



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN
PÚBLICA**

**Proceso presupuestario e inversión pública en la Municipalidad
Provincial de Huancabamba – 2020**

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

AUTOR:

Morán Meza, Mirko Manuel (ORCID: 0000-0003-0930-3473)

ASESOR:

Dr. Saavedra Olivos, Juan José (ORCID: 0000-0001-8191-8988)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Políticas Públicas

PIURA - PERÚ

2021

Dedicatoria

Dedico la presente investigación a mi esposa, la cual fue la persona que me incentivó a realizar la maestría en Gestión Pública, a mi hijo Lucas el cual es la razón de seguir esforzándome y realizándome de manera personal, académica y laboral.

A los maestros de toda mi vida, mis padres, los cuales han guiado nuestros pasos, incentivando el estudio y actualización académica constante.

Mirko Manuel

Agradecimiento

En estos tiempos de emergencia sanitaria a consecuencia del COVID-19 agradecer a nuestro Dios, por la salud brindada y de esa manera poder realizar y concluir nuestros estudios de Maestría y a mi familia por la guía y empuje en los estudios de postgrado.

Es importante, brindar un agradecimiento a mi asesor el Dr. Juan José Saavedra Olivos, por los conocimientos, asesoría y herramientas proporcionadas en la elaboración de la presente investigación.

Mirko Manuel

Índice de contenidos

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de abreviaturas	vi
Resumen.....	vii
Abstract	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA	13
3.1. Tipo y diseño de investigación	13
3.2. Variables y operacionalización	13
3.3 Población y muestra.....	14
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	15
3.5 Procedimientos.....	19
3.6 Método de análisis de datos.....	19
3.7 Aspectos éticos	19
IV. RESULTADOS.....	20
V. DISCUSIÓN	32
VI. CONCLUSIONES	37
VII. RECOMENDACIONES.....	39
REFERENCIAS	41
ANEXOS	44

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1 RESUMEN DE VALIDEZ DE LOS CUESTIONARIOS SOBRE PROCESO PRESUPUESTARIO Y LA INVERSIÓN PÚBLICA	17
TABLA 2 CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE LA VARIABLE PROCESO PRESUPUESTARIO.....	18
TABLA 3 CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE LA VARIABLE INVERSIÓN PÚBLICA	18
TABLA 4 RESULTADOS DE LA ESTADÍSTICA DE FIABILIDAD SEGÚN EL ALFA DE CRONBACH, EN LA CUAL SE MIDIÓ LA CONFIABILIDAD DE LOS CUESTIONARIOS DE LA VARIABLE PROCESO PRESUPUESTARIO Y LA INVERSIÓN PÚBLICA.....	18
TABLA 5 VALORES DE INTERPRETACIÓN DE CORRELACIÓN	20
TABLA 6 DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DEL PROCESO PRESUPUESTARIO.....	22
TABLA 7 DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LA INVERSIÓN PÚBLICA	22
TABLA 8 DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LA PROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.....	23
TABLA 9 DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LA FORMULACIÓN PRESUPUESTARIA	23
TABLA 10 DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LA APROBACIÓN PRESUPUESTARIA.....	24
TABLA 11 DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA	24
TABLA 12 DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LA EVALUACIÓN PRESUPUESTARIA	25
TABLA 13 CORRELACIÓN ENTRE EL PROCESO PRESUPUESTARIO Y LA INVERSIÓN PÚBLICA	26
TABLA 14 CORRELACIÓN ENTRE LA PROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA Y LA INVERSIÓN PÚBLICA	27
TABLA 15 CORRELACIÓN ENTRE LA FORMULACIÓN PRESUPUESTARIA Y LA INVERSIÓN PÚBLICA	28
TABLA 16 CORRELACIÓN ENTRE LA APROBACIÓN PRESUPUESTARIA Y LA INVERSIÓN PÚBLICA.....	29
TABLA 17 CORRELACIÓN ENTRE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA Y LA INVERSIÓN PÚBLICA ...	30
TABLA 18 CORRELACIÓN ENTRE LA EVALUACIÓN PRESUPUESTARIA Y LA INVERSIÓN PÚBLICA ..	31

Índice de abreviaturas

Término	Abreviatura
Ministerio de Economía y Finanzas	MEF
Presupuesto Inicial Modificado	PIM
Presupuesto Inicial de Apertura	PIA
Plan Operativo Institucional	POI
Municipalidad Provincial de Huancabamba	MPH
Presupuesto por resultados	PpR
Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones	INVIERTE.PE
Proyectos de Inversión Pública	PIP
Dirección Nacional de Presupuesto Público	DNPP
Dirección General de Programación Multianual de Inversiones	DGPMI
Decreto Legislativo	DL
Oficina de programación multianual de inversiones	OPMI

RESUMEN

La presente investigación se promueve con la finalidad de establecer el nivel de relación que existe entre las variables de proceso presupuestario y la inversión pública en la Municipalidad Provincial de Huancabamba, para lo cual se realizó un estudio de diseño descriptivo correlacional transversal, empleando como técnica la encuesta y como instrumento un cuestionario validado por 03 expertos y confiable para cada una de las variables. Los cuales fueron aplicados en una muestra no probabilística constituida por 15 trabajadores de la entidad, los cuales tienen vínculo en el proceso presupuestario y la inversión pública.

Según los resultados obtenidos se confirmó que existe relación positiva alta y significativa entre el proceso presupuestario y la inversión pública ejecutada por la Municipalidad Provincial de Huancabamba, obteniendo un coeficiente de Rho de Spearman de 0.847 y un p-valor de 0.000, frente a un nivel de significancia de 0.01, lo cual permite aceptar la hipótesis general de la investigación. Asimismo, se realizó la verificación de las hipótesis específicas, estableciendo lo siguiente: Primero, existe relación positiva moderada y significativa entre la programación presupuestaria y la inversión pública que ejecuta la Municipalidad Provincial de Huancabamba, toda vez que el coeficiente de Spearman arrojó un 0.640; Segundo, existe relación positiva alta y significativa entre la formulación presupuestaria y la inversión pública que ejecuta la Municipalidad Provincial de Huancabamba, tras obtenerse un 0.728 de correlación Rho de Spearman; Tercero, existe relación positiva moderada y significativa entre la aprobación presupuestaria y la inversión pública que ejecuta la Municipalidad Provincial de Huancabamba, respaldado por Rho de Spearman de 0.660; Cuarto, existe relación positiva alta y significativa entre la ejecución presupuestaria y la inversión pública que ejecuta la Municipalidad Provincial de Huancabamba establecido a través de un 0.870 según Rho de Spearman; y Quinto, existe relación positiva alta y significativa entre la evaluación presupuestaria y la inversión pública que ejecuta la Municipalidad Provincial de Huancabamba, al constatarse que Spearman arrojó un coeficiente de 0.816.

PALABRAS CLAVES: Proceso presupuestario, inversión pública, presupuesto público, proyectos de inversión.

ABSTRACT

This investigation is promoted in order to establish the level of relationship that exists between the variables of the budget process and public investment in the Provincial Municipality of Huancabamba, for which a cross-sectional correlational descriptive design study was carried out, using as a technique the survey and as an instrument a questionnaire validated by 03 experts and reliable for each of the variables. Which were applied in a non-probabilistic sample constituted by 15 workers of the entity, which are linked in the budgeting process and public investment.

According to the results obtained, it was confirmed that there is a moderate and significant positive relationship between the budgeting process and the public investment executed by the Provincial Municipality of Huancabamba, obtaining a Rho coefficient of Spearman of 0.847 and a p-value of 0.000, compared to a level of significance of 0.01, which allows to accept the general hypothesis of the investigation. Likewise, the specific hypotheses were verified, establishing the following: First, there is a moderate and significant positive relationship between budget programming and public investment executed by the Provincial Municipality of Huancabamba, since the Spearman coefficient showed 0.640; Second, there is a moderate and significant positive relationship between the budget formulation and the public investment executed by the Provincial Municipality of Huancabamba, after obtaining a 0.728 correlation of the Rho of Spearman; Third, there is a moderate and significant positive relationship between budget approval and public investment executed by the Provincial Municipality of Huancabamba, backed by Rho de Spearman of 0.660; Fourth, there is a low and significant positive relationship between budget execution and public investment executed by the Provincial Municipality of Huancabamba, established through a 0.870 according to Rho de Spearman; and Fifth, there is a moderate and significant positive relationship between the budget evaluation and the public investment carried out by the Provincial Municipality of Huancabamba, when it was found that Spearman yielded a coefficient of 0.816.

KEYWORDS: Budget process, public investment, public budget, investmentprojects.

I. INTRODUCCIÓN

El tema que analizaremos en el presente trabajo de investigación es la vinculación entre el proceso presupuestario y el gasto de la inversión pública, en la cual los organismos públicos buscan generar un valor público ejecutando inversiones, las cuales cubran las brechas de infraestructura o servicios públicos de la población ejecutando de manera oportuna, eficaz y eficiente los presupuestos de las inversiones públicas; conllevando a la recuperación económica del país, la cual se ha visto muy golpeada por la emergencia pública emanada por el COVID-19.

A nivel internacional de acuerdo a lo indicado por Díaz, Parra y López (2012) en su libro Presupuestos, sostienen que el presupuesto es el parámetro económico del plan estratégico, asimismo manifiestan que su formulación va establecida a la visión, misión, objetivos, estrategias, metas y políticas que están sintetizadas en planes, programas y sub programas proyectados o presupuestados a través de sus recursos económicos llevando a cabo las necesidades de la entidad.

En Latinoamérica el proceso presupuestario y la inversión pública constituyen un factor importante en la gestión gubernamental, estos instrumentos de los gobiernos constituyen el motor de la administración del estado, como viene sucediendo en las últimas décadas, en América Latina se incorporó en los países desarrollados la gestión sus gobiernos por resultados; por tal motivo, los países deben presupuestar para el bienestar de la ciudadanía, en la cual se cierren las brechas de servicios e infraestructura pública.

A nivel nacional de acuerdo a lo indicado por el MEF (2020), las ejecuciones de proyectos de inversión pública están relacionados con la reactivación económica y generación de empleo, por lo cual el Gobierno Central tiene como función brindar las herramientas técnicas y la capacitación continua a los operadores del Invierte.pe; asimismo, que dicho sistema administrativo opere articuladamente con el Sistema Nacional de Presupuesto, con la finalidad

que todos los niveles de gobierno ejecuten de manera eficaz y eficiente el presupuesto asignado para la construcción de proyectos de inversión pública.

La MPH, según el MEF (2020) en el año 2019, ejecutó un 41.4% de presupuesto correspondiente a inversión pública (genérica 2.6 Adquisición de activos no financieros), devengado S/. 19,100,359 de un monto asignado de S/. 46,087,239 del (PIM); en el 2020, la ejecución de inversión pública a resultado de la emergencia por el COVID-19 ha sido muy reducida por la paralización y lenta reactivación de las obras paralizadas; por lo cual, al mes de octubre la MPH viene ejecutó el 37.21% del monto asignado para inversión pública, devengando S/. 23,440,339 de un monto Presupuesto Institucional Modificado (PIM) de S/. 62,991,215; por lo cual, se analizará y verificará el retraso que existe en las etapas del proceso presupuestario, el cual conlleva a la no realización oportuna de proyectos de inversión por parte de la MPH.

En la presente investigación se formuló el problema: ¿Determinar cuál es la relación que existe entre el proceso presupuestario y la inversión pública en la MPH?, y específicamente si: a) ¿existe relación entre la programación presupuestal y la inversión pública en la MPH?, b) ¿existe relación entre la formulación presupuestal y la inversión pública en la MPH?, c) ¿existe relación entre la aprobación presupuestal y la inversión pública en la MPH?, d) ¿existe relación entre la ejecución presupuestal y la inversión pública en la MPH?, e) ¿existe relación entre la evaluación presupuestal y la inversión pública en la MPH?.

Este estudio se justifica a través de las contribuciones científicas de la teoría de la administración general de Chiavenato, la inversión pública propuesta por Sapag, la teoría de Burbano de los presupuestos permitiendo que con el desarrollo; asimismo, dicha investigación establece un aporte metodológico con la finalidad que dicha data sirva de antecedente en estudios futuros y en las decisiones de alta dirección al momento de ejecutar inversiones públicas, teniendo un eficiente y eficaz gasto de presupuesto de inversión pública, lo cual conlleve a la atención oportuna de las brechas de la población, las cuales cierran

brechas de infraestructura y servicios básicos, generando un valor público en las intervenciones.

Se precisa, que en el presente estudio de investigación servirá metodológicamente en futuras investigaciones realizadas a cualquier nivel de Gobierno, los cuales busquen identificar y mejorar el proceso presupuestario y la inversión pública, dentro de su Entidad; adicional, la discusión de los resultados obtenidos, conclusiones y recomendaciones de esta investigación, ayudaran a que las entidades ejecuten su presupuesto e inversión pública generando valor público dentro de la población.

Asimismo, la presente investigación se constituyó como objetivo general comprobar la relación existente entre el proceso presupuestario y la inversión pública en la MPH. Asimismo, los objetivos específicos son: a) determinar la relación existente entre programación presupuestal y la inversión pública en la MPH, b) determinar la relación existente entre formulación presupuestal y la inversión pública en la MPH, c) determinar la relación existente entre aprobación presupuestal y la inversión pública en la MPH, d) determinar la relación existente entre ejecución presupuestal y la inversión pública en la MPH y e) determinar la relación existente entre la evaluación presupuestal y la inversión pública en la MPH.

Al concluir con la investigación, se proyecta confirmar la hipótesis general de que, si existe correlación significativa entre el proceso presupuestal y la inversión pública que efectúa la MPH. Asimismo, confirmar como hipótesis específicas que: a) existe correlación significativa entre programación presupuestal y la inversión pública de la MPH, b) existe correlación significativa entre formulación presupuestal y la inversión pública de la MPH, c) existe correlación significativa entre aprobación presupuestal y la inversión pública de la MPH, d) existe correlación significativa entre ejecución presupuestal y la inversión pública de la MPH y e) si existe correlación significativa entre evaluación presupuestal y la inversión pública de la MPH.

II. MARCO TEÓRICO

Bohórquez y Castro (2018) en su estudio determinaron que los gobiernos locales en Bogotá D.C. presentan inexactitudes en la ejecución presupuestal, fundamentalmente en el presupuesto correspondiente a la inversión pública. Por tal motivo, los municipios locales distritales han elaborado y puesto en marcha estrategias que identifiquen las razones de tal problemática. Dicha investigación explicó como la inversión pública como una variable en la mejoría de los indicadores de la ejecución presupuestaria.

Jaramillo y Jácome (2018) en su estudio “Método investigación acción aplicado al desarrollo de software de presupuestos y programación de obras”, sustentado en la Universidad Internacional del Ecuador, la cual su objetivo de investigación fue elaborar un método informático que fortifique a los expertos del diseño y construcción de obras en la preparación de presupuestos. Dichos autores indicaron que ante la inversión de capitales públicos en obras de infraestructura, es exigencia la existencia de un proyecto de inversión que incluye en su periodo de vida, las etapas de pre inversión e inversión.

Según Carpio y Gavica (2019) en su “Análisis del gasto de Inversión Pública y el crecimiento económico del País 2007 – 2015”, Universidad de Especialidades Espíritu Santo, Ecuador, teniendo como método exploratorio y descriptivo, en la cual analizaron la eficiencia del Gasto de Inversión Pública en correlación al crecimiento económico creado. Por tal motivo, se propone un modelo de correlación que se basa en una hipótesis planteada en la eficiencia del gasto tiene correspondencia con el crecimiento económico.

A nivel local Ipanaque (2020) en su estudio de maestría “Proceso presupuestario y calidad de gasto en la Gerencia Sub Regional Morropón Huancabamba” de la UCV, empleó un diseño experimental, descriptivo, correlacional transversal, empleando una encuesta validada, aplicada en una muestra probabilística de 50 colaboradores de la Entidad. Obteniendo como resultado una correlación positiva moderada y significativa entre las variables,

en la cual se obtuvo un coeficiente de Spearman de 0.532 y un p-valor de 0.000, frente a un nivel de significancia estadística de 0.01.

Según Saldaña (2018) en su tesis de maestría de la UCV, empleó un estudio de tipo no experimental descriptivo, correlacional, en la cual el objetivo principal fue la de indicar la relación entre la percepción de la gestión de proyectos de inversión pública y la ejecución presupuestal, tal a lo indicado por el coeficiente de correlación del estadístico Spearman (0,858). Existiendo un valor de significancia (0,7361) entre las variables de ejecución presupuestal y la gestión de proyectos de inversión.

Según De La Cruz (2018) en su estudio de la UCV, asumió como objetivo examinar la relación entre la programación presupuestaria y el monto de inversión pública en el Gobierno Regional de La Libertad. Dicho estudio fue experimental, el diseño de la investigación es correlacional y el método descriptivo, concluyendo que existe una relación negativa muy baja entre las variables analizadas, cuyo resultado es -0.04 según el coeficiente de correlación de Pearson.

Asimismo, según Vicencio (2017) en su estudio de la UCV, asumió como objetivo reconocer la correlación entre la gestión de presupuesto y Proyectos de Inversión en el Gobierno Local Distrital de Cotaruse, consiguiendo como conclusión que existe una relación significativa entre las variables de estudio, en la cual se obtuvo un coeficiente de 0.768 según Spearman.

Además, Boderó (2019), estableció que coexiste una correlación positiva elevada entre las variables de la investigación, las cuales fueron la ejecución presupuestaria y las metas presupuestales la Intendencia Nacional de Bomberos del Perú, para el cual empleó una metodología de estudio básica, descriptivo, obteniendo como resultado la existencia de una influencia de la ejecución presupuestaria y las metas presupuestales, con un valor de correlación de 0.872 de coeficiente de Spearman.

A nivel nacional de acuerdo a lo indicado por (Shack, 2006) en su publicación del Cepal “Presupuestar en Perú” señala que exclusivamente cuando se considere la intervención, la inspección y el cuidado social en las acciones públicas, fundamentalmente en temas de asignación y ejecución de presupuestos, en complemento a los beneficios en materia monetaria, se logrará acrecentar la productividad, a través de una eficiencia y eficacia en el uso de los recursos presupuestales.

Burbano (2011), en su libro “Presupuestos”, indica que los presupuestos públicos miden los recursos necesarios para los gastos de funcionamiento administrativo, la inversión estatal y la prestación de la deuda pública de las instituciones estatales. Asimismo, manifiesta que, al elaborarse las estimaciones presupuestarias, se deberán considerar variables tales como los salarios de los trabajadores de las entidades públicas, los gastos administrativos para un adecuado funcionamiento de las instituciones estatales, la inversión estatal para la construcción de obras públicas y el pago de la deuda gubernamental.

En América Latina de acuerdo a lo indicado por (Marcel, Guzmán & Sanginés, 2014) en su libro de investigación, indican que una óptima gestión presupuestaria pública está integrada por los siguientes elementos: a) efectividad para lograr los objetivos fiscales de un país, b) eficiencia en la retribución de los recursos presupuestales en la cual se vean reflejadas las necesidades de la ciudadanía, c) eficiencia por parte de las entidades estatales para un apropiado gasto de los recursos gubernamentales, con la finalidad que se alcancen las metas de la entidad, y por último transparencia en los ingresos y gastos de los recursos presupuestales.

Adicionalmente, dichos autores manifiestan que generalmente el ciclo del presupuesto se estructura en las siguientes etapas: Programación, formulación, aprobación, ejecución y control y evaluación; para lo cual, cada fase del ciclo presupuestal contiene sus insumos, objetivos, representantes y efectos específicos.

Al respecto, conforme al objetivo primordial de la presente investigación, la Variable Proceso Presupuestario, es respaldada por el autor Shack (2006) en su publicación Presupuestar en Perú, manifiesta que en la práctica el proceso presupuestario se perfecciona en cinco etapas: a) programación presupuestal, b) formulación presupuestaria, c) aprobación presupuestaria, d) ejecución presupuestaria y e) evaluación presupuestaria.

Según Shack (2007) la programación presupuestal, constituye la oportunidad para que las entidades estatales, los mismo que perciben créditos presupuestarios del presupuesto anualizado, para que consensen su accionar con los metas establecidos en los planes sectoriales y nacionales, de igual forma se encuentren articulados con la visión y misión institucional, y los objetivos estratégicos de la Entidad.

En la formulación presupuestaria, es la fase mediante el cual los pliegos presupuestales deben realizar la asignación eficiente de recursos presupuestales enmarcado en de reserva presupuestal; teniendo en consideración que las entidades conocen cuales son los montos máximos utilizables, proceden con la asignación de los presupuestos financieros a través de la estructura funcional, metas presupuestales y clasificadores de gasto.

La fase de aprobación corresponde a la credencial legal para que se puedan utilizar los recursos estatales, el cuál comprendiendo el límite de gasto a efectuarse en el año fiscal, el presupuesto estatal debe contener los créditos presupuestales ordenados, de acuerdo a las siguientes codificaciones: institucional, funcional programático, genérica de gasto y las codificaciones de ingreso: institucional, fuente de financiamiento y genérica del gasto.

La etapa de ejecución presupuestal, consiste en emplear recursos presupuestales estatales con eficacia, dentro de un contexto legal establecido y aprobado, en esta etapa se realiza el flujo de ingresos y gastos, los cuales deben ser congruentes con el presupuesto aprobado. Es preciso indicar, que lo referido a la inversión pública, es necesario que los proyectos pasen previamente por un

estudio de preinversión, los cuales tienen que haber obtenido la respectiva viabilidad, lo cual indica que el proyecto es rentable socialmente.

Tal a lo indicado por Shack (2007), la programación presupuestaria y la ejecución de ingresos se desenvuelve en tres pasos: 1) Estimación: calculando el proyectado de ingresos que estima percibir el pliego cada trimestre del año fiscal, indiferente de la fuente de financiamiento, tomando en consideración los componentes estacionales y el marco macroeconómico que recae en esta etapa. 2) Determinación: acto de indicar el concepto, el monto, congruencia y la persona que corresponderá realizar el pago o dispendio de los recursos financiero de la institución. 3) Recaudación, captación u obtención: proceso en el cual se efectúa la recepción del monto determinado previamente.

Asimismo, Shack (2007) indica que la ejecución del gasto se desenvuelve en tres instantes: 1) Compromiso: es el instante en el cual el funcionario investido con las facultades necesarias, realiza el acto conveniente para afectar las asignaciones presupuestarias, anterior al pago de obligaciones asumidas legalmente. El mencionado compromiso no deberá superar el monto del estipendio trimestral de gastos. Es ilegal realizar un compromiso presupuestal si no se ha realizado la aprobación de una asignación presupuestaria para un definido fin. 2) Devengado: considerado como la obligación económica que adquiere el pliego, después de contraer un compromiso de pago, el mismo que se realiza con el documento oficial donde se indica al acreedor, efectuándose la liquidación y precisándose el monto a cancelar. 3) Pago: la última fase de la ejecución presupuestaria, es el instante en el cual se honra el monto devengado, cancelándose el total del compromiso adquirido, plasmándose en un documento oficial con la finalidad de cumplir con la formalidad solicitada. Es preciso mencionar, que resulta ilícito cancelar montos a los cuales no se les ha devengado.

Adicional, Shack (2007), manifiesta que la fase de evaluación presupuestal, viene hacer la medición de los resultados obtenidas en la etapa de ejecución presupuestal y las modificaciones físicas y financieras desarrolladas.

Los efectos de dichas evaluaciones sirven como insumos para cuando se elabore la etapa de programación presupuestal. Por lo cual, según la ley de presupuesto aprobada por el Legislativo, se deberá realizar una fase de evaluación de prototipo económica y una de prototipo financiera. La referida etapa presupuestal se efectúa respecto al cumplimiento de objetivos de cada Entidad, los cuales se realizan con el desempeño de las metas presupuestales establecidas y la ejecución presupuestal de los ingresos y gastos del ejercicio fiscal.

Respecto a la variable dependiente, de acuerdo a lo señalado por MEF (2020), las inversiones tienen el objetivo de atender los requerimientos de los ciudadanos, con el fin de atender las necesidades públicas no atendidas por el Gobierno. Por medio de las inversiones estatales las autoridades y quienes administran los fondos públicos en los tres niveles de gobierno (gobierno nacional, regional y local) intervienen de manera indefinida en el tiempo, para utilizar de forma parcial o total los fondos presupuestales públicos, con la finalidad de construir, aumentar, rehabilitar, restaurar o recuperar los servicios y recursos que ofrece a la ciudadanía. Dicha inversión está orientado a expresar las necesidades básicas que requiere la ciudadanía y, por consiguiente, sea de atención a las primacías que la ciudadanía requiera, los cuales conlleven a una mejora de los índices de desarrollo humano de la población, a través de un adecuado manejo de los recursos estatales que cuenta cada entidad.

También Calderón y Servén (2004), describen que para que los países obtengan capital público es necesario tener un mecanismo como es la inversión pública en el cual puedan ofrecer bienes y servicios a la población, la cual contribuirá al avance de desarrollo económico a través de los recursos económicos y la infraestructura.

Adicional, la inversión pública o también denominado proyectos de inversión de acuerdo a lo indicado por (Morales & Morales, 2009) en su libro *Proyectos de Inversión* exteriorizan que los proyectos de inversión son fundamentales para el conocimiento de las diferentes disciplinas financiero-

administrativas. Señalan además que las inversiones involucran la aplicación de recursos con la expectativa de obtener un beneficio en el futuro.

Asimismo, el (BID, 2019) sustenta que la inversión pública sigue siendo relevante en la agenda de desarrollo económico, puesto que persisten altas brechas de inversión con respecto a regiones emergentes y existe evidencia de que las brechas de inversión de América Latina.

Según (Sapag & Sapag, 2008) en su libro de investigación de proyectos, describen que la formulación y evaluación de inversiones estatales se han convertido en herramientas prioritarias entre los representantes económicos que intervienen en cada una de las etapas de asignación presupuestal con la finalidad que se efectúen iniciativas de inversión.

En correspondencia con los objetivos de la presente investigación, la variable dependiente está respaldada de manera conceptual por Perrotti y Vera (2014), los cuales indican para lograr un proceso de estimación de la inversión pública eficiente, se requiere de una mirada integral con el presupuesto público y la planificación estratégica. Un Sistema de Inversión Pública con baja articulación con los sistemas de Planificación y presupuesto pierde fortaleza; asimismo, no ejecuta eficientemente las inversiones públicas necesarias para el bienestar de la población.

Adicionalmente, Perrotti y Vera (2014) identifican las siguientes etapas dentro de los proyectos de inversión pública son: a) La etapa de programación multianual de inversiones, la cual tiene como finalidad lograr una adecuada articulación de la programación de inversiones con el planeamiento y asignación presupuestal que realiza la entidad, dicha programación se efectúa a través de una elaboración, selección y priorización de las inversiones a ejecutar, las cuales no deben duplicar a otras intervenciones y deben cerrar las brechas servicios e infraestructura pública que requiere la ciudadanía; asimismo, la programación tiene que ir acorde a los objetivos y metas de cada entidad pública.

También menciona que la programación de inversiones es un proceso de relación y articulación interinstitucional entre los tres niveles de gobierno, y se proyecta para un periodo de 03 años, para lo cual se toman en consideración los montos presupuestales estatales destinados a la construcción de inversión proyectados en el marco presupuestal de cada entidad, cualquier sea el nivel de gobierno.

Consecutivamente tenemos, b) la fase de formulación y evaluación de inversiones, la cual considera la formulación del proyecto, correspondiente a las alternativas de inversión estatal, con las cuales se puede lograr los objetivos considerados en la primera etapa del ciclo de inversiones; asimismo, la fase de evaluación de las inversiones, respecto a las consideraciones técnicas que conlleva dicha inversión, la cual debe considerar los esquemas de calidad e instrumentos técnicos aprobados por cada ministerio, conveniencia de su ejecución, el estudio de su beneficio económico y social, asimismo si están dadas las circunstancias miringitorios para su sostenibilidad.

La formulación de proyectos se realiza con el uso fichas técnicas y los estudios de pre inversión a través del perfil, los mismos que deben contener información técnica y presupuestal correspondiente a la inversión a ejecutar, con el propósito de determinar si es conveniente o no la ejecución de la referida inversión estatal

Una vez definido se aprobarán y se llevara a cabo, c) la fase de ejecución, se inicia con la preparación del expediente técnico y la realización física de las inversiones estatales. Además, se desarrollan labores de seguimiento físico y económico a través del Sistemas de Seguimiento.

Adicional el MEF (2020), indica que la etapa de ejecución de las inversiones estatales, comprende la elaboración del expediente técnico o instrumento equivalente y la realización física y financiera de las obras respectivas. Las inversiones entran a la etapa de ejecución del período de inversión, posterior a tener la declaración de viabilidad, cuando son proyectos de

inversión, o la aprobación, correspondiendo a IOARR, debiendo estar inscritas previamente en la Programación de Inversiones.

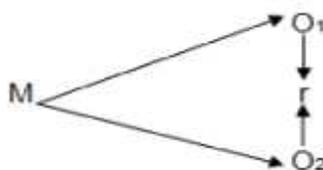
Finalmente, se desarrolla la fase de d), funcionamiento la corresponde a la operación y mantenimiento de los componentes creados con la construcción de infraestructura y el suministro de los servicios efectuados con la realización de la inversión. En esta etapa las inversiones estatales, en algunos casos se les realiza evaluación ex post, con la finalidad de conseguir aprender de las experiencias de las inversiones estatales realizadas, así como la aclaración de los gastos efectuados en cada inversión.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Según Hernández, Fernández & Baptista (2014), indican la existencia dos tipologías de investigación la cuantitativa y la cualitativa, las cuáles utilizan procedimientos sistemáticos y empíricos para promover conocimientos distintos. En el presente estudio está basado en un enfoque cuantitativo es un estudio descriptivo de corte transversal de diseño no experimental, en este estudio se fijó la hipótesis, determinó las variables, se validaron los instrumentos y se elaborara su cálculo a través del recojo de información a través de una encuesta analizando los parámetros establecidos y verificando los resultados.

El estudio que se está planteando es de diseño no experimental, correlacional porque se describirá la semejanza que existe entre las variables en un determinado período, así mismo se definirá esta investigación como un plan para obtener datos para el presente estudio.



M= Muestra

O₁= Variable 1

O₂= Variable 2

r= Relación entre variables

3.2. Variables y operacionalización

Proceso Presupuestario (variable independiente), la cual se calculó con un cuestionario validado y con la pertinente confiabilidad, el cual está compuesto por 20 preguntas con contestaciones de alternativa múltiple, a las cuales se les

fijó un valor número que permitió establecer un estándar de cuantificación, está conformada según las siguientes dimensiones: Programación, formulación aprobación, ejecución y evaluación.

Inversión Pública (Variable dependiente), la cual se calculó con un cuestionario validado y con la pertinente confiabilidad, el cual está compuesto por 20 preguntas con contestaciones de alternativa múltiple, a las cuales se les fijó un valor número que permitió establecer un estándar de cuantificación, conformada por las siguientes dimensiones: Programación multianual, formulación y evaluación de proyectos, ejecución de inversiones y funcionamiento.

3.3 Población y muestra

El escenario de estudio será la MPH, la cual fue creada según Ley el 14 de enero de 1865, en la cual la Provincia de Ayabaca se dividió en dos Ayabaca y Huancabamba; actualmente, está calificada como Entidad Tipo B, constituyéndose a nivel presupuestal como Pliego N° 301548.

Asimismo, la MPH orgánicamente está integrada por la Alcaldía Provincial (ejercida por su titular), y sus órganos de línea y asesoría conformada por la Gerencia Municipal, Gerencia de Administración, Gerencia de Infraestructura Urbano y Rural, Gerencia de Planeamiento y Presupuesto, Gerencia de Desarrollo Socioeconómico y Gerencia de Asesoría Jurídica, teniendo como misión brindar una adecuada asistencia de servicios públicos a la ciudadanía Huancabambina.

Población, en este contexto espacial, con una población de 45 colaboradores, entre funcionarios, personal según el régimen laboral del Decreto Legislativo N° 276, régimen laboral N° 278, personal de acuerdo al régimen de Contrato Administrativa de Servicio – CAS, los mismos que conformaran la población de la presente investigación.

De acuerdo a lo indicado por (Hernández, 2014) menciona que la población es el conjunto total de todos los servidores que tiene un vínculo directo con la entidad y cumplen una serie de especificaciones, la población que será estudiada para toda la investigación es de 45 trabajadores (nombrados y contratados CAS).

Muestra, Hernández-Sampieri et al. (2014), sostiene que una muestra apropiada contiene elementos suficientes que respondan la preexistencia de las semejantes peculiaridades del universo. Para ello, puede emplearse fórmulas estadísticas, en dicho caso se obtendrá una muestra de tipo probabilística. Sin embargo, si los grupos se definen por criterio del investigador, es de tipo no probabilística o llamada también muestra dirigida.

Al respecto, para el presente trabajo de investigación, se realizó una muestra no probalística, constituida en base al criterio de inclusión de conveniencia por el conocimiento teórico y empírico de los informantes claves del estudio, considerando como parte de esta muestra a los colaboradores de la MPH cuyas funciones y/o actividades estén vinculadas al proceso presupuestario y la inversión pública de la entidad, con la finalidad de recolectar datos cualificados.

De acuerdo a lo señalado anteriormente se concluye que la muestra a los trabajadores de las Gerencia de Administración, Gerencia de Infraestructura Urbano y Rural y de la Gerencia de Planeamiento y Presupuesto, conformada por 15 trabajadores del régimen laboral N° 272, 278 y el DL 1057, se excluyó a los servicios de terceros, y personal que no tiene vinculación al proceso presupuestario y la inversión pública.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Las técnicas aplicadas en la investigación fue la encuesta que fue administrada a los 15 trabajadores (nombrados y contratados CAS) de la Municipalidad Provincial de Huancabamba, en ese sentido en (conceptos

básicos de metodología de la investigación, 2020), indica que es una técnica la cual radica en prestar atención con atención un hecho o caso, recopilando indagación y reconocimiento para su análisis posterior.

Según (Hernández, 2014) menciona que los instrumentos son recursos que el investigador utiliza para registrar datos e información sobre las variables en estudio. El instrumento empleado en el presente estudio investigación ha sido el cuestionario, que contiene 20 ítems para el proceso presupuestario y 20 para la inversión pública, el instrumento se elaboró en base al asunto de operacionalización de la variable desde los compendios de la teoría, considerando las dimensiones con las siguientes escalas de medición: Inadecuado, regular y adecuado.

La confiabilidad se debe efectuar en un ensayo o una prueba piloto, en los mecanismos de estudio, la cuantía se determina según la población o muestra que se estudiará, verificando la aplicabilidad de la encuesta y la seguridad de las respuestas, en tal sentido las respuestas deberían ser parecidas. metodologías de la investigación (2020).

El método aplicado para obtener los resultados, está basado en un conjunto de secuencias, en las cuales se procedió a utilizar una hoja de Microsoft Excel para insertar los datos obtenidos del cuestionario aplicado a los servidores, además se utilizó la aplicación IBM SPSS versión 23, obteniendo los resultados y presentándolos en la tabla de frecuencias.

Tabla 1 Resumen de Validez de los cuestionarios sobre proceso presupuestario y la inversión pública

Grado	Experto	Aplicabilidad del instrumento
Mg.	Gilberto Fernando Hoces Huerta	Es aplicable
Mg.	María Ivonne Huamán Rivas	Es aplicable
Dra.	María Rosa Cruzado Puente	Es aplicable

Fuente: Producción propia

El Coeficiente Alfa de Cronbach (α), se describe mediante la siguiente fórmula estadística:

$$\alpha = \frac{K}{K - 1} + \left[1 - \frac{\sum S_i^2}{S_T^2} \right]$$

Dónde:

α : Coeficiente Alfa de Cronbach.

K: es el número de ítems.

$\sum S_i$: es la suma de las varianzas de los ítems.

S_T : es la varianza de la suma de los ítems.

Tabla 2 Confiabilidad del instrumento de medición de la variable Proceso Presupuestario

Variable	Alfa de Cronbach	N° de participantes
Ejecución Presupuestaria	0.799	15

Fuente: SPSS V. 25

El coeficiente de Alfa de Cronbach respetable.

Tabla 3 Confiabilidad del instrumento de medición de la variable Inversión Pública

Variable	Alfa de Cronbach	N° de participantes
Inversión Pública	0.796	15

Fuente: SPSS V. 25

Tabla 4 Resultados de la estadística de fiabilidad según el Alfa de Cronbach, en la cual se midió la confiabilidad de los cuestionarios de la variable Proceso Presupuestario y la inversión pública.

Variable	Alfa de Cronbach	N° de participantes
Ejecución Presupuestaria	0.799	15
Inversión pública	0.796	15

Fuente: SPSS V. 25

El coeficiente de Alfa de Cronbach respetable.

Al respecto, tal a lo mostrado en las tablas anteriores, se concluye que los cuestionarios de estudios de las variables de la presente investigación, obtuvieron un alto coeficiente de Alfa de Cronbach, es del 0.799 para la variable independiente y 0.796 para la variable dependiente; por tal motivo, se certifica la confiabilidad de los referidos instrumentos.

3.5 Procedimientos

Con la finalidad de proceder a la aplicación del cuestionario, se solicitó la respectiva autorización al alcalde de la Municipalidad Provincial de Huancabamba.

Al contar con dicha autorización, se procedió aplicar el cuestionario virtual a la muestra indicada, debido a que algunos trabajadores vienen realizando trabajo remoto por ser trabajadores de alto riesgo ante el COVID-19.

Posteriormente, se analizaron los datos recogidos, calificándose y tabulándose, y luego fueron procesados a través del método de correlación de Rho Spearman y obtener los resultados correspondientes al estudio.

3.6 Método de análisis de datos

Culminado el acopio de información, las respuestas de los cuestionarios se vaciaron a una base informática y fueron procesados estadísticamente empleando el programa denominado SPSS V. 25. Concluido que fue este ejercicio, el sistema proporcionó los resultados de la investigación.

3.7 Aspectos éticos

La presente investigación se ha realizado con responsabilidad, dando fe de su originalidad, además se da a conocer que los párrafos de esta investigación han sido referenciados por los investigadores que se emplearon para el desarrollo de este informe, asumiendo la responsabilidad del contenido.

IV. RESULTADOS

Según Landeau (2007), alcanzar resultados de una investigación conlleva agrupar y analizar eficientemente los datos recogidos, concluyendo en cifras representativas probables de presentar a través de una tabla o ilustración auxiliar que se complementará con su respectiva definición textual.

Al respecto, se procedió a evaluar los datos recolectados mediante los cuestionarios, aplicando el coeficiente de Rho de Spearman, el cual toma en consideración desde +1.0 al -1.0, para lo cual un valor más próximo a +1.0 constituye una correlación positiva (directa) entre las variables; y a lo inverso, un valor más próximo a -1.0 corresponde a una correlación negativa (inversa); adicionalmente, un valor igual a 0.0 indica que no existe correlación alguna, el coeficiente de Rho de Spearman indica una correlación netamente matemática, por lo cual no constituye una causa-efecto.

Tabla 5 Valores de interpretación de correlación

Valor	Significado
-1	Correlación negativa grande y perfecta
-0,9 a -0,99	Correlación negativa muy alta
-0,7 a -0,89	Correlación negativa alta
-0,4 a -0,69	Correlación negativa moderada
-0,2 a -0,39	Correlación negativa baja
-0,01 a -0,19	Correlación negativa muy baja
0	Correlación nula
0,01 a 0,19	Correlación positiva muy baja
0,2 a 0,39	Correlación positiva baja
0,4 a 0,69	Correlación positiva moderada
0,7 a 0,89	Correlación positiva alta
0,9 a 0,99	Correlación positiva muy alta
1	Correlación positiva grande y perfecta

Fuente: Suárez & Tapia (2013). Interaprendizaje de estadística básica. (p.158)

Para realizar el análisis estadístico de los datos recolectados, se empleó el programa SPSS V. 24.0, el cual determinó aleatoriamente un nivel de significancia al 0.01, considerando que el valor «p» o p-valor que se obtenga, indicará el grado de probabilidad que los resultados arrojados respondan al azar o no, es decir, indican un margen de error. Por lo cual, cuando el p-valor obtenido es menor al nivel de significancia establecido por el programa SPSS V. 24.0 (si el p-valor es < 0.01) se acepta la hipótesis de investigación y se rechaza la hipótesis nula.

Al respecto, se indican los resultados procesados mediante SPSS v. 24.0, en base a los datos obtenidos a partir de los instrumentos de medición de variables que fueron aplicados al grupo de estudio, constituido por 15 trabajadores de la Municipalidad Provincial de Huancabamba, considerándose a funcionarios y trabajadores CAS que laboran en áreas encargadas del proceso presupuestario y la inversión pública (Gerencia de Administración, Gerencia de Planeamiento y Presupuesto, Gerencia de Infraestructura Urbana y Rural, Oficina de Presupuesto, Oficina de Estudios de Proyectos, Oficina de Contabilidad, Oficina de Logística y Oficina de Tesorería)

Según lo indicado en los párrafos anteriores, procederemos a explicar los resultados a través de tablas de distribución, los baremos y los respectivos gráficos correspondientes a los objetivos de esta investigación.

OBJETIVO GENERAL

Determinar la relación existente entre el proceso presupuestario y la inversión pública en la Municipalidad Provincial de Huancabamba.

Tabla 6 Distribución de frecuencias del proceso presupuestario

	Niveles	F	%	Estadígrafos
Válido	Inadecuada	0	0.00	X= 2.20
	Regular	12	80.00	S= 4.14
	Adecuada	3	20.00	C.V=18.81%
	Total	15	100.00	

Fuente : Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha : Noviembre 2020

Según los resultados obtenidos en la Tabla 6, se ha obtenido los siguientes resultados en la variable proceso presupuestario: de los 15 encuestados, el 80% indicó que el proceso presupuestario en la MPH se realiza en un nivel REGULAR, el 20% de encuestados lo evaluó como ADECUADO y ningún encuestado lo evaluó como INADECUADO.

Respecto a la medición de la variable inversión pública.

Tabla 7 Distribución de frecuencias de la inversión pública

	Niveles	F	%	Estadígrafos
Válido	Inadecuada	0	0.00	X= 2.20
	Regular	12	80.00	S= 4.14
	Adecuada	3	20.00	C.V=18.81%
	Total	15	100.00	

Fuente : Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha : Noviembre 2020

Al respecto, los resultados obtenidos en la Tabla 7, se ha obtenido los siguientes resultados en la variable inversión pública: de los 15 encuestados, el 80% indicó que la inversión pública en la MPH se realiza en un nivel REGULAR, el 20% de encuestados lo evaluó como ADECUADO y ningún encuestado lo evaluó como INADECUADO.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Establecer la relación existente entre programación presupuestaria y la inversión pública en la MPH.

Tabla 8 Distribución de frecuencias de la programación presupuestaria

	Niveles	F	%	Estadígrafos
Válido	Inadecuada	5	33.3	X= 1.67
	Regular	10	66.7	S= 0.488
	Adecuada	0	0.0	C.V=29.22%
Total		15	100.00	

Fuente : Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha : Noviembre 2020

Los resultados obtenidos en la Tabla 8, se ha obtenido los siguientes resultados respecto a la dimensión de programación presupuestaria: de los 15 encuestados, el 66.7% indicaron que la programación presupuestaria en la MPH se realiza en un nivel REGULAR, el 33.3% de encuestados lo evaluó como INADECUADO, y ningún encuestado lo evaluó como ADECUADO.

Establecer la relación existente entre formulación presupuestaria y la inversión pública en la MPH.

Tabla 9 Distribución de frecuencias de la formulación presupuestaria

	Niveles	F	%	Estadígrafos
Válido	Inadecuada	0	0.0	X= 2.13
	Regular	13	86.7	S= 0.352
	Adecuada	2	13.3	C.V=16.52%
Total		15	100.00	

Fuente : Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha : Noviembre 2020

Los resultados obtenidos en la Tabla 9, se ha obtenido los siguientes resultados respecto a la dimensión de programación presupuestaria: de los 15 encuestados, el 86.7% indicaron que la programación presupuestaria en la MPH se realiza en un nivel REGULAR, el 13.3% de encuestados lo evaluó como ADECUADO, y ningún encuestado lo evaluó como INADECUADO.

Establecer la relación existente entre aprobación presupuestaria y la inversión pública en la MPH.

Tabla 10 Distribución de frecuencias de la aprobación presupuestaria

	Niveles	F	%	Estadígrafos
Válido	Inadecuada	4	26.7	X= 1.73
	Regular	11	73.3	S= 0. 458
	Adecuada	0	0.0	C.V=26.47%
Total		15	100.00	

Fuente : Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha : Noviembre 2020

Los resultados obtenidos en la Tabla 10, se ha obtenido los siguientes resultados respecto a la dimensión de aprobación presupuestaria: de los 15 encuestados, el 73.3% indicó que la aprobación presupuestaria en la MPH se realiza en un nivel REGULAR, el 26.7% de encuestados lo evaluó como INADECUADA y ningún encuestado lo evaluó como ADECUADO.

Establecer la relación existente entre ejecución presupuestaria y la inversión pública en la MPH.

Tabla 11 Distribución de frecuencias de la ejecución presupuestaria

	Niveles	f	%	Estadígrafos
Válido	Inadecuada	0	0.0	X= 2.20
	Regular	12	80.0	S= 0. 414
	Adecuada	3	20.0	C.V=18.81%
Total		15	100.00	

Fuente : Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha : Noviembre 2020

Los resultados obtenidos en la Tabla 11, se ha obtenido los siguientes resultados respecto a la dimensión de ejecución presupuestaria: de los 15 encuestados, el 80.0% indicaron que la ejecución presupuestaria en la MPH se realiza en un nivel regular, el 20.0% de encuestados lo evaluó como adecuado y ningún encuestado lo evaluó como inadecuada.

Establecer la relación existente entre evaluación presupuestaria y la inversión pública en la MPH.

Tabla 12 Distribución de frecuencias de la evaluación presupuestaria

	Niveles	F	%	Estadísticos
Válido	Inadecuada	4	26.7	X= 1.80
	Regular	10	66.7	S= 0. 561
	Adecuada	1	6.7	C.V=31.16%
	Total	15	100.00	

Fuente : Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha : Noviembre 2020

Los resultados obtenidos en la tabla 12, se ha obtenido los siguientes resultados respecto a la dimensión de evaluación presupuestaria: de los 15 encuestados, el 66.7% indicaron que la evaluación presupuestaria en la MPH se realiza en un nivel regular, el 6.7% de encuestados lo evaluó como adecuado, al igual 26.7% indicaron que se realiza de manera inadecuada.

Comprobación de Hipótesis

Se realizará la comprobación de hipótesis, de conformidad con los resultados obtenidos, para lo cual se identificará como H_0 : a la hipótesis nula y H : hipótesis de la investigación.

Hipótesis General

Tabla 13 Correlación entre el proceso presupuestario y la inversión pública

		Inversión pública		Proceso Presupuestario
Rho de Spearman	Inversión pública	Coeficiente de correlación	1.000	.847**
	Sig (bilateral)			.000
	N		15	15
	Proceso Presupuestario	Coeficiente de correlación	.847**	1.000
	Sig (bilateral)		.000	
	N		15	15

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

Fuente : Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha : Noviembre 2020

En la Tabla 13 indica los resultados estadísticos de correlación realizada con el examen estadístico de Rho de Spearman, en la cual se consiguió un coeficiente de correlación de 0.847; el cual se interpreta como una correlación positiva moderada y un p-valor obtenido de 0.000, el cual es menor al p-valor tabulado de 0.01, por tal motivo, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de la investigación; lo que permite indicar que existe relación significativa entre el proceso presupuestario y la inversión pública que ejecuta la Municipalidad Provincial de Huancabamba.

Hipótesis específica 1:

Tabla 14 Correlación entre la programación presupuestaria y la inversión pública

		Inversión pública		Programación
Rho de Spearman	Inversión pública	Coeficiente de correlación	1.000	.640**
	Sig (bilateral)			.007
	N		15	15
	Programación	Coeficiente de correlación	.640**	1.000
	Sig (bilateral)		.007	
	N		15	15

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

Fuente : Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha : Noviembre 2020

En la Tabla 14 indica los resultados estadísticos de correlación a través de la prueba estadística Rho de Spearman, en la cual se consiguió un coeficiente de correlación de 0.640; el cual se descifra como una correlación positiva moderada y un p-valor obtenido de 0.000, el cual es menor al p-valor tabulado de 0.01, por tal motivo, se rechaza la hipótesis específica nula y se acepta la hipótesis de la investigadora; lo que permite indicar que existe relación significativa entre la programación presupuestaria y la inversión pública que ejecuta la Municipalidad Provincial de Huancabamba.

Hipótesis específica 2:

Tabla 15 Correlación entre la formulación presupuestaria y la inversión pública

		Inversión pública		Formulación
Rho de Spearman	Inversión pública	Coeficiente de correlación	1.000	.728**
	Sig (bilateral)			.002
	N		15	15
	Formulación	Coeficiente de correlación	.728**	1.000
	Sig (bilateral)		.002	
	N		15	15

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

Fuente : Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha : Noviembre 2020

En la Tabla 15 indica los resultados estadísticos de correlación a través de la prueba estadística Rho de Spearman, en la cual se consiguió un coeficiente de correlación de 0.728; el cual se interpreta como una correlación positiva moderada y un p-valor obtenido de 0.000, el cual es menor al p-valor tabulado de 0.01, por tal motivo, se rechaza la hipótesis específica nula y se acepta la hipótesis de la investigadora; lo que permite indicar que existe relación significativa entre la formulación presupuestaria y la inversión pública que ejecuta la Municipalidad Provincial de Huancabamba.

Hipótesis específica 3:

Tabla 16 Correlación entre la aprobación presupuestaria y la inversión pública

		Inversión pública		Aprobación
Rho de Spearman	Inversión pública	Coeficiente de correlación	1.000	.660**
	Sig (bilateral)			.007
	N		15	15
	Aprobación	Coeficiente de correlación	.660**	1.000
	Sig (bilateral)		.007	
	N		15	15

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

Fuente : Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha : Noviembre 2020

En la Tabla 16 indica los resultados estadísticos de correlación a través de la prueba estadística Rho de Spearman, en la cual se consiguió un coeficiente de correlación de 0.660; el cual se interpreta como una correlación positiva moderada y un p-valor obtenido de 0.000, el cual es menor al p-valor tabulado de 0.01, por tal motivo, se rechaza la hipótesis específica nula y se acepta la hipótesis de la investigadora; lo que permite indicar que existe relación significativa entre la aprobación presupuestaria y la inversión pública que ejecuta la Municipalidad Provincial de Huancabamba.

Hipótesis específica 4:

Tabla 17 Correlación entre la ejecución presupuestaria y la inversión pública

		Inversión pública		Ejecución
Rho de Spearman	Inversión pública	Coeficiente de correlación	1.000	.870**
		Sig (bilateral)		.000
		N	15	15
	Ejecución	Coeficiente de correlación	.870**	1.000
		Sig (bilateral)	.000	
		N	15	15

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

Fuente : Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha : Noviembre 2020

En la Tabla 17 indica los resultados estadísticos de correlación a través de la prueba estadística Rho de Spearman, en la cual se consiguió un coeficiente de correlación de 0.870; el cual se interpreta como una correlación positiva moderada y un p-valor obtenido de 0.000, el cual es menor al p-valor tabulado de 0.01, por tal motivo, se rechaza la hipótesis específica nula y se acepta la hipótesis de la investigadora; lo que permite indicar que existe relación significativa entre la ejecución presupuestaria y la inversión pública que ejecuta la Municipalidad Provincial de Huancabamba.

Hipótesis específica 5:

Tabla 18 Correlación entre la evaluación presupuestaria y la inversión pública

		Inversión pública		Evaluación
Rho de Spearman	Inversión pública	Coeficiente de correlación	1.000	.816**
	Sig (bilateral)			.000
	N		20	20
	Evaluación	Coeficiente de correlación	.816**	1.000
	Sig (bilateral)		.000	
	N		20	20

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

Fuente : Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha : Noviembre 2020

En la Tabla 18 indica los resultados estadísticos de correlación a través de la prueba estadística Rho de Spearman, en la cual se consiguió un coeficiente de correlación de 0.816; el cual se interpreta como una correlación positiva moderada y un p-valor obtenido de 0.000, el cual es menor al p-valor tabulado de 0.01, por tal motivo, se rechaza la hipótesis específica nula y se acepta la hipótesis de la investigadora; lo que permite indicar que existe relación significativa entre la evaluación presupuestaria y la inversión pública que ejecuta la Municipalidad Provincial de Huancabamba.

V. DISCUSIÓN

En el presente capítulo se analizará objetivamente la calidad de los resultados conseguidos en esta investigación, la cual fue cuantitativa de tipo descriptivo correlacional transversal, teniendo como objetivo general de establecer la relación existente entre las variables de proceso presupuestario y la inversión estatal desarrollada por la Municipalidad Provincial de Huancabamba, planteando la hipótesis general de investigación que existe una relación significativa entre dichas variables, logrando comprobarse según un estudio estadístico.

Tal a lo descrito en la Tabla 13, en la cual se consiguió una correlación positiva moderada de 0.847, de acuerdo al coeficiente de Rho de Spearman, y un p-valor de 0.00, menor al p-valor tabulado de 0.01, asumiendo que los datos emitidos son reales y no resultado de un error o azar; debido a que el nivel de significancia es de 0.01, lo cual manifiesta que la investigación tiene un 99% de seguridad a su favor y un 1% en contra para sistematizar su resultado.

El resultado obtenido en el párrafo anterior, permite aceptar la hipótesis de la investigación del presente estudio, el cual se puede comparar de forma analógica, con la tesis de Ipanaque (2020), mediante un diseño experimental, descriptivo, correlacional transversal, empleando una encuesta validada, aplicada en una muestra probabilística de colaboradores de la Sub Región Morropón Huancabamba, Obteniéndose una correlación directa y significativa entre el proceso presupuestario y la inversión pública a través del Rho de Spearman, en el cual resultó un coeficiente de 0.532 y una significancia de $p < 0.000$, frente a un nivel de significancia estadística de 0.01.

Asimismo, prosiguiendo con la discusión de la presente investigación, nos toca mencionar la investigación desarrollada por Saldaña (2018), la cual se desarrolló mediante un enfoque de metodología de tipo no experimental descriptivo, correlacional, en la cual se concluyó que existe una relación entre la percepción de la gestión de proyectos de inversión pública y la ejecución

presupuestal del Gobierno Regional de San Martín, tal a lo indicado por el coeficiente de correlación del estadístico Rho de Spearman (0,858) y un valor de significancia (0,7361) entre las variables de ejecución presupuestal y la gestión de proyectos de inversión pública; lo cual, nos permite indicar que los resultados son parecidos a los de la presente investigación, en la que se determinó la existencia de una correlación positiva alta de 0.847 conforme al Coeficiente de Spearman, con un valor de p-valor de 0.000 menor al tabulado de 0.01 de significancia.

Por tal motivo, se indica que el proceso presupuestario está muy enlazada de una dependencia directamente proporcional a la inversión pública que ejecuta la Municipalidad Provincial de Huancabamba; es decir, a una adecuada ejecución del proceso presupuestario, también será eficiente y eficaz la inversión pública, debido a la articulación transversal que existe entre ambas variables, ante una adecuada planificación obtenida entre el presupuesto y la inversión pública.

Fundamentando las derivaciones que produjeron que se acepte la hipótesis del autor, se determinó que existe una realización positiva moderada entre la programación presupuestal y la inversión pública que ejecuta la MPH, en la cual se obtuvo un coeficiente de Spearman de 0.0640 y un valor de p-valor de 0.007 y una significancia del 0.01, para lo cual se puede comparar con lo definido por la investigación Bohórquez y Castro (2018) en su estudio que la inversión local mejora la eficacia de la retribución presupuestal que realizan los Gobiernos locales de Bogotá D.C, el cual es interpretada como una relación positiva directa entre dichas variables.

Por lo cual, dicho estudio nos permite indicar que los resultados son parecidos a los de la presente investigación, en la que se determinó la existencia de una correlación positiva moderada de 0.640 conforme al Coeficiente de Spearman, con un valor de p-valor de 0.000 menor al tabulado de 0.01 de significancia.

Adicionalmente, los resultados concluidos indican que la hipótesis específica del presente estudio de investigación, establecen que se concurre en una relación positiva alta entre la formulación presupuestal y la inversión pública que ejecuta la MPH, obteniéndose un 0.728 de coeficiente de Spearman, con un valor de p-valor de 0.002, figurando un margen de error del 1%. Discutiéndose con la investigación que realizó en Ecuador según Carpio y Gavica (2019), en el cual analizaron a través de un método exploratorio y descriptivo la eficiencia del Gasto de Inversión Pública en correlación al crecimiento económico.

Por lo cual propusieron un modelo de correlación que se basa en una hipótesis planteada en la eficiencia del gasto tiene correspondencia con el crecimiento económico de su país. Por tal motivo, según los resultados que se obtuvieron en el presente estudio, en la MPH se percibe la misma necesidad de que exista una conveniente articulación de la planificación de los recursos públicos, la misión y visión de la entidad, con la finalidad que se logre un proceso presupuestario y la inversión pública se ejecute de manera eficiente y eficaz en mejoría de las necesidades de la población Huancabambina.

Asimismo, según los resultados concluidos en el presente trabajo de investigación es necesario indicar que existe una relación correlacional positiva moderada entre la aprobación presupuestal y la inversión pública que ejecuta la MPH, al obtener 0.660 como coeficiente de Spearman, con un valor de p-valor de 0.002, figurando un margen de error del 1%; al respecto, se puede comparar con los resultados concluidos en el estudio de investigación Vicencio (2017), en la cual el autor determinó que existe una relación alta y significativa entre la gestión de presupuesto y Proyectos de Inversión en el Gobierno Local de Cotaruse– Apurímac, con un coeficiente de Spearman de 0,768.

Se puede indicar que existe una semejanza entre los resultados del presente estudio de investigación y los resultados obtenidos por Vicencio, con el contraste que en la presente investigación se obtuvo una correlación positiva moderada en dicha hipótesis y el autor Vicencio fue una positiva alta.

Respecto a los resultados obtenidos respecto a la hipótesis específica de si existe relación entre la dimensión de ejecución presupuestal y la inversión pública que ejecuta la MPH, en la cual se estableció una correlación positiva alta, al obtenerse 0.870 como coeficiente de Spearman, con un valor de p-valor de 0.00, figurando un margen de error del 1%; por lo cual afirmamos que el margen de error es minúsculo.

Igualmente, se indica los resultados obtenidos por Saldaña (2018), con los existe semejanza respecto al grado de correlación entre gestión de proyectos de inversión pública y la relación con la ejecución presupuestal que ejecuta el Gobierno Regional de San Martín, en la cual se obtuvo un coeficiente de Spearman de 0,858, interpretándose como una relación de relación positiva alta entre ambas variables. Por tal motivo, se sostuvo que existe ambos estudios de investigación tienen un coeficiente de correlación positivo alto, respecto a la dimensión de ejecución presupuestaria y la variable de inversión pública que ejecutan ambas entidades públicas.

De igual forma, se indica que según los resultados que se definieron en la presente investigación, han permitido aceptar la hipótesis específica última que se formuló en la presente investigación, determinándose una relación positiva alta entre la evaluación presupuestaria y la inversión pública que ejecuta la MPH, con un coeficiente de Spearman de 0.816 y un p-valor de y un p-valor obtenido de 0.000, el cual es menor al p-valor tabulado de 0.01.

Con la finalidad de discutir la hipótesis antes descrita, se tomará en consideración el estudio Boderó (2018), en la cual se estableció una correlación entre la ejecución presupuestaria y el logro de metas presupuestales en la Intendencia Nacional de Bomberos del Perú, para el cual empleó un análisis de investigación con una orientación metodológica cuantitativo, descriptivo, correlacional y no experimental, obteniéndose como resultado la existencia de una relación entre las variables de estudio, con un valor de correlación de 0.872 según Spearman.

Por lo cual, se puede indicar que Boderó ha evaluado que las entidades pueden evaluar el logro de metas institucionales a través de una adecuada evaluación de la ejecución presupuestaria, lo cual conlleva a que las entidades cumplan las metas propuestas en su misión y visión institucional; lo cual quedará como una guía metodológica, para que las entidades públicas puedan evaluar el grado de correlación entre la evaluación presupuestaria y las metas a cumplir en la ejecución de inversiones públicas, en futuras estudios de investigación.

Es preciso mencionar, que la fiabilidad de los cuestionarios aplicados en el presente estudio de investigación fue procesado a través del test de Alfa de Cronbach, para lo cual se obtuvo 0.799 en el cuestionario de la variable de estudio de proceso presupuestario, y un valor de 0.796 en el cuestionario de la variable de estudio inversión pública; por lo cual se afirma que dichos instrumentos aportados para el conocimiento científico en el presente estudio, cuentan con niveles óptimos de confiabilidad.

Asimismo, se indica que los resultados logrados se sistematizaron con un adecuado nivel de significancia según el coeficiente de Spearman; por tal motivo, se pueden difundir las hipótesis comprobadas en el presente estudio, garantizando que los resultados obtenidos son fiables y coherentes.

VI. CONCLUSIONES

1. Los resultados obtenidos respecto al objetivo general de la presente investigación, se alcanzó un coeficiente de correlación de Spearman de 0.847 y un p-valor de 0.000, frente a un nivel de significancia de 0.00. Por lo cual, se acepta la hipótesis general de la investigación, concluyéndose que existe una relación positiva alta y significativa entre las variables del proceso presupuestario y la inversión pública que ejecuta la MPH.
2. De los resultados obtenidos respecto al primer objetivo específico de la presente investigación, se alcanzó un coeficiente de Spearman de 0.640 y un p-valor de 0.007, frente a un nivel de significancia de 0.01. Por lo cual, se acepta la hipótesis específica de la investigación, concluyéndose que existe una relación positiva moderada y significativa entre la programación presupuestaria y la inversión pública que ejecuta la MPH.
3. De los resultados obtenidos respecto al segundo objetivo específico de la presente investigación, se alcanzó un coeficiente de Spearman de 0.728 y un p-valor de 0.002, frente a un nivel de significancia de 0.01. Por lo cual, se acepta la hipótesis específica de la investigación, concluyéndose que existe una relación positiva alta y significativa entre la formulación presupuestaria y la inversión pública que ejecuta la MPH.
4. De los resultados obtenidos respecto al tercer objetivo específico de la presente investigación, se alcanzó un coeficiente de Spearman de 0.660 y un p-valor de 0.007, frente a un nivel de significancia de 0.01. Por lo cual, se acepta la hipótesis específica de la investigación, concluyéndose que existe una relación positiva moderada y significativa entre la aprobación presupuestaria y la inversión pública que ejecuta la MPH.
5. De los resultados obtenidos respecto al cuarto objetivo específico de la presente investigación, se alcanzó un coeficiente de Spearman de 0.870 y un p-valor de 0.000, frente a un nivel de significancia de 0.01. Por lo cual, se

acepta la hipótesis específica de la investigación, concluyéndose que existe una relación positiva alta y significativa entre la ejecución presupuestaria y la inversión pública que ejecuta la MPH.

6. De los resultados obtenidos respecto al quinto objetivo específico de la presente investigación, se alcanzó un coeficiente de Spearman de 0.816 y un p-valor de 0.000, frente a un nivel de significancia de 0.01. Por lo cual, se acepta la hipótesis específica de la investigación, concluyéndose que existe una relación positiva alta y significativa entre la evaluación presupuestaria y la inversión pública que ejecuta la MPH.

VII. RECOMENDACIONES

1 Se sugiere que el alcalde de la MPH, deberá promover y realizar un proceso de concientización hacia los trabajadores de la Institución, con la finalidad que el recurso humano de la Entidad se involucre en realizar un adecuado proceso presupuestario, lo cual conlleva a una eficiente y eficaz ejecución de la inversión pública por parte de la Municipalidad Provincial de Huancabamba, generando un valor publico dentro de la población de la Provincia.

2. En el aspecto administrativo, los responsables de las Oficinas y Gerencias involucradas en las etapas del proceso presupuestario, deberán dar cumplimiento eficientemente a la normativa presupuestal, con la finalidad que se ejecuten de manera adecuada y transparente los fondos públicos asignados a la Entidad, para ejecución de inversión pública.

3. Las áreas que participan de la comisión de programación y formulación presupuestaria en la entidad, el responsable de planeamiento y presupuesto, gerencia de administración, oficina de logística, gerencia de infraestructura urbano y rural, oficina de estudios y formulación de proyectos y oficina de programación multianual de inversiones (OPMI), deberán establecer una adecuada vinculación de las inversiones con las categorías presupuestarias, seleccionar aquellas inversiones públicas que contribuyan al logro del resultado específico del programa presupuestales, los cuales deberán estar incorporadas en la programación multianual de inversiones.

4. Los actores que participan en el proceso de ejecución presupuestal, deberán aplicar adecuadamente las herramientas disponibles (Infobras, Sistema de Seguimiento de Inversiones, Formato N° 12-B Seguimiento de Ejecución de Inversiones, Consulta Amigable del SIAF-MEF), con la finalidad que se realice un adecuado seguimiento de las ejecuciones de inversión pública que ejecuta la MPH.

5. Los actores que participan en el proceso de evaluación presupuestal, se les recomienda que evalúen el cumplimiento de presupuesto bajo el enfoque de resultados, con la finalidad que entidad verifique que ante el gasto público efectuado en las inversiones públicas que ejecuta en la provincia, exista una adecuada articulación entre el planeamiento estratégico y la ejecución de recursos, conllevando a la generación de un valor público en la población atendida, en la ejecución de proyectos de inversión pública.

REFERENCIAS

- Bodero (2019). Ejecución presupuestaria y cumplimiento de las metas presupuestarias en la Intendencia Nacional de Bomberos del Perú, 2017-2018, Tesis de maestría, Universidad Cesar Vallejo, Perú: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/36102>
- Bohórquez, Y y Castro, M (2018) La acotación de las líneas de inversión local como un determinante del mejoramiento de la eficacia de la ejecución presupuestal de las alcaldías locales de Bogotá D.C. durante el periodo 2013 - 2016. Tesis de Maestría, Universidad Externado de Colombia, Colombia. <https://bdigital.uexternado.edu.co/handle/001/1061>
- Burbano, J (2011) Presupuestos “Un enfoque de direccionamiento estratégico, gestión y control de recursos.” (4.ª ed.). México: McGraw-Hill.
- Carpio, R y Gavica, V (2019). Análisis del gasto de Inversión Pública y el crecimiento económico del País 2007 - 2015, Universidad de Especialidades Espíritu Santo, Ecuador. <http://repositorio.uees.edu.ec/123456789/269>
- De La Cruz, W. (2018) Programación presupuestaria y su relación con el nivel de inversión pública en el gobierno regional de La Libertad: 2011 – 2016. Tesis de maestría, Universidad Cesar Vallejo, Perú, <https://hdl.handle.net/20.500.12692/11799>
- Decreto Legislativo 1252 – El cual crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y Deroga la Ley N° 27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- Díaz, M, López, L y Parra, R (2012) Presupuestos “Enfoque para la planeación financiera” (1.ª ed.). Bogotá, Colombia: Pearson Education.

- Hernández, R., Fernández, C. & Baptista, P. (2014). Metodología de la investigación (6.ª ed.). México D.F.: Mc Graw Hill.
- Ipanaque, R (2020). Proceso presupuestario y calidad de gasto en la Gerencia Sub Regional Morropón Huancabamba, Tesis de maestría, Universidad César Vallejo, Perú. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/49566>
- Jaramillo, W y Jàcome, L (2018) Método “investigación –acción” aplicado al desarrollo de software de presupuestos y programación de obras. Tesis de maestría, Universidad Internacional del Ecuador, Ecuador. <https://repositorio.uide.edu.ec/handle/37000/3214>
- Landeau, R. (2007). Elaboración de trabajos de investigación: a propósito de la falla tectónica de la Revolución Bolivariana (Vol. 69). Editorial Alfa.
- Marcel, M, Guzman, M y Sanginés, Mario (2014). Presupuestos para el desarrollo en América Latina. BID
- Metodologías de la investigación, pautas para hacer tesis: <https://sites.google.com/site/tecnicasdeinvestigaciond38/metodos-estadisticos/1-1-analisis-de-datos>.
- Saldaña, J (2018) Percepción de la Gestión de Proyectos de Inversión Pública y su relación con la Ejecución Presupuestal en el Gobierno Regional de San Martín – 2018, Tesis de maestría, Universidad César Vallejo, Perú. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/30482>
- Perroti, D y Vera, M (2014). Avances y retos de los sistemas naciones de inversión pública de América Latina. CEPAL.
- Shack Yalta, N. (2009). Proceso de Programación Presupuestal: Análisis Crítico y recomendaciones. Perú.

Shack Yalta, N. (2006). Presupuestar en Perú. CEPAL.

Suárez Ibujés, M. O., & Tapia Zambrano, F. A. (2013). Interaprendizaje de estadística básica.

Tamayo, M. (2012). Metodología de investigación, pautas para hacer Tesis.

Tamayo, M. (1998). Proceso Metodológico en la Investigación Científica. Fundamentos de la Investigación. Editorial Limusa. México.

Vicencio, R (2017) Gestión de Presupuestos y Proyectos de Inversión en la Municipalidad Distrital de Cotaruse, Aymaraes- Apurimac – 2017. Tesis de maestría, Universidad Cesar Vallejo, Perú, <https://hdl.handle.net/20.500.12692/26457>

Vara Horna, A. A. (2012). Desde la idea hasta la sustentación: 7 pasos para una tesis exitosa. Instituto de Investigación de la Facultad de Ciencias Administrativas y Recursos Humanos Universidad de San Martín de Porres. Lima.

ANEXOS

1. Matriz de operacionalización de variables:

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala
V1: Proceso presupuestario	La ejecución presupuestaria es un proceso complejo, que contiene diferentes etapas del proceso presupuestal, donde la ejecución óptima por parte del talento humano es fundamental, ya que el fin del mismo es obtener bienes, servicios y obras de calidad previstas en el mismo (Definición. (Marcel, Guzmán & Sanginés 2014)	Etapas del proceso presupuestario en la que se perciben los ingresos y se atienden las obligaciones de gasto de conformidad con los créditos presupuestarios autorizados en los presupuestos	Fase de programación presupuestaria	Establece los indicadores de resultado a obtenerse y contiene las prioridades que se propone ejecutar durante el periodo determinado.	Ordinal
			Fase de formulación presupuestaria	Se basa en la definición de la estructura funcional programática del presupuesto institucional de la entidad, consistente con los objetivos institucionales, a partir de la selección de las categorías presupuestales.	
			Fase de aprobación presupuestaria	Se hace a través del Congreso de la República comprendiendo el límite máximo de gasto a ejecutarse en el periodo del año fiscal.	
			Fase de ejecución presupuestaria	Período en el que se perciben los ingresos públicos y se atienden las obligaciones de gasto de conformidad con los créditos presupuestarios autorizados.	
			Fase de evaluación presupuestal	Es el análisis sistemático y continuo del desempeño en la gestión del presupuesto y en el logro de los resultados prioritarios y objetivos estratégicos institucionales.	

V2: Inversión Pública	La inversión pública es el mecanismo a través del cual los países obtienen capital público necesario para ofrecer bienes y servicios a la población, la cual contribuirá al avance de desarrollo económico a través de los recursos económicos y la infraestructura. (Definición. Calderón y Servén 2004)	Etapas del ciclo de la inversión pública, en la cual se busca atender las necesidades básicas de la población, a través del cual se busca cerrar las brechas de servicios e infraestructura de la ciudadanía	Fase de programación multianual de inversiones	Tiene como finalidad lograr una adecuada elaboración, selección y priorización de las inversiones que ejecutará la entidad.
			Fase de formulación y evaluación de proyectos de inversión	La formulación de proyectos se realiza con el uso fichas técnicas y los estudios de pre inversión a través del perfil, los mismos que deben contener información técnica y presupuestal correspondiente a la inversión a ejecutar.
			Fase de ejecución de inversiones	Dicha etapa comprende la elaboración del expediente técnico o instrumento equivalente y la realización física y financiera de las obras respectivas.
			Fase de funcionamiento de inversiones	Período que corresponde a la operación y mantenimiento de los componentes creados con la construcción de infraestructura y el suministro de los servicios efectuados con la realización de la inversión.

2. Instrumento de recolección de datos:

INSTRUMENTO 1 PROCESO PRESUPUESTARIO

Estimados compañeros de trabajo, el presente cuestionario trata sobre: Proceso presupuestario y la inversión pública en la Municipalidad Provincial de Huancabamba, y tiene como propósito recoger información para detectar las dificultades que existen y buscar alternativas de solución. Es de carácter anónimo.

Gracias.

Leyenda		
1. Inadecuada	I	0
2. Regular	R	1
3. Adecuada	A	2

PROCESO PRESUPUESTARIO		Escala		
FASE DE PROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA		I	R	A
01	¿Participa usted en la elaboración de la programación presupuestaria de la entidad?			
02	¿Cree usted que Existe articulación entre la programación presupuestaria y la programación de inversiones de la entidad?			
03	¿En la programación presupuestaria se consideran inversiones públicas, con criterios pertinencia, continuidad y ejecutabilidad?			
04	¿Se programan proyectos de inversión en el marco del presupuesto participativo?			
FASE DE FORMULACIÓN PRESUPUESTARIA				
05	¿ La estructura funcional - programática del presupuesto de la entidad, refleja los objetivos de los documentos de gestión de la Entidad?			
06	¿ En la formulación presupuestaria se incluye y prioriza las inversiones públicas programadas por la entidad en el año fiscal?			
07	¿ Las metas presupuestarias son determinadas en función de la escala de prioridades de la entidad?			
08	¿ La estructura funcional-programática del presupuesto, muestra las líneas de acción que la Entidad ejecutará en el año fiscal?			
FASE DE APROBACIÓN PRESUPUESTARIA				
09	¿ Los recursos presupuestales son aprobados de manera oportuna por el Tesoro Público, lo cual permite ejecutar de manera eficaz las inversiones públicas de la entidad?			
10	¿El Presupuesto Institucional de Apertura – PIA es aprobado oportunamente por la Entidad?			

11	¿ El presupuesto institucional aprobado es acorde al nivel programático en que se va ejecutar?			
12	¿ El porcentaje de gasto corriente y gasto de inversión, aprobado por la entidad en el PIA, es el adecuado?			
FASE DE EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA				
13	¿ Los créditos presupuestarios correspondientes a inversiones públicas, son asignados oportunamente?			
14	¿ La entidad contrae compromisos de pago en base a los créditos presupuestarios aprobados y la Programación de Compromiso Anual -PCA?			
15	¿ El nivel de porcentaje de monto devengado de gasto de inversión pública de la Entidad, es el adecuado?			
16	¿ El compromiso, devengado y pago de gasto de inversión pública, se efectúa oportuna y adecuadamente, por las oficinas encargadas de los mismos?			
PLANES DE EVALUACIÓN PRESUPUESTARIA				
17	¿ Participa usted en la evaluación física y financiera, que realiza la entidad?			
18	¿ La entidad aplica indicadores de medición de gasto del presupuesto, y su incidencia en el logro de objetivos institucionales?			
19	¿ Se evalúa el avance de gasto de inversión, con el avance de las metas físicas de obras?			
20	¿ La entidad adopta medidas correctivas a fin de mejorar la gestión presupuestaria institucional?			

INSTRUMENTO 2 INVERSIÓN PÚBLICA CUESTIONARIO

Estimados compañeros de trabajo, el presente cuestionario trata sobre: Proceso presupuestario y la inversión pública en la Municipalidad Provincial de Huancabamba, y tiene como propósito recoger información para detectar las dificultades que existen y buscar alternativas de solución. Es de carácter anónimo.

Gracias.

Leyenda		
1. Inadecuada	I	0
2. Regular	R	1
3. Adecuada	A	2

INVERSIÓN PÚBLICA		Escala		
FASE DE PROGRAMACIÓN DE INVERSIONES		I	R	A
01	¿ La programación de inversiones está alineada a los objetivos y metas del gobierno nacional, sectorial y/o territorial (PEDN, PESEM, PDCR,PDCL)?			
02	¿ La programación de inversiones se realiza de manera articulada con la programación presupuestal de la Entidad?			
03	¿ La elaboración y selección de la cartera de inversiones está orientada al cierre de brechas de infraestructura y servicios públicos?			
04	¿ La programación de inversiones se realiza de manera articulada con las áreas involucradas del ciclo de inversión?			
05	¿ La programación de inversiones se encuentra alineada a las necesidades básicas de la población?			
FASE DE FORMULACIÓN Y EVALUACION DE INVERSIONES				
06	¿ La Entidad formula inversiones necesarias para alcanzar las metas establecidas en la programación de inversiones?			
07	¿ Los proyectos de inversión se formulan oportunamente, según las fichas técnicas de la normativa del Invierte.pe?			
08	¿ El área encargada de la formulación de proyectos, cuenta con el personal y equipos técnicos necesarios, que le permiten realizar sus labores de manera eficaz y eficiente?			
09	¿ Los consultores encargados de la elaboración de fichas técnicas de proyectos de inversión, elaboran oportuna y eficientemente sus productos?			

10	¿ En la formulación se consideran los componentes y acciones necesarias, los cuales garantizan la operación y mantenimiento de los activos generados?			
FASE DE EJECUCIÓN DE INVERSIONES				
11	¿ La elaboración del expediente técnico o documento equivalente, se realizan de manera oportuna?			
12	¿ Existe congruencia entre las fichas técnicas formuladas y los expedientes técnicos de las inversiones?			
13	¿ La ejecución de inversiones se realizan de acuerdo a los cronogramas establecidos en los expedientes técnicos?			
14	¿ La Entidad está realizando un adecuado seguimiento físico y financiero a la ejecución de inversiones (Infobras, Formatos 12-B)?			
15	¿ La liquidación física y financiera; así como el respectivo cierre de las inversiones, se realizan de manera oportuna?			
FASE DE FUNCIONAMIENTO DE INVERSIONES				
16	¿ Las inversiones ejecutadas ingresan en funcionamiento, según las fechas previstas en el expediente técnico?			
17	¿ Las entidades encargadas de la operación y mantenimiento de las inversiones ejecutadas, cuentan con la capacidad operativa y financiera para dicho fin?			
18	¿ La rendición de cuentas de las inversiones ejecutadas, se realiza de manera oportuna y adecuada?			
19	¿ Se realiza evaluación ex post a las inversiones ejecutadas, que permitan recoger y aplicar mejoras en futuras inversiones?			
20	¿ Las inversiones ejecutadas han generado un valor público en la población?			



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Quien suscribe, Huamán Rivas María Ivonne con documento de identidad N° 41925414, de profesión Contador Público con Grado de Magister ejerciendo actualmente como Administrativo en el área de Tesorería, en la Universidad San Martín de Porres.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación el instrumento respectivo, a los efectos de su aplicación en el grupo de estudio.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems				X
Amplitud de contenido				X
Redacción de los Ítems				X
Claridad y precisión				X
Pertinencia				X

Fecha: 05 de octubre del 2020

Firma

DNI N° 41925414



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Quien suscribe, Cruzado Puente María Rosa con documento de identidad N° 16413803, de profesión Contador Público, con Grado de Doctor ejerciendo actualmente como Docente Universitario, en la Universidad de San Martín de Porres, en la Facultad de Ciencias Contables Económicas y Financieras.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación el instrumento respectivo, a los efectos de su aplicación en el grupo de estudio.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems				X
Amplitud de contenido				X
Redacción de los Ítems				X
Claridad y precisión				X
Pertinencia				X

Fecha: 05 de octubre del 2020

Firma

DNI N°16413803



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Quien suscribe, Gilberto Fernando Hoces Huerta, con documento de identidad N° 15584421, de profesión Abogado con Grado de maestro en Gestión Pública por la Universidad Cesar Vallejo, ejerciendo actualmente como personal CAS de la Municipalidad Distrital de Breña - Lima.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación el instrumento respectivo, a los efectos de su aplicación en el grupo de estudio.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems			X	
Amplitud de contenido				X
Redacción de los Ítems			X	
Claridad y precisión				X
Pertinencia			X	

Fecha: 06 de octubre del 2020

Mg. Gilberto Fernando Hoces Huerta

DNI N° 15584421.

Confiabilidad del instrumento

La confiabilidad del cuestionario sobre los instrumentos de proceso presupuestario y la inversión pública en la Municipalidad Provincial de Huancabamba.

El nivel de confiabilidad de los 20 ítems del cuestionario, donde se consideran las dos variables en estudio: el proceso presupuestario y la inversión pública en la Municipalidad Provincial de Huancabamba, se realizaron 15 encuestas.

Es así donde se obtuvo que la confiabilidad de acuerdo a la aplicación del coeficiente de alfa de cronbach, que es un modelo de consistencia interna, basado en el promedio de las correlaciones entre los ítems.

En el presente estudio tuvo como resultado positivo el cuál alcanzo una escala “aceptable”, estadísticamente es un promedio bueno donde todos sus componentes prestan la garantía suficiente para ser analizados.

De esta manera se sostiene que estos 20 ítems presentados no alteran el grado de confiabilidad, la cual resulta coherente y consistente en este elemento estadístico.