso se realiza dentro del marco del crédito presupuestario aprobado en el presupuesto institucional?	4	4	4	
Devengado	3. ¿La Entidad para reconocer el devengado verifica que las conformidades cumplan las ET/TdR.?	4	4	4	
Pago	4. ¿La Entidad realiza la ejecución de gasto conforme a los plazos establecido y en cumplimiento de la norma?	4	4	4	
	5. ¿La Entidad realiza los pagos de manera oportuna de conformidad con lo dispuesto en las normas vigentes?	4	4	4	

- Segunda dimensión: **Modificaciones presupuestales**

Objetivos de la Dimensión: Describir como incide la ejecución presupuestal en los proyectos de inversión pública en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Crédito Presupuestario	6. ¿La Entidad identifica los saldos y/o déficit de crédito presupuestario que puedan existir en los proyectos de inversión?	4	4	4	
	7. ¿Al iniciar el ejercicio presupuestal la entidad cuenta con el presupuesto para la continuidad de inversiones provenientes de una correcta programación de presupuesto?	4	4	4	
	8. ¿Los proyectos que se consideran en el presupuesto inicial están programados de acuerdo a la participación de la población?	4	4	4	
Habilitaciones y Anulaciones	9. ¿Para efectuar las anulaciones y habilitaciones presupuestarias específicamente en proyectos de inversión la Entidad cumple con los criterios establecidos en los lineamientos y disposiciones generales vigentes?	4	4	4	
	10. ¿Para efectuar las habilitaciones de recursos se considera el criterio de continuidad, el orden de prelación y el grado de avance de ejecución física de los PI?	4	4	4	



SOSA MENDOZA, QUIRALINA
DNI 43256669

Evaluación por juicio de expertos

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

1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Mtro.Sosa Mendoza, Quiralina		
Grado profesional:	Maestría (X)	Doctor	()
Área de formación académica:	Clinica ()	Social	()
	Educativa ()	Organizacional	()
Áreas de experiencia profesional:	Especialista en Finanzas-DIRECCION DE GESTION INSTITUCIONAL		
Institución donde labora:	UGEL LA MAR		
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ()		
	Más de 5 años (X)		
Experiencia en Investigación Psicométrica:	No corresponde		

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala

Nombre de la Prueba:	Cuestionario para medir los proyectos de inversión
Autor(a):	Estefani Munaylla Oré (2023)
Procedencia:	Accomarca, Vilcas Huamán, Ayacucho, Perú
Administración:	Individual
Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	Municipalidad Distrital de Accomarca
Significación:	<p>Objetivo General: Describir como incide la ejecución presupuestal en los proyectos de inversión pública en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023.</p> <p>Acciones orientadas al ciclo de inversión</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programación Multianual de inversiones. - Formulación y evaluación - Ejecución - Funcionamiento <p>Acciones orientadas al cierre de brechas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indicadores de brechas - Diagnóstico de la situación de servicios básicos <p>Acciones orientadas a los criterios de priorización</p> <ul style="list-style-type: none"> - Priorización de proyectos

Soporte teórico

(describir en función al modelo teórico)

Variable X	Dimensiones	Definición
Proyectos de inversión pública	Ciclo de inversión	<p>El Ciclo de Inversión es el proceso mediante el cual un proyecto de inversión es concebido, diseñado, evaluado, ejecutado y genera sus beneficios para la efectiva prestación de servicios y la provisión de la infraestructura necesaria para el desarrollo del país.</p> <p>El ciclo de inversión tiene las siguientes fases: programación multianual de inversiones, formulación y evaluación, ejecución y funcionamiento.</p>
	Cierre de brechas	<p>La inversión pública se define como la diferencia entre la oferta disponible optimizada de infraestructura o acceso a servicios y la demanda, a una fecha determinada y ámbito geográfico determinado. Puede ser expresada en términos de cantidad (cobertura de un servicio), y/o calidad (acceso a los servicios) y para ello se tiene que medir a través de los indicadores de brecha. Dichos indicadores son utilizados para la elaboración y aprobación del diagnóstico de la situación de las brechas de infraestructura o de acceso a servicios de la fase de Programación Multianual de Inversiones.</p>
	Criterios de priorización	<p>Los criterios de priorización con parámetros que permiten la jerarquización de las inversiones.</p> <p>Según el párrafo 13.1 de la Directiva general del Invierte.</p> <p>Los criterios de priorización tienen por objetivo establecer la prioridad de cada inversión que conforma la cartera de inversiones del PMI, los cuales se elaboran sobre la base del diagnóstico de brechas y los objetivos a alcanzar respecto al cierre de brechas.</p>

4. **Presentación de instrucciones para el juez:**

A continuación, a usted le presento el cuestionario para medir los **proyectos de inversión pública** elaborado por Estefani Munaylla Oré, estudiante de posgrado en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

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

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

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

Dimensiones del instrumento: Cuestionario para medir los proyectos de inversión pública.

- Primera dimensión: **Ciclo de inversión**
- Objetivos de la Dimensión: Identificar la relación de la ejecución presupuestal y el ciclo de inversión en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Programación Multianual de inversiones.	1. ¿La Programación Multianual de Inversiones (PMI) esta articulada con los objetivos del gobierno nacional, sectorial y local?	4	4	4	
Formulación y evaluación	2. ¿Los documentos técnicos (fichas técnicas y los estudios de preinversión a nivel de perfil) comprende información económica y técnica necesaria para evaluar si justifica o no su respectiva ejecución, motivo por el cual se otorga su viabilidad?	4	4	4	
Ejecución	3. ¿Los PI se ejecutan de acuerdo a los cronogramas aprobados en el expediente técnico?	4	4	4	
	4. ¿La Entidad realiza el registro del estado situacional del ET y la información de ejecución física y ejecución financiera del PI, en el formato-12-B de seguimiento de ejecución?	4	4	4	
Funcionamiento	5. ¿La entidad a cargo de la operación y mantenimiento de las inversiones tiene capacidad financiera y operativa?	4	4	4	

- Segunda dimensión: **Cierre de brechas**
- Objetivos de la Dimensión: Existe relación entre la ejecución presupuestal y el cierre de brechas en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Indicadores de brechas	6. ¿Los indicadores de brechas reflejan y contextualizan la situación actual del distrito?	4	4	4	
	7. ¿Los indicadores de brechas permite tener conocimiento sobre la situación de las brechas existentes?	4	4	4	
	8. ¿Los proyectos ejecutados benefician a la población de manera directa e indirecta en la provisión de acceso a los servicios públicos?	4	4	4	
diagnóstico de la situación de las brechas	9. ¿Los proyectos ejecutados generan impacto positivo en la población y contribuye al bienestar social de la población?	4	4	4	
	10. ¿La Entidad prioriza los PI que cierren con mayor eficacia y eficiencia las principales brechas de infraestructura o de acceso a servicios que existe?	4	4	4	

- Tercera dimensión: **Criterios de priorización**
- Objetivos de la Dimensión: Existe relación entre la ejecución presupuestal y los criterios de priorización de inversiones en una municipalidad distrital, Ayacucho, 2023

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Priorización de proyectos (aplicando criterios de priorización)	11. ¿La Entidad considera los criterios de priorización y utiliza parámetros que le permiten jerarquizar los PI para su ejecución?	4	4	4	
	12. ¿La prioridad de los PI que forman parte de la cartera de PMI se elaboran en base de un correcto diagnóstico?	4	4	4	
	13. ¿La cartera de inversiones contiene proyectos de inversión programados de acuerdo a disposiciones aprobadas y al pedido de la población?	4	4	4	
	14. ¿La entidad ejecuta PI de acuerdo a las inversiones programadas en la cartera de inversiones?	4	4	4	
	15. ¿La entidad aplica y aprueba los criterios de priorización en la elaboración de su PMI de acuerdo a medidas sectoriales definidas por los sectores?	4	4	4	



SOSA MENDOZA, QUIRALINA
DNI 43256669

Anexo 9 Presentación de carta de autorización

POSGRADO
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Lima, 15 de mayo del 2023



Señor (a):
Ing. Godofredo Quispe Bellido.
Alcalde
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACCOMARCA

N° de Carta : 027 – 2023 – UCV – VA – EPG – F05L03/J
Asunto : Solicita autorización para realizar investigación
Referencia : Solicitud del interesado de fecha: 15 de mayo del 2023

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

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

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

Por tal motivo alcanzo la siguiente información:

- 1) Apellidos y nombres de estudiante: **MUNAYLLA ORÉ, ESTEFANI**
- 2) Programa de estudios : Maestría
- 3) Mención : Gestión Pública
- 4) Título de la investigación : **"EJECUCIÓN PRESUPUESTAL Y PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA EN UNA MUNICIPALIDAD DISTRITAL, AYACUCHO 2023"**

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

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

Atentamente,

Dra. Clemente Castillo Consuelo Del Pilar
Jefa de la Escuela de Posgrado
Campus Lima Ate

Anexo 10 Autorización de la Municipalidad Distrital de Accomarca

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACCOMARCA**
VILCAS HUAMAN - AYACUCHO
Creada por Ley N° 1506 el 29 de mayo de 1965
"Año de la Unidad, la paz y el desarrollo"

Accomarca, 26 de junio de 2023

CARTA N° 035-2023-MDA/A

Señora:

Clemente Castillo Consuelo Del Pilar.
Jefa De La Escuela De Posgrado
Campus Lima-Ate
UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

Presente .-

Asunto : Autorización para realizar Investigación

Referencia : CARTA N° 027 – 2023 – UCV – VA – EPG – F05L03/J

Por medio del presente y previo un saludo cordial, me dirijo a usted en virtud a la referencia, para informarle que se autoriza a la estudiante del Programa de Estudios de Maestría en Gestión Pública, Estefani Munaylla Oré para realizar su investigación de título "EJECUCIÓN PRESUPUESTAL Y PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA EN UNA MUNICIPALIDAD DISTRITAL, AYACUCHO 2023", información que solo puede ser utilizada para fines estrictamente académicos vinculados a su investigación.

Sin otro particular, me despido de Usted.

Atentamente,


Godofredo Quintanilla Balleza
Alcalde

PD. Se pone en conocimiento que la entidad lo integran 25 trabajadores.

Cc
Archivo

(PLAZA PRINCIPAL S/N ACCOMARCA- VILCAS HUAMAN-AYACUCHO)
OFICINA DE COORDINACIÓN- AV. SANTA ROSA TL.LT.05- LOS OLIVOS -SAN JUAN BAITISTA - HUAMANGA
Referencia: A una cuadra del Gran Sastélico Bolichera

CEL: 999-030-942 E-mail: muniaccomarca2326@gmail.com munia@muniaccomarca.gub.pe

Accomarca 2023

Anexo 11 Consulta transparencia económica-MEF

Portal del MEF | Portal de Transparencia Económica

Consulta Amigable
Consulta de Ejecución del Gasto

Jueves, 27 de Julio del 2023

[Navegador](#) [Buscador](#) [Reportes](#) [Descargas](#)

[Reiniciar](#) [Exportar](#) [Graficar](#)

Año: 2023 | Solo Proyectos

¿Quién gasta?	¿En qué se gasta?			¿Con qué se financian los gastos?		¿Cómo se estructura el gasto?	¿Dónde se gasta?		¿Cuándo se hizo el gasto?	
	Categoría Presupuestal	Act./Alocón de Inv./Obra	Función	Fuente	Rubro	Genérica	Departamento	Trimestre	Mes	
TOTAL										
Nivel de Gobierno M. GOBIERNOS LOCALES										
Gov. Loc./Mancor. M. MUNICIPALIDADES										
Departamento OS. AYACUCHO										
Provincia 0511: VILCASHUAMAN										
Municipalidad 051102-300542: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACCOMARCA										

Proyecto	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Atención de Compromiso Mensual	Ejecución		Avance %
						Devengado	Girado	
2001621: ESTUDIOS DE PRE-INVERSION	145,926	206,401	126,000	48,000	48,000	48,000	48,000	23.3
Sistema de Seguimiento de Inversiones SSI								
2310340: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO POR GOTEADO EN LOS SECTORES DE CACHUAYACU Y MAYORAMPA DE LA COMUNIDAD DE ACCOMARCA DEL DISTRITO DE ACCOMARCA - PROVINCIA DE VILCAS HUAMAN - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	61,635	40,429	40,429	38,867	38,867	38,867	38,867	96.1
Sistema de Seguimiento de Inversiones SSI								
2392470: CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CENTRO POBLADO DE ACCOMARCA - DISTRITO DE ACCOMARCA - PROVINCIA DE VILCAS HUAMAN - REGION AYACUCHO	547,151	1,053,417	1,053,417	702,778	702,778	702,778	702,778	66.7
Sistema de Seguimiento de Inversiones SSI								
2483446: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN LA COMUNIDAD DE PATACCHA DEL DISTRITO DE ACCOMARCA - PROVINCIA DE VILCAS HUAMAN - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	0	99,388	99,388	93,047	93,047	93,047	93,047	93.8
Sistema de Seguimiento de Inversiones SSI								
2520786: CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN JUAN DE AHUACCPAMPA, MAYURAMPA, YANANACO, YURACGERA Y CACHUAYACU DEL DISTRITO DE ACCOMARCA - PROVINCIA DE VILCAS HUAMAN - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	0	5,526,407	5,526,407	0	0	0	0	0.0
Sistema de Seguimiento de Inversiones SSI								
2560476: CONSTRUCCION DE VIAS FEEDBACK EN ELLA) TRAMO HULLICA - CACHUAYACU, ANTAPATA - IMAHUAY ACCOCASA - AHUACCPAMPA, HUACRAMARCA - CHAHUARCA, EN LA LOCALIDAD HUARCAS (SAN GABRIEL DE HUARCAS), DISTRITO DE ACCOMARCA, PROVINCIA VILCAS HUAMAN, DEPARTAMENTO AYACUCHO	0	30,000	29,985	29,985	29,985	29,985	29,985	100.0
Sistema de Seguimiento de Inversiones SSI								

Fuente: consulta amigable-transparencia económica-MEF 2023

Portal del MEF | Portal de Transparencia Económica

Consulta Amigable
Consulta de Ejecución del Gasto

Jueves, 27 de Julio del 2023

[Navegador](#) [Buscador](#) [Reportes](#) [Descargas](#)

[Reiniciar](#) [Exportar](#) [Graficar](#)

Año: 2022 | Solo Proyectos

¿Quién gasta?	¿En qué se gasta?			¿Con qué se financian los gastos?		¿Cómo se estructura el gasto?	¿Dónde se gasta?		¿Cuándo se hizo el gasto?	
	Categoría Presupuestal	Act./Alocón de Inv./Obra	Función	Fuente	Rubro	Genérica	Departamento	Trimestre	Mes	
TOTAL										
Nivel de Gobierno M. GOBIERNOS LOCALES										
Gov. Loc./Mancor. M. MUNICIPALIDADES										
Departamento OS. AYACUCHO										
Provincia 0511: VILCASHUAMAN										
Municipalidad 051102-300542: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACCOMARCA										

Proyecto	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Atención de Compromiso Mensual	Ejecución		Avance %
						Devengado	Girado	
2001621: ESTUDIOS DE PRE-INVERSION	45,316	178,510	54,016	54,016	54,016	54,016	54,016	30.3
Sistema de Seguimiento de Inversiones SSI								
2310340: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO POR GOTEADO EN LOS SECTORES DE CACHUAYACU Y MAYORAMPA DE LA COMUNIDAD DE ACCOMARCA DEL DISTRITO DE ACCOMARCA - PROVINCIA DE VILCAS HUAMAN - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	101,419	485,042	474,901	446,780	445,219	445,219	445,219	91.8
Sistema de Seguimiento de Inversiones SSI								
2392470: CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CENTRO POBLADO DE ACCOMARCA - DISTRITO DE ACCOMARCA - PROVINCIA DE VILCAS HUAMAN - REGION AYACUCHO	0	5,069,216	5,069,216	5,069,216	5,055,094	4,439,325	4,439,325	87.6
Sistema de Seguimiento de Inversiones SSI								
2426966: CREACION DE PARQUES Y JARDINES EN LA LOCALIDAD DE ACCOMARCA DEL DISTRITO DE ACCOMARCA - PROVINCIA DE VILCAS HUAMAN - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	0	650,209	640,400	640,225	640,225	640,225	640,225	96.8
Sistema de Seguimiento de Inversiones SSI								
2452386: CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE CUCHO, ACHIHUAY Y QUMARMACHAY DEL DISTRITO DE ACCOMARCA - PROVINCIA DE VILCAS HUAMAN - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	0	79,446	75,862	75,862	75,862	75,862	75,862	95.5
Sistema de Seguimiento de Inversiones SSI								
2483446: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN LA COMUNIDAD DE PATACCHA DEL DISTRITO DE ACCOMARCA - PROVINCIA DE VILCAS HUAMAN - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	0	219,805	185,992	173,161	111,992	111,992	111,992	51.0
Sistema de Seguimiento de Inversiones SSI								
2520786: CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN JUAN DE AHUACCPAMPA, MAYURAMPA, YANANACO, YURACGERA Y CACHUAYACU DEL DISTRITO DE ACCOMARCA -	0	5,526,408	5,526,407	0	0	0	0	0.0
Sistema de Seguimiento de Inversiones SSI								

Fuente: Datos 2022- consulta amigable-transparencia económica-MEF 2022

Anexo 12 confiabilidad del instrumento

Tabla 8

Clasificador de niveles de fiabilidad de Alfa de Cronbach.

índice	nivel de fiabilidad	Valor de Alfa Cronbach
1	Excelente]0.9,1]
2	muy bueno]0.7,0.9]
3	bueno]0.5,0.7]
4	regular]0.3,0.5]
5	deficiente	0,0.3]

Fuente: *Avecillas, et. al. (2016)*

Tabla 9

Confiabilidad para instrumento de las variables: EP y PIP

Alfa de Cronbach	N elementos
0.948	25

El instrumento de las variables se encuentra en una escala de valoración de EXCELENTE, con 0,948 de confiabilidad.

Tabla 10

Confiabilidad para instrumento de la EP

Alfa de Cronbach	N° elementos
.853	10

En la tabla N° 10, se puede ver que el resultado del análisis de fiabilidad mediante el Alpha de Cronbach para los datos de la variable EP, es el valor de 0.853 lo que implica una confiabilidad muy buena.

Tabla 11

Confiabilidad para instrumento del PIP

<i>Alfa de Cronbach</i>	<i>N elemento</i>
<i>.957</i>	<i>15</i>

En la tabla N° 11, se puede visibilizar que el resultado conseguido en el análisis de fiabilidad mediante el Alpha de Cronbach para los datos de la variable de PIP, resultó un valor de 0.957 el cual implica una confiabilidad excelente.

Anexo 13 Prueba de Normalidad

Prueba de normalidad

Ho: Los datos provienen de una distribución normal

Ha: Los datos no provienen de una distribución normal

Supuesto: para efectos de la presente investigación se ha determinado que: $\alpha = 0,05$

El valor de la prueba estadística que se ha considerado para la presente suposición es Shapiro-Wilk.

Si alfa (Sig) > 0,05; Acepta la hipótesis nula

Si alfa (Sig) < 0,05; Rechaza la hipótesis nula

Tabla 12

Prueba de Normalidad

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Ejecución Presupuestal	,941	25	,159
Proyectos de Inversión Pública	,846	25	,001
Ejecución de Gastos	,896	25	,015
Modificaciones Presupuestales	,935	25	,113
Ciclo de Inversión	,845	25	,001
Cierre de Brechas	,858	25	,003
Criterios de Priorización	,846	25	,002

". Esto es un límite inferior de la significación verdadera.

a. Corrección de significación de Lilliefors

Habiendo procesado los datos y luego de contrastar los resultados se observó que el valor de significación estadística de la razón de prueba normal fue mayor al valor teórico ($\alpha = 0.05$) y se aceptó H_0 y se rechazó la hipótesis (H_a), Por lo tanto, se supone que los datos de la muestra analizada proceden de una distribución normal y serán procesados mediante Pearson.

Anexo 14 Base de datos – prueba piloto

Nº	EJECUCION PRESUPUESTAL										PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA															
	Ejecución de Gastos					Modificaciones presupuestales					Ciclo de Inversión					Cierre de brechas					Criterios de priorización					
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	
1	5	5	5	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5	2	2	
2	2	4	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	4	5	4	3	5	4	5	5	3	5	4	5	3	3
3	5	5	4	5	5	3	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	2	2
4	5	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	4	4	5	3	5	4	5	3	3
5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	5	4	4	4	4	4	2	2
6	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	5	5	3	3
7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4
8	5	5	5	5	5	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	5	3	4	3	4	3	3
9	4	4	5	5	5	3	5	4	4	4	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3
10	4	4	4	4	4	3	3	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3

Anexo 15 Base de datos

Nº	EJECUCION PRESUPUESTAL										PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA														
	Ejecución de Gastos					Modificaciones presupuestales					Ciclo de Inversión					Cierre de brechas					Criterios de priorización				
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	2	3
2	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	3	3
3	5	4	5	5	5	3	5	4	5	5	5	4	5	5	3	5	5	4	4	4	3	3	3	2	3
4	5	5	5	5	5	1	5	4	5	5	5	5	5	5	3	5	4	5	5	3	5	5	5	3	4
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	2	3
6	4	4	5	5	3	5	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	2	3
7	2	2	3	3	3	2	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4
8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4
9	1	3	4	4	3	3	4	5	5	5	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	4	
10	5	5	4	4	5	3	3	4	4	3	2	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	2	3
11	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	3	5	5	5	5	4	3	5	3	3	3
12	5	4	5	5	2	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	3	5	3	5	5	5	3	3
13	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	3	4	5	5	3	5	5	5	4	5	5	5	5	3	4
14	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5	2	3
15	2	4	5	5	5	1	5	4	5	5	5	4	5	5	3	5	4	4	5	3	5	4	5	3	4
16	5	5	4	4	5	3	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	2	3
17	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	3	4	4	4	5	3	5	4	5	3	4
18	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	
19	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	4	4	3	5	5	5	3	4
20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	3
21	5	5	5	5	5	3	4	4	5	4	4	4	4	4	3	5	4	4	5	3	4	3	4	3	4
22	4	4	5	5	5	3	5	4	4	4	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4
23	4	4	4	4	4	3	3	3	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	3	4
24	3	3	4	4	4	3	4	4	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	4	5	5	5	4	3
25	3	3	4	4	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	5	3	3