



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN
PÚBLICA**

**Impacto del sistema nacional de programación multianual de
inversiones Invierte.Pe en la inversión pública de la
Municipalidad de Ancahuasi 2021.**

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

AUTORA:

Pacheco Miranda, Gretta (orcid.org/0000-0003-0564-5599)

ASESOR:

Dr. Limas Huatuco, David Angel (orcid.org/0000-0003-4776-2152)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Políticas Públicas

LIMA – PERÚ

2022

Dedicatoria

La presente tesis está dedicada a mi hijo, quien es mi inspiración para mi constante superación; a mi esposo, padres y hermano por siempre estar a mi lado apoyándome en cada momento importante que doy, en mi desarrollo personal y profesional.

Agradecimientos

A la Universidad Cesar Vallejo por permitirme nutrirme de nuevos conocimientos; estrategias que suman a mi desarrollo profesional. Asimismo, agradecer a mi asesor quien con su paciencia, pudo guiarme en esta investigación, en base a sus conocimientos.

Índice de contenidos

| | |
|---|-----|
| Carátula..... | i |
| Dedicatoria | ii |
| Agradecimientos..... | iii |
| Índice de contenidos..... | iv |
| Índice de tablas | v |
| Resumen..... | vi |
| Abstract..... | vii |
| I. INTRODUCCIÓN..... | 1 |
| II. MARCO TEÓRICO | 5 |
| III. METODOLOGÍA..... | 12 |
| 3.1. Tipo y diseño de la investigación | 12 |
| 3.3. Población, muestra y muestreo | 14 |
| 3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos..... | 14 |
| 3.5. Procedimientos | 16 |
| 3.6. Métodos de análisis de datos | 16 |
| 3.7. Aspectos éticos | 17 |
| IV. RESULTADOS..... | 18 |
| V. DISCUSIÓN | 22 |
| VI. CONCLUSIONES | 26 |
| VII. RECOMENDACIONES | 27 |
| REFERENCIAS..... | 28 |
| ANEXOS | 37 |

Índice de tablas

| | |
|--|----|
| Tabla 1. Prueba de fiabilidad..... | 16 |
| Tabla 2. <i>Distribución de frecuencias para las variables, programación multianual, formulación y evaluación, ejecución, presupuesto anual de obras, recursos financieros, entrega y recepción de obras.</i> | 18 |
| Tabla 3. Correlaciones de variables..... | 19 |
| Tabla 4. Correlaciones de variable Inversión Pública X dimensiones (Programación multianual de inversiones; formulación y evaluación; ejecución) | 20 |

Resumen

El presente trabajo de investigación tuvo por objetivo general, determinar si el sistema nacional de programación multianual de inversiones – Invierte.pe se correlaciona con la inversión pública de la Municipalidad de Ancahuasi, 2021. La metodología considerada fue de enfoque cuantitativo, para ello la población que se usó fue de 53 trabajadores de la Municipalidad de Ancahuasi, para realizar las encuestas a los trabajadores de la entidad se tuvo que hacer la validación de los instrumentos, posteriormente se realizó la recolección de datos mediante la encuestas y posteriormente se procesó los resultados con el apoyo del programa SPSS V26, dentro de los resultados se obtuvieron lo siguiente: la correlación de las variables Sistema Nacional Programación Multianual Inversiones Invierte.pe, y la inversión pública obtuvo una sig. 0.000, de la cual se pudo afirmar que existe significancia bilateral entre las variables relacionadas a nivel de 0.01, con un índice de correlación de 0.676**. Es decir, la correlación de asociación es positiva buena. En cuanto al planteamiento del objetivo específico uno, determinar si el proceso de Programación Multianual de la Municipalidad de Ancahuasi, 2021, se correlaciona con la inversión Pública, la correlación fue de 0.416, que representó una correlación positiva media, con respecto al objetivo específico dos, determinar si el proceso de formulación y evaluación se correlaciona con la inversión Pública de la Municipalidad de Ancahuasi, 2021, la correlación fue de 0.554**, Es decir, del tipo positiva media. En el objetivo específico tres determinar si el proceso de ejecución en la de la Municipalidad de Ancahuasi, 2021 se correlaciona con la inversión Pública, la correlación fue de 0.604**. Es decir representó una correlación positiva considerable.

Palabras clave: *Invierte.pe, Inversión Pública, Programación Multianual*

Abstract

The present research work had the general objective of determining if the national system of multi-year investment programming - Invierte.pe correlates with the public investment of the Municipality of Ancahuasi, 2021. The methodology considered was a quantitative approach, for this the population that was used was 53 workers of the Municipality of Ancahuasi, to carry out the surveys of the workers of the entity, the validation of the instruments had to be done, later the data collection was carried out through the surveys and later the results were processed with the support of the SPSS V26 program, within the results the following was obtained: the correlation of the variables National System Multiannual Programming Inversiones Invierte.pe, and public investment obtained a sig. 0.000, from which it was possible to affirm that there is bilateral significance between the related variables at a level of 0.01, with a correlation index of 0.676**. That is, the association correlation is good positive. Regarding the approach of specific objective one, to determine if the Multiannual Programming process of the Municipality of Ancahuasi, 2021, is correlated with Public investment, the correlation was 0.416, which represented a medium positive correlation, with respect to specific objective two. , determine if the formulation and evaluation process is correlated with the Public investment of the Municipality of Ancahuasi, 2021, the correlation was 0.554**, that is, of the average positive type. In the specific objective three to determine if the execution process in the Municipality of Ancahuasi, 2021 is correlated with Public investment, the correlation was 0.604**. In other words, it represented a considerable positive correlation.

Keywords: *Invierte.Pe, Public Investment, Multi-year Programming*

I. INTRODUCCIÓN

La realidad problemática en la gestión pública en la Municipalidad distrital de Ancahuasi, en general es no contar con datos que precisen y determinen el nivel de impacto generado, por la ejecución de proyectos tanto de Infraestructura, social y técnico productivos los mismos que al término de su ejecución no se precisa si existe correlación positiva o en rangos con respecto a la inversión pública en las entidades del estado teniéndose como, como aspecto a determinar si parte de los instrumentos de evaluación implementados desde el estado poseen una eficiente fuente de información para la evaluación a partir de ellos o si es necesario que las entidades públicas puedan generar en las diferentes fases de la inversión mecanismos que coadyuven a monitorear los impactos que se generan en la población beneficiaria de estos proyectos ejecutados desde la Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI) que tiene la Entidad Municipal Distrital de Ancahuasi.

A nivel de ciudad se desarrolla un modelo para el desarrollo de proyectos públicos, el cual consta de tipos de gestión con indicadores y modelos específicos, y también hay una diferencia entre las empresas que crean y desarrollan estos modelos de gestión, entre estos la que más destaca entre las demás asociaciones es Project Management Institute (PMI), organización sin intereses económicos, los interesados que desean certificarse pasan por una evaluación rigurosa para así poder ser miembros de esta organización (Alava, 2017).

Los estudios de investigación desarrollados en el (Banco de Desarrollo de Latinoamérica, 2017) hace referencia sobre la importancia del desarrollo de una investigación la misma que tiene por objeto valorar una intervención, si está orientada a comprobar si la actividad generada produce impactos, por lo cual desarrolla 05 razones de evaluación: 1) Incrementar la efectividad de la intervención; 2) Mejorar la calidad de la inversión; 3) Buscar el financiamiento requerido a través de recurso propios o financiados; 4) Obtener evidencias valiosas.

En nuestra nación, según el estudio desarrollado por la iniciativa Mejorando la inversión Municipal (MIM, 2012) señaló que el Perú, a pesar de ser un país escaso en infraestructura, con indicadores altos de pobreza y desigualdad, ha logrado durante la última década un crecimiento económico

significativo, lo que ha facilitado la movilización de capitales para inversión pública, sin embargo, estos aún no están gestionados (Hidalgo, 2011).

Los servidores públicos en las entidades gubernamentales bajo el presente sistema de multianual de inversión estatal como es el Invierte.Pe, presenta como principal prioridad gestionar la viabilidad de las inversiones en brevedad del tiempo, esto bajo la premisa de sus asignaciones presupuestales dentro del ejercicio fiscal o en su defecto bajo la premisa de Programación Multianual de Inversiones (PMI) dispuesta desde el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF); sin lugar a duda hay que resaltar y tener bajo consideración los procesos de priorización a través de procesos dentro del marco del desarrollo del proceso del presupuesto participativo (PP) a nivel local, provincial, y regional con el fin de financiar Programa de Incentivos (PI), al igual que los tiempos utilizados para cada fase de gestión del gasto, asignación del presupuesto, al igual que el sistema de supervisión interna, así como los demás elementos que coadyuvan a que el sistema Invierte.Pe genere una impresión positiva en su desarrollo y ejecución. Siendo que los cambios generados en el presente sistema de inversión a contraposición con el sistema administrativo de inversión (SNIP), se considera que la propuesta de Invierte. PE, está articulada íntimamente al cierre de brechas existentes en cuanto hace referencia a infraestructura y servicios básicos, teniéndose como base a la priorización de los Proyecto de Inversión Pública (PIP), el adecuado uso de los bienes económicos y financieros asignados desde el estado, así como el seguimiento y la transparencia en las inversiones públicas a través de los diferentes sistemas de control que presentan desde el estado estos siendo orientados al régimen presupuestal y administrativo presentando aun deficiencias en cuanto a la valoración de las cualidades a través de la genera con de efectos e impactos en la población beneficiaria directa en las diferentes gobiernos locales, provinciales y regionales que se administran desde el estado.

Siendo que en nuestro país, los estudios realizados por el programa Mejorando la Inversión Municipal (2012) hace referencia que el Perú, es un estado con una infraestructura en deterioro así como muchas partes ausente de esta, presenta altos índices de pobreza y así como desigualdad, en el último decenio ha logrado mejorar las tasas de crecimiento económico, y esta permitió recabar presupuestos que tienen como destino la capitalización, a través del destino de recursos económicos en la inversión pública, los mismos que no

fueron promovidos de la manera más correcta. Por otro lado, el SNIP, presento deficiencias, lo cual impidió que se obtengan los resultados esperados, esto originado por las deficiencias que se presentaban en el desarrollo de: aceptación de los PIP, o viabilidad y el escaso porcentaje en ciclo de acción de planes de inversión estatal; por los parámetros que enmarca este Sistema (Hidalgo, 2011).

En un lapso de 10 años que estuvo en funcionamiento el SNIP en el Distrito de Ancahuasi, se ha tenido una impresión desfavorable por parte de la inversión estatal; esto generó problemas que presentaba el sistema del SNIP del Estado en sus diferentes etapas necesarias para la aprobación de viabilidad de la ficha técnica de financiación, señalando que el sistema burocrático retrasaba la fase de ejecución de muchos proyectos dejándose estos inconclusos o hasta la fecha ausentes de su respectiva liquidación.

En ese contexto, se planteó el problema general: ¿Cuál es la relación que existe entre el Invierte.Pe y la inversión pública según los colaboradores de planta de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi-Anta-Cusco 2021? Se planteó así los problemas específicos acorde a las dimensiones de cada variable establecida para la ejecución del presente estudio de investigación: ¿Cuál es la relación del proceso de Programación Multianual de Inversiones Invierte.Pe, en la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi-Anta-Cusco 2021?, ¿Cuál es la relación del proceso de formulación y evaluación en la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi-Anta-Cusco 2021?, y ¿Cuál es la relación del proceso de ejecución en la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi-Anta-Cusco 2021?

La justificación para el sustento social, se precisó en que el nuevo Invierte.Pe, implementado desde el gobierno a través del MEF estableció como objetivo el cierre de las brechas sociales los que se identificaron en las siguientes dimensiones: a) Formulación; b) Evaluación y c) Ejecución de los programas. Asimismo, las dimensiones ayudaron a identificar el nivel de relación entre las variables propuestas. En cuanto a la Justificación de la metodológica, en este trabajo se precisó en que no se pretendió crear un nuevo método, siendo lo único que se pretendió, aplicar los ya existentes con el objetivo de incrementar el contenido, con el fin de aplicar las formas y modelos existentes que puedan ser utilizados para la ejecución del trabajo de investigación, contribuyendo a consolidar las diferentes teorías en cuanto a sus variables de análisis.

De forma similar, el objetivo general, fue de determinar si el sistema nacional de Programación Multianual de Inversiones-Invierte.PE se relaciona con la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi-Anta-Cusco 2021, como objetivos específicos, se tuvo, determinar si el proceso de Programación Multianual se relaciona con la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi- Anta-Cusco 2021; determinar si el proceso de formulación y evaluación se relaciona con la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi-Anta-Cusco 2021; y, determinar si el proceso de ejecución se relaciona con la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi-Anta-Cusco 2021.

Así mismo, se planteó como hipótesis general, el SNPMI – Invierte.pe, se relaciona con el sistema de inversión pública de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi- Anta-Cusco 2021. Teniéndose como consecuencia, la hipótesis específicas, el proceso de Programación Multianual se relaciona con la inversión pública en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi-Anta-Cusco 2021; el proceso de formulación y evaluación se correlaciona con la inversión pública de la Municipalidad de Distrital de Ancahuasi-Anta- Cusco 2021; y, el proceso de ejecución se correlaciona con la inversión pública de la Municipalidad de Distrital de Ancahuasi-Anta-Cusco 2021.

II. MARCO TEÓRICO

A nivel nacional, se consideró a Santos y Reátegui (2019) quienes propusieron la búsqueda de la relación existente entre la inversión estatal y el progreso económico local en la Municipalidad distrital de Juan Guerra, 2011-2017. Metodológicamente se consignó como descriptiva- correlacional, a más de construir un diseño No Experimental, como muestra el acervo documentario existente del INEI y del municipio de Juan Guerra. Presentan sus resultados: concluidos los análisis estadísticos y el coeficiente de Pearson presentando una correlación positiva entre las variables, objeto de análisis arrojando una significancia bilateral de 0,000; como valores nominales estadísticos.

Así mismo, Escobar y Ccencho (2015) en el afán de verificar si el SNIP está vinculado con ciertas restricciones para su fase de ejecución teniéndose proyectos sociales y productivos en la fase de Inversión en la municipalidad de Yauli-Región Huancavelica en el año 2012. Metodología de tipo básica, con la aplicación de un diseño descriptivo correlacional. Con una población de 20 empleados. Sus resultados indicaron que el SNIP influye en un porcentaje del 95% en los límites de la ejecución de planes productivos entorno a la fase de financiación.

Así mismo que para el año 2016 presentó un decrecimiento por diversos factores de distinta índole tales como como: La crisis mundial, la caída en el valor de los metales, baja del costo y costo del combustible, Diésel, así como la política económica, finalmente se evidencio la vinculación positiva y significancia atribuida al periodo de mediano y largo plazo, para la promoción del desarrollo socioeconómico, Ecuatoriano y el crecimiento de su economía.

Así mismo, Aguilar (2013) identificó que el presente sistema de inversión gubernamental de Honduras, teniendo como misión prioritaria: la evaluación del sistema en su conjunto considerando todos los mecanismos para la administración y planificación de los planes de inversión gubernamental, los cuales permitirán delimitar el lineamiento de acción. Para la obtención de resultados: Así se debe de orientar como los PIP se tiene que dirigir y orientar por medio de las estrategias de desarrollo, acorde al plan de desarrollo concertado de la localidad articulado al Plan Nacional con el compromiso de priorizar los proyectos en función a los objetivos establecidos por cada la gestión de turno, tomando en consideración las estrategias previstas para la disminución de la

miseria en el país Hondureño.

Para el variable uno, Sistema Nacional de Programación Multianual de Inversiones (SNPMI) - Invierte.Pe

El MEF en el Decreto Supremo N° 1252 precia sobre la fundación del nuevo sistema de inversión estatal, el cual permitirá direccionar la asignación y correcto uso de bienes dirigidos a las inversiones para una prestación de asistencias así como la instalación requerida esta siempre orientada al crecimiento socioeconómico del país (MEF, 2018).

Anteriormente, se contaba con una leyes que normaban y contenían aspectos sobre las particularidades del proceso de IP en el territorio nacional, en apoyo de la ley N° 27293, bajo la cual se dio origen el Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP) en el año 2000, siendo está reglamentada a través del Decreto Supremo 102-2007- Economía y Finanzas. Siendo el Invierte.Pe con su aprobación la que derogo la ley SNIP dando pase al nuevo sistema de administración de recursos públicos (MEF, 2018).

Es de conocimiento que previo al Invierte.Pe, se trabajaba bajo los lineamientos del SNIP, teniendo como principal línea de acción la definición del ciclo del proyecto de inversión en 03 fases: a) Pre-inversión, etapa de elaboración de documentos, perfiles técnicos y medición de la factibilidad de ejecución de planes de inversión; b) La inversión, ciclo en la que se llevan a cabo los estudios finales para proceder con el proyecto acorde a las restricciones decretados en el estudio de factibilidad. c) La Post inversión; es decir, la fase donde la entidad competente transfiere el plan a operación y mantenimiento para su posterior evaluación ExPost (MEF, 2021).

Del mínimo modo el Decreto Legislativo N° 1252, indica los principios del Invierte.Pe, los mismos que son la Programación Multianual de Inversiones la misma que toma en cuenta como fundamento reducir brechas, así como de estar relacionado a los objetivos de diferentes niveles de gobiernos (Dirección General de Programación Multianual de Inversiones [DGPMI], 2018). Los mismos que son definidos a través del planeamiento estratégico institucional (PEI); los mismos que siendo a su vez realizados por medio de la coordinación de los proyectos en mérito al marco de la macroeconómica multianual de las inversiones, siendo estos fondos públicos que están orientados a las inversiones con la ejecución efectiva de prestaciones públicas y el abastecimiento de la

tecnología e instalaciones de calidad orientadas al desarrollo socio - económico del Perú, tomando en cuenta el espacio y los bienes económicos que serán invertidos a la generación de un impacto positivo para la colectividad en general (DGPMI, 2018).

De parte del Instituto de Ciencias Sociales y Políticas Públicas (2018), sostiene expresado que el Invierte.Pe, es un sistema administrativo de fondos gubernamentales que monitorea la ejecución y la calidad del gasto del sector estatal, que tiene por finalidad la gerencia de los recursos y fondos del estado, con el objetivo que la inversión del presupuesto gubernamental sea invertido en la adquisición de bienes y servicios favorables, así como para la construcción de infraestructura pública, orientada al cierre de las brechas y contribuir a la mejora y el desarrollo del estado. Teniéndose como organismo rector la DGPMI del MEF (DGPMI, 2018).

El principal objetivo del programa de inversión del estado Invierte.Pe, es de diligenciar la Inversión Pública de forma que se oriente manera insigne y sucinto en donde no se produzca demora en la ejecución y los costos elevados en la ejecución así como no sean superiores a lo debido y en donde se asegure la ejecución de las actividades de mantenimiento (MEF, 2017). Según la Resolución Directoral N° 001-2019-EF /63.01 (2019), El nuevo sistema de inversión pública Invierte.Pe; está conformado por cuatro niveles que se enuncian a continuación: 1) Programación Multianual de Inversiones; 2) Formulación y Evaluación; 3) Ejecución; 4) Operación y funcionamiento.

Para la dimensión uno se tiene a la “Programación Multianual”, según el DS N° 027-2017-EF, es el comienzo de las fases de la IP, que abarca desde su reconocimiento, proceso de elaboración del juicio de brechas presentes así como el acceso a servicios a requerir con el fin de contribuir al cierre de brechas; la valoración de las metas propuestas para el cierre de la brecha focalizada; así como el criterio para la priorización teniéndose como horizonte de evaluación mínima de 03 años, siendo esta que se elaborara considerándolas metas y planificación de objetivos que el sector prioriza según Plan Estratégico Institucional articulado con nivel local, nivel regional y, enmarcándose dentro de los objetivos nacionales del estado programados en el Plan Nacional (MEF, 2017). Por otro lado, el Ministerio del ambiente indica que el PMI tiene que ser adicionada a la cartera de inversiones cofinanciadas por la Asociación Pública

Privada (APP), para ello se debe tener en cuenta los recursos de inversión asignados y estimados (MINAM, 2017).

Como dimensión dos se tiene la “Formulación y Evaluación”, según la Resolución Directoral N° 001-2019- EF/63.01, la misma comprende la construcción del proyecto las ofertas de financiación necesarias para cumplir con los objetivos proyectados en la programa multianual de inversiones (PMI), siendo que, contemplan las fases de valoración respectiva sobre su positiva o negativa adecuación para la fase de acción, teniendo en cuenta los activos destinados a los correspondientes tareas de operación y mantenimiento del plan post-entrega y su financiamiento (MEF, 2017).

El Decreto Supremo N° 027-2017-EF, precisa que la presente fase es en la que comienza con la preparación de los documentación técnica, o por medio de una evaluación de pre-financiamiento, no sin antes el proyecto se encuentre previsto presupuestalmente en la plataforma del PMI en la entidad respectivamente; asimismo en cuanto refiere al expediente técnico-evaluación de pre-financiamiento, siendo documentación de estricto carácter técnico, cuyo propósito radica en autorizar para efectuar y desarrollar un análisis técnico del proyecto así como tomar la evolución final de la ejecución correcta del proyecto, encargado a la Unidad Formuladora (UF) la dependencia responsable de determinar la factibilidad o no del plan de inversión. Culminando el proceso con la evaluación y calificación emitida por la UF como ficha técnica viable (MEF, 2017).

Para la dimensión 03 se tiene la “Ejecución”, según el RD N° 001-2019- EF/63.01; esta fase consiste en la validación y declaración de viabilidad, está emitida por el órgano competente UF y su registro del formato (8-A) con la documentación administrativas respectiva, como resolución de aceptación y registro de la Oficina del Programa Multianual de Inversiones (OPMI) y las certificaciones presupuestales necesarias, Inversiones de Optimización de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición (IOARR), toda vez que se encuentre registrada dentro del PMI de cada entidad caso contrario estas pueden registrarse a través de la programaciones de inversiones no previstas modificando la PMI, por parte del área competente en la entidad (MEF, 2017).

Según el Decreto Supremo N° 027-2017-Economía y Finanzas, esta es la fase que comprende la ejecución financiera y física de los PIP con cargo a los

bienes ordenados a las inversiones según lo decretados en la PMI, el cual se encuentra aprobado en los presupuesto de cada ejercicio fiscal en las entidades del estado (MEF, 2017).

El MEF (2017) mencionó que, estas los PIP deben de ser registrados dentro del Banco de Financiamiento, ya sea por la UF o la que se encargue como Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI) respectivamente, del mismo modo cuando la inversión culmine y cuente con su respectivo acto resolutivo de aprobación de liquidación física así como financiera; estas deben registrarse para su cierre definitivo en el Banco de Financiamiento por la UEI. En todas estas fases se efectúan el control de las inversiones, la cual a través del módulo de seguimiento de inversiones (SSI) el mismo que está vinculado al sistema de contrataciones del estado (OSCE) a través del sistema integrado de administración financiera (SIAF), así como el respectivo formato de registro de Info-obras generando de esta manera un SSI integrado en sus diferentes fases y componentes, los mismos que a la fecha siempre están en constante evolución y mejora con la finalidad de poseer un mejor sistema integrado.

Del mismo modo el Sub Capítulo 02 de la Resolución Directoral N° 001-2019- Economía y Finanzas / 63.01 (2019) refiere a que la fase de ejecución se conforma de tres momentos: a) Diseño del plan de inversión como Asociación Público Privada cofinanciada (APP). b) Construcción de la ficha técnica o documento semejante. c) Ejecución física.

Teniéndose en base el Decreto Supremo N° 284-2018-EF, la gestión de la inversión o intervención temporal, comprende a los proyectos de inversión pública, de manera que las inversiones, IOARR, Están excluidos de esta inversión para la operación y mantenimiento (MEF, 2017). Asimismo, el MEF, precisa que las inversiones públicas deben de orientarse a fin de mejorar las capacidades prestadoras de servicios que se brindan desde el gobierno, teniéndose que deben de brindar sea favor de ciudadanía en general con los servicios oportunos y eficaces siempre. Orientado a mejorar la calidad de las inversiones públicas y deben de estar encaminadas a que se desarrollen resultados orientados al bienestar social de manera general .a través de la gestión de proyectos que sean auto sostenibles, que operen y ofrezcan servicios de calidad a la colectividad en general de manera permanente (MEF, 2017).

La Cámara de Comercio de Lima (2017) precisó que las inversiones en el

país, estaban descendiendo dramáticamente durante los tres últimos años, en pos de la reversión de esta situación a través del uso de esfuerzos que orienten a recuperar la confianza del capital privado. Al respecto, Mongilardi indicó que la inversión debe de ser orientada a la formación de mayor número de empresas, así se generaría más oportunidades de trabajo, generando una posición de mayor impacto para la población toda vez que se disminuirían los indicadores y cifras de pobreza y pobreza extrema existentes, estamos convencidos y concordamos en que la inversión y capitalización es el eje desarrollo un país.

Así mismo, Muñoz (2018) comenta que la inversión pública es la principal fuente de recursos con la capacidad de promover las inversiones en gran magnitud. En esa línea, se tiene que las inversiones privadas disminuyen, y surgen las posibilidades de una estabilización del crecimiento. En ese entender el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo estima que en ocasiones en las cuales se atravesase un riesgo en la economía mundial, se deben priorizar de la inversión pública con el fin de promover la dinamización de la económica de la población a través de la dotación de fuentes de generación de recursos a través de la creación de oportunidades laborales.

La Dirección General de Inversiones Públicas, informó que el Perú se posiciona como uno de los mejores países en el manejo dentro de las inversiones, a nivel de toda Latinoamérica; relacionado con la buena aplicación de políticas y normas estatales que favorecen la calidad de los programas de inversión del estado. De igual manera, durante este período, los municipios reconocieron 166.030 proyectos de inversión con documentos viables, y un total de s/386.561 millones de soles, lo que demuestra que el SNIP fortaleció el desarrollo de habilidades de los técnicos y formuladores, asimismo la conexión con otras redes de la administración estatal (DGIP, 2015).

Años posteriores, la CCL hizo énfasis que el MEF a consecuencia de los descensos en la economía se propicia como objetivo el de mejorar políticas, así como las estrategias económicas, con la finalidad de que la IP mejore, planteándose mejorar la economía a través de la reconstrucción con el fin de cumplir con los objetivos planteados por, el gobierno tomando la decisión de reformular las normas y el marco legal vigente, diseñándose así el Sistema de PMI-Invierte.Pe, quedando relegado el viciado SNIP (CCL, 2017). El año 2018, el Perú inicio un gran avance en cuanto a las inversiones públicas, alcanzando

el nivel cúspide donde registrándose el monto aproximado de S/ 32 millones de nuevos soles, obteniendo un crecimiento del 16.1% en comparación al ejercicio fiscal del anterior año (Oliva, 2018).

Sobre las bases teóricas de la segunda variable “Inversión Pública” se tiene: Surge en el año 2000, mediante el Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP), la misma que nace con el objetivo de brindar mejoras en las asignaciones presupuestales y financieras de fondos para la ejecución de las inversiones en proyectos desde el estado en busca de la promoción del desarrollo del país (MEF, 2017).

Sobre la dimensión uno se tiene el “Presupuesto anual de obras”, es el instrumento que se emplea por parte del estado para la gestión de sus recursos, el cual contribuye a las entidades en lograr los objetivos planteados previstos dentro de su POI (Soto, 2015).

Sobre la dimensión 2 se tiene “Recursos financieros”, se hace referencia que los recursos con los que la empresa consigue recursos que requiere para su inversión, y el desarrollo de sus actividades. Por otro lado las Empresas o consorcios que logran acceder a estos recursos, necesitan de tres componentes prioritarios con la finalidad de su ejecución: Las entidades financieras, el mercado de capitales así como la presencia del capital humano (Soto, 2015).

Sobre la dimensión 3 se tiene “La entrega y recepción de obras”, es la última etapa del proceso de inversión pública realizándose en el momento de su culminación y termino de una obra de infraestructura, una vez terminada esta se pasara a la entrega a la colectividad o asignada al comité de recepción o promotores de uso y mantenimiento culminándose con la recepción por parte del comité o entidad administradora del nuevo recurso (Soto, 2015).

Sobre la epistemología de variables se tiene: El SNPMI Invierte.Pe tiene como origen e inicio tras la derogación a la Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública que propiciaba el SNIP, originando en ese lugar el programa Invierte.Pe, creado bajo el Decreto Ley N° 1252 año 2016.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de la investigación

3.1.1 Tipo de investigación

La investigación actual comprendió el tipo de investigación básica porque esta se caracterizan por que los resultados son conocimientos que describen, explican o presiden la realidad investigativa. La investigación básica también es denominadas como pura, y se caracteriza por tener un fundamento teórico, no teniendo considerado su fin Practico. (Quezada et al., 2017, citado por Cortez, 2017). En ese entender el presente estudio de investigación posee como un aspecto de su fin colectar los datos y respuestas, como información los mismos que inician a partir de una realidad para el análisis de y estudios en las variables con la finalidad de contribuir a validar el conocimiento preestablecido de las variables de estudio en el presente proyecto de investigación.

De nivel descriptivo dado que se caracterizan las particularidades que presentan los individuos conformantes de los estudios de investigación (Herbas y Rocha, 2018); nivel correlacional toda vez que se orienta a determinar el nivel de vinculación que se tiene entre las variables objeto de análisis de estudio, con la finalidad de medir cada una de ellas, así como analizar y estudiar su relación, la cuantificación de los datos, y el análisis y la conexión entre las variables establecidas. (Hernández- Sampieri y Mendoza, 2018).

3.1.2 Diseño de la investigación

Los diseños son investigaciones las que no presentan intervención de investigadores para su desarrollo así, como sus variables objeto de estudio, por lo cual, simplemente observan en un entorno natural que se analizaran para el objeto del estudio que se desarrollara (Hernández et al., 2014).

En este sentido, el presente estudio objeto de análisis de investigación fue ejecutada bajo el diseño No Experimental y observacional, teniéndose que el investigador solo realiza análisis de datos con el uso de la encuesta o instrumento.

3.2. Variables y su operacionalización

Las variables vienen a ser atributos, cualidades o propiedades los mismos que presentan capacidad de adquirir diferentes tipos de valores (Carballo y Guelmes, 2016). Basados en una conceptualización abstracta se propuso transformarse a formas más concretas a través del desarrollo analítica utilizando la observación siendo este manipulable el mismo que llegue a ser medido.

La operacionalización básicamente es el análisis del concepto práctico, a través el mismo que se pretende llegar a conocer todos los componentes primordiales, los indicadores y operacionalización, permitiendo la realización dela medición al concepto objeto de estudio (Reguant y Martínez, 2014).

Para el análisis y estudio, las variables determinadas fueron:

Variable 1: El Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones - Invierte.Pe

Definición Conceptual:

Son estándares, herramientas y procesos para que el sector público prepare, evalúe, priorice, financie, monitoree y ejecute proyectos de inversión estatal en el marco políticas, metas y agendas de progreso (Ortegón y Pacheco, 2004).

Definición Operacional:

Para medir la variable se propusieron 03 dimensiones: Programación multianual, formulación y evaluación, ejecución. Se aplicó el cuestionario estructurados por 12 ítems en una escala de tipo Likert.

Variable 2: Inversión Pública

Definición conceptual:

Según Muñoz (2018) la inversión del estado contribuye indirecta o directamente a la gestión ordenada de sus recursos, asegurando la calidad de la inversión, creando una espiral económica gracias a la participación de empresas privadas como emprendedoras o proveedores, creando empleo, mejorando la infraestructura y la base de activos de la nación; cerrar la brecha social, alentando a la administración local a invertir sus recursos.

Definición operacional:

A efectos de poder evaluar la variable se propuso 03 dimensiones: el presupuesto anual de obras, los recursos financieros y la recepción de obras. Se aplicó el cuestionario configurado por 12 Ítems, evaluados bajo la escala Likert.

3.3. Población, muestra y muestreo

Población:

Hace referencia al total de individuos conformantes del grupo de estudio analizado, el mismo que poseen características en común (Tamayo y Tamayo, 2012). Para el estudio la población fue conformada por 53 colaboradores públicos de la Municipalidad de Ancahuasi-Cusco.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnica:

León y Valderrama (2009) determina la técnica por el grupo de conjunto de instrumentos utilizados por parte del investigador con el fin de obtención, procesamiento conservación así como dar a conocer las fuentes que le permitieron la medición de indicadores, dimensiones y las variables con la finalidad de evidenciar la certeza o falsedad las hipótesis consideradas. La investigación desarrollada, se llevó a cabo con apoyo de la técnica de la encuesta, en la cual, se recolecto la información requerida para el análisis respectivo en la presente investigación que se desarrolló.

Instrumento:

En referencia al instrumento, se aplicó el cuestionario de encuesta, mediante con los Ítems que constaron preguntas formuladas para ser aplicadas al grupo de servidores de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi de la Provincia de Anta de la Región Cusco, periodo del 2021. Asimismo, se consideró la validación y fiabilidad de los instrumentos de recolección de información: siendo que a efectos de validez (Bernal, 2010). Se determinó que queda establecido en la medida de la obtención de la medición para la cual determinada, así como se expresa en el rango de inferencia el mismo que estas en función a las conclusiones obtenidas en dicho análisis.

Validez:

En función al análisis de las variables determinadas, siendo el juicio de los mismos estuvo comprendido por profesionales en la rama objeto del presente estudio, los mismos que a través de su experticia aportaron las sugerencias necesarias para el avance del estudio. Siendo conformados por los especialistas:

| |
|--|
| Dr. Victor Lopez Durand. CIP N° 40938 / DNI 23834214 Especialidad / Desarrollo rural Doctor en Ciencias en Comunicación y Desarrollo |
| Dr. Edwar Arostegui León. CIP N° 83829 / DNI 31042058 /Universidad Tecnológica de Abancay. UTEA, Sub Director Académico de la Escuela de Post Grado Especialidad / Maestría en Gestión Pública y Desarrollo Empresarial Doctor en Ciencias Empresariales |
| M.Sc. Machaca Mamani, Abraham. CIP N° 19712. DNI N° 23838317 / UNSAAC/ Facultad de Ciencias Agrarias Mg. Scientiae en Producción Animal |

Fiabilidad:

Según Bernal (2010) menciona el nivel de confiabilidad que presenta un cuestionario de encuesta está basado en su consistencia, así como de los rangos obtenidos por los sujetos motivo de estudio y observación. Asimismo, Hernández et al. (2014) precisó la confiabilidad se determina en función al rango de consistencia en el análisis de resultados obtenidos, por medio de distintas técnicas. Las mismas que indican, para que la fiabilidad sea aceptada, considerará un coeficiente con un valor superior a 0.7. Para el estudio, se usó el programa estadístico SPSS v-26, a fin de obtener el Alfa de Cronbach, que es un elemento que alcanza valores estadísticos de 0 y 1. (Soler, 2012).

Sánchez et al. (2018) menciona el uso del Alfa de Cronbach se desarrolla toda vez que el instrumento de encuesta utilizado manifiesta una escala superior a tres configurándose en un tipo politómica. El análisis de los resultados alcanzados fueron mediante el uso del coeficiente del Alfa de Cronbach análisis que ayudó a evidenciar y corroborar la valides y fiabilidad de las encuestas (instrumentos) utilizados para recoger información necesaria.

Tabla 1.

Prueba de fiabilidad

| Alfa de Cronbach | Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados | N de elementos |
|------------------|---|----------------|
| ,816 | ,816 | 24 |

Fuente: Ficha de encuesta de la MDA procesada en SPSS v26.

Con apoyo de software SPSS v26 el resultado fue .816 de fiabilidad del instrumento. Según González y Pazmiño (2015) el valor encontrado se halla en el rango de alta consistencia interna.

3.5. Procedimientos

Para el desarrollo del trabajo de investigación, primigeniamente se realizó la coordinación, con las autoridades de la Municipalidad distrital de Ancahuasi - Cusco, una vez otorgado el permiso correspondiente, se visitó a las áreas y se aplicaron las encuestas a los trabajadores de forma individual, el instrumento estuvo conformado por 12 interrogantes por cada variable operacionalizada; teniéndose que a efectos de la medición se empleó la escala ordinal de Likert con sus respectivos valores.

3.6. Métodos de análisis de datos

Sobre la estadística descriptiva denominada como el procedimiento empleado a fin de ordenar el conglomerado de los datos de una manera cuantitativa; siendo los resultados que deberán de ser diagramados con el uso de figuras, tablas, a la par de los valores numéricos. Datos que poseen el análisis de la información obtenida de las variables las mismas que contribuirán a la obtención de la información la misma que visualizara la existencia de alguna vinculación, o asociación entre las variables objeto de estudio de investigación. (Vargas, 1995).

Sobre el análisis inferencial, Arias (2012) indica que para el procesamiento de las información recabada, el análisis se desarrolla empleando programas de estadística entre ellos el IBM SPSS, tal vez el más popular. Mediante este proceso se obtuvo las tablas de frecuencias; asimismo para determinar la relación de la variables de aplicó el estadístico Rho de Spearman para muestras no paramétricas

3.7. Aspectos éticos

El estudio se basó en merito a la paridad de género así como el respeto a todos los colaboradores de la entidad que fueron encuestados; así como la conservación de la premisa de la confidencialidad de las generales de ley que conforman el proceso de investigación y objeto de análisis; el desarrollo de las encuestas han sido de propiedad intelectual empleándose solamente para el recojo de información precisa para su posterior análisis en referencia a la investigación objeto del presente estudio; teniéndose que únicamente los resultados fueron mostrados en este estudio sin fines de lucro. Asimismo el personal encuestado tuvo conocimiento sobre tema que está siendo objeto de análisis y materia de estudio en el presente trabajo de investigación desarrollado.

IV. RESULTADOS

Análisis de Estadísticos descriptivos

Los datos fueron analizados para un concepto más preciso.

Tabla 2.

Distribución de frecuencias para las variables, programación multianual, formulación y evaluación, ejecución, presupuesto anual de obras, recursos financieros, entrega y recepción de obras.

| | Variables | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|--------------|--------------------------|--------------|-----------|--------------|----------------------------|--------------|----------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| | Programación Multianual | | Formulación y evaluación | | Ejecución | | Presupuesto Anual de Obras | | Recursos Financieros | | Entrega y Recepción de Obras | |
| | f | % | f | % | f | % | f | % | f | % | f | % |
| Nunca | 2 | 3,8 | 7 | 13,2 | 5 | 9,4 | 5 | 9,4 | 3 | 5,7 | 5 | 9,4 |
| Casi nunca | 6 | 11,3 | 17 | 32,1 | 13 | 24,5 | 4 | 7,5 | 15 | 28,3 | 12 | 22,6 |
| A veces | 10 | 18,9 | 17 | 32,1 | 23 | 43,4 | 21 | 39,6 | 19 | 35,8 | 13 | 24,5 |
| Casi siempre | 19 | 35,8 | 8 | 15,1 | 12 | 22,6 | 20 | 37,7 | 16 | 30,2 | 15 | 28,3 |
| Siempre | 16 | 30,2 | 4 | 7,5 | 5 | 9,4 | 3 | 5,7 | 0 | 0 | 8 | 15,1 |
| Total | 53 | 100,0 | 53 | 100,0 | 53 | 100,0 | 53 | 100,0 | 53 | 100,0 | 53 | 100,0 |

Fuente: Ficha de encuesta de la MDA procesada en SPSS v26.

Se observa que un 35.8 % de las personas encuestadas relata que casi siempre se toma en cuenta la programación multianual; el 30.2% resalta que, siempre se toma en cuenta; el 18.9 manifiesta que a veces; el 11.3% relata que casi nunca y el 3.8% de los encuestados refieren que nunca se toma en cuenta.

Sobre la dimensión, formulación y evaluación del SNPMI - Invierte.Pe, el 32.10% de los encuestados expresan que la formulación y evaluación casi nunca y a veces es tomada en cuenta; el 15.1% manifiestan que casi siempre; el 13.2% afirman que nunca; y el 7.5% aseguran que siempre es tomada en cuenta.

El 43.4% de la población encuestada indican a veces la ejecución ha sido tomada en cuenta; el 24.5% indica que casi nunca; el 22.6% indica que casi siempre y el 9.4% afirma que siempre y nunca.

El 39.6% de la población encuestada aseveran que el presupuesto anual de obras a veces es tomado en cuenta; el 37.7% afirman casi siempre; el 9.4% manifiestan que nunca; el 7.5% afirman que casi nunca; el 5.7% considera que siempre es tomada en cuenta.

Un 35.8% de los encuestados afirman que los recursos financieros a

veces son tomados en cuenta; el 30.2% indican que casi siempre; el 28.2% afirman que casi nunca; el 5.7% indican que nunca son tomados en cuenta.

El 28.3% de los trabajadores afirman que la entrega y recepción de obras casi siempre es tomada en cuenta; 24.5% mencionan que a veces; 22.6% indica que casi siempre; el 15.1% manifiesta que siempre y el 9.4% asevera que nunca se toma en cuenta.

Hipótesis General

HG0: El sistema nacional de programación multianual de inversiones – Invierte.pe no se correlaciona con la inversión pública de la Municipalidad de Ancahuasi, 2021.

HGa: El sistema nacional de programación multianual de inversiones – Invierte.pe se correlaciona con la inversión pública de la Municipalidad de Ancahuasi, 2021.

Tabla 3.

Correlaciones de variables

| | | SNPMI | IP |
|-----------------|-------|--------|--------|
| Rho de Spearman | SNPMI | 1.000 | ,676** |
| | | | 0.000 |
| | | 53 | 53 |
| IP | IP | ,676** | 1.000 |
| | | 0.000 | |
| | | 53 | 53 |

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

Se observa que la prueba de correlación entre las variables objeto de estudio que se muestra en la tabla anterior obtuvo una sig. 0.000, de la cual podemos afirmar que existe significancia bilateral entre las variables relacionadas a nivel de 0.01, y un índice de correlación positiva de 0.676**. Por ello respecto a la hipótesis planteada se descarta la hipótesis nula y se aprueba la propuesta en la investigación.

Tabla 4.

Correlaciones de variable Inversión Pública X dimensiones (Programación multianual de inversiones; formulación y evaluación; ejecución)

| | | INVERSIÓN PÚBLICA | |
|-----------------------------|--|----------------------------|--------|
| Rho de Spearman | INVERSIÓN PÚBLICA PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES | Coeficiente de correlación | 1,000 |
| | | Sig. (bilateral) | . |
| | | N | 53 |
| | | Coeficiente de correlación | ,416** |
| | | Sig. (bilateral) | ,002 |
| | | N | 53 |
| | INVERSIÓN PÚBLICA FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN | Coeficiente de correlación | 1,000 |
| | | Sig. (bilateral) | . |
| | | N | 53 |
| | | Coeficiente de correlación | ,554** |
| | | Sig. (bilateral) | ,000 |
| | | N | 53 |
| INVERSIÓN PÚBLICA EJECUCIÓN | Coeficiente de correlación | 1,000 | |
| | Sig. (bilateral) | . | |
| | N | 53 | |
| | Coeficiente de correlación | ,604** | |
| | Sig. (bilateral) | ,000 | |
| | N | 53 | |

Respecto al análisis entre la variable 2 (inversión pública) en contraste con las dimensiones (programación multianual de inversiones, formulación y evaluación y ejecución), se tuvo los siguientes resultados.

Contrastación de la hipótesis específica 1, formulada:

H0: El Programa multianual no se correlaciona con la inversión Pública de la Municipalidad de Ancahuasi, 2021.

Ha: El Programa multianual se correlaciona con la inversión Pública de la Municipalidad de Ancahuasi, 2021.

Respecto a la relación de inversión pública con la programación multianual de inversiones obtuvo una sig. 0.002, de la cual podemos afirmar que existe significancia bilateral entre las variables relacionadas a nivel de 0.01 y el índice de la correlación es de 0.416**, siendo una correlación positiva media entre la dimensión y la variable.

En seguida se tiene la hipótesis específica 2, formulada:

H0: La formulación y evaluación no se correlaciona con la inversión pública de la Municipalidad de Ancahuasi, 2021.

Ha: La formulación y evaluación se correlaciona con la inversión pública de la Municipalidad de Ancahuasi, 2021.

Por ello sobre la relación de inversión pública con la formulación y evaluación se descarta la hipótesis nula y se aprueba la hipótesis alterna, ya si existe la relación ente la variable y la dimensión correlacionada. La relación de inversión pública con formulación y evaluación. Se obtuvo una sig.0.000, de la cual podemos afirmar que existe significancia bilateral entre las variables relacionadas a nivel de 0.01 y el índice de la correlación es de 0.554**, siendo una correlación positiva buena entre las dimensiones y las variables.

Respecto a la hipótesis alterna 3, planteada:

H0: La ejecución no se correlaciona con la inversión pública de la Municipalidad de Ancahuasi, 2021.

Ha: La ejecución se correlaciona con la inversión pública de la Municipalidad de Ancahuasi, 2021.

Para la relación de inversión pública con la ejecución se descarta la hipótesis nula y se aprueba la hipótesis alterna, ya si existe la relación ente la variable y la dimensión correlacionada. Se obtuvo una sig. 0.000, de la cual podemos afirmar que existe significancia bilateral entre las variables relacionadas a nivelde 0.01 y el índice de la correlación es de 0.604**, siendo una correlación positiva buena entre las dimensiones y la variables.

V. DISCUSIÓN

En el estudio desarrollado en la municipalidad distrital de Ancahuasi, cuyo objetivo general fue determinar si el SNPMI - Invierte.Pe se correlaciona con la inversión pública. A lo cual se obtuvo una sig. 0.000, de la cual podemos afirmar que existe significancia bilateral entre las variables relacionadas a nivel de 0.01, a si mismo se evaluó el índice de correlación que es de 0.676**, esta correlación representa a una correlación positiva buena entre las variables que se plantearon para la siguiente investigación, coincidiendo con lo referido en su investigación Santos y Reátegui (2019) quienes llegaron a la conclusión, que la inversión gubernamental y el progreso financiero local se asocian de manera positiva. Asimismo, Escobar y Ccencho (2015) sus resultados indicaron que el SNIP influye en un porcentaje del 95% en los límites de la ejecución de planes productivos entorno al ciclo de financiación.

En aspectos generales respecto a la investigación realizada por Barriga et al. (2018) quienes arriban a la conclusión que, con variaciones en el 2015 al 2016 en referencia al avance financiero y el incremento económico en Ecuador, en el resto de los ciclos, se tuvo un crecimiento en las variables de investigación propuestas para determinar el incremento económico. Asimismo, se encontró que al finalizar el ciclo de desarrollo, se tuvo un aumento causado por las reservas de petróleo, durante el período 2016, el descenso se registró debido a diversos factores como: la crisis global, donde se tuvo la caída del precio del petróleo, las políticas económicas, etc. Finalmente, se halló una relación positiva y significativa en el aumento económico y progreso financiero a largo plazo.

Asimismo, se concuerda con Prenafeta (2017) donde concluyó que, las agencias de la administración pública local deben evolucionar hacia un mayor nivel de participación y ser particularmente efectivas, eficientes y transparentes. De igual manera, se arriba a una similar concordancia con Ayala (2019) en su investigación "Influencia del SNPM y la Gestión de Inversiones - Invierte.Pe en la Inversión Gubernamental de Arequipa, 2017-2018". Afirmó que se tiene una relación entre las variables medidas por la eficiencia, la eficacia, transparencia y calidad. En esa línea, se contrasta la hipótesis, confirmando que el efecto es positivo, en descarte la eficacia.

Hidalgo (2020) en su trabajo de investigación "El SPMI y la efectividad de la Ejecución Presupuestal en una Municipalidad Distrital, 2020". Arriba que el

SPMI está muy relacionado con la efectividad de la ejecución del presupuesto municipal. Halló que el 50 % de los trabajadores encuestados manifestaron que no se administraba adecuadamente las inversiones públicas de la ciudad. Para un 46,1%, el seguimiento de las inversiones públicas no se ha implementado en su totalidad. El 38,5% de los encuestados cree que el trabajo de evaluación de la inversión gubernamental de la ciudad fue deficiente.

Asimismo, se puede evidencia que se concuerdan con diferentes trabajos de investigación realizadas como, manifiesta Guillen (2021) en el estudio sobre la “Influencia del SNPMI - Invierte.Pe en la inversión gubernamental de Pangoa, 2019”. Arribó a la conclusión concordante a lo propuesto en el presente trabajo de investigación respecto a las variables analizadas. Se alcanzó una significancia igual a 0.000 (<0.05). Confirmando así la hipótesis propuesta, que demuestra que existe correlación positiva entre las variables analizadas con un valor = 0.703 **.

Villar (2019) en la investigación “Implementación del SNPM y Administración de Inversiones, según la DG N° 001-2019 en una Municipalidad Distrital de Lima”. Concluyó que, La nueva Directiva General de Invierte.Pe núm. 001-2019 optimiza el tiempo de aplicación de las etapas de inversión con el objeto de estimular y acelerar las inversiones en el municipio, mediante la creación de un PMI, priorizando proyectos que ayuden a superar brechas, desarrollando fichas técnicas para una formulación reducida así como una evaluación de tiempo y factibilidad de los PI. La realización de todos los proyectos planificados en el PMI, planificación anual de gastos para que coincida con la operación y mantenimiento de la ejecución y, después la evaluación ex post obligatoria para una mayor transparencia, ya que toda la información de todas las fases del proyecto está disponible públicamente y sincronizado con SIAF, Seace, Infobras y bancos de inversión.

Martin (2019) en la investigación que realizó sobre la “Incidencia del SNPM y la administración de inversiones en el SNP gubernamental de Pasco, 2016 – 2018”. Sobre el objetivo principal concluyó que las normas de INVIERTE.PE y el sistema presupuestario del Estado carecen de integración y que su incumplimiento es insuficiente, el ciclo de inversión de Gobierno Regional de Pasco tuvo un impacto importante debido a su mala gestión.

Montero (2019) en el trabajo “El SNPM y la Administración de Inversiones y su impacto en el ciclo de inversión en un gobierno local de Tumbes, 2017-2018”. Arribó a la conclusión que el coeficiente de correlación de Spearman con margen de error del 1%, valor $p = 0,001$ y coeficiente de correlación $\rho=0,713$, se presentó una frecuencia significativa, positiva y medianamente superior de 71,3% entre las variables estudiadas; esto sugiere que si se quiere simplificar el ciclo de inversión, la posibilidad de completar el sistema Invierte.Pe es determinante.

Regalado (2018) en el trabajo realizado sobre el “SNIP y su Impacto en la Administración de Inversiones de la Universidad Nacional de Cajamarca, 2003–2013”. Arribó a la conclusión de que, la sistematización de los resultados de indagación y la labor estadística utilizados en el estudio posibilitó el análisis de la influencia del SNIP en fases de inversiones de la UNC, exponiendo la influencia fue resultante y el 52% de las explicaciones son estadísticamente significativas. Asimismo, las tablas y gráficos permitieron corroborar la relación presente, lo que brinda más apoyo a la hipótesis. Cabe destacar que los indicadores de productividad presentados en este estudio también mostraron una tendencia positiva, lo que nos permite reafirmar la hipótesis propuesta.

Carbonel (2019) en el trabajo de investigación realizado sobre la “Incidencia del SNIP en los límites de la ejecución de planes de inversión en Lambayeque, 2016”, llegó a la conclusión que, algunos funcionarios de la oficina de planes de inversión, el departamento de formulación, la oficina de evaluación y el departamento de implementación carecen de conocimientos; lo cual juega un rol protagónico en la limitación de la implementación de planes de inversión estatal en la localidad.

Vidal (2020) en su trabajo de investigación sobre la “Incidencia de SNPM y la Gestión de Inversiones (INVIERTE.PE) en el éxito de la Administración Municipal de la Provincia de Collao Ilave, 2019”, llegó a la conclusión que la aplicación tuvo un efecto beneficioso positivo y significativo entre las variables. Una significancia $=0.000 (< 0,05)$, aplicando estadístico chi-cuadrado se obtuvo un valor de 25,020. Del mismo modo, el sistema nacional de planificación plurianual y gestión de inversiones INVIERTE.PE ha demostrado ser ineficaz, llegando a menudo al 57,1%. En cuanto a la gestión del municipio, el 45,7% manifestó que la gestión está moderadamente desarrollada.

En cuanto al planteamiento del objetivo específico uno, determinar si el proceso de Programación Multianual de la Municipalidad de Ancahuasi, 2021. Se correlaciona con la inversión pública, se alcanzó el valor de 0.416, que representa una correlación positiva moderada. Llegando a la similitud a lo propuesto por Muñoz (2018) quién puede decidir que la óptica de este novedoso sistema de inversión, pueden otorgarse con los objetivos definidos con precisión por los gobiernos centrales, regionales y locales, y de esta manera se potenciará la eficiencia e integración, y se reducirá la brecha social; gestión transparente de la inversión pública.

En mención al segundo objetivo específico, determinar si el proceso de formulación y evaluación se correlaciona con la inversión pública de la Municipalidad de Ancahuasi, 2021. Se alcanzó un valor de 0.554**, correlación, positiva moderada. Llegando a concordar con lo investigado por Ramos et al. (2017) la conclusión que arribó es de que existe un vínculo débil entre sectores, evaluaciones e inversión del estado, esto concuerda con Gamarra (2018) quien desarrollo una comparación del sistema invierte Perú y el sistema nacional de inversión pública con la meta de determinar un nuevo esquema de inversión reponen las falencias del SNIP, obteniendo la siguiente conclusión que, hay diferencias en la redacción, pero muy pocas con respecto a la calidad de los estudios prospectivos de estudios de reversibilidad.

Acorde al tercer objetivo específico, determinar si el proceso de ejecución en la de la Municipalidad de Ancahuasi, 2021 se correlaciona con la inversión pública. Se alcanzó un valor de 0.604**, que representa una correlación positiva considerable. Por ello, se coincide con Aguilar (2013) quien arribó a la siguiente conclusión, que los planes de inversión deben ser direccionados a través de políticas de progreso, consistentes con las regulaciones locales y nacionales; obligados a reconocer tipos de proyectos acordes a las guías determinadas. Los gobiernos deben garantizar políticas de reducción de la pobreza.

VI. CONCLUSIONES

PRIMERA.- En cuanto al objetivo general, la correlación de las variables Sistema Nacional Programación Multianual Inversiones Invierte.Pe y la inversión pública obtuvo una sig. 0.000, de la cual podemos afirmar que existe significancia bilateral entre las variables relacionadas a nivel de 0.01, y un índice de correlación positiva de 0.676**. Por ello respecto a la hipótesis planteada se descarta la hipótesis nula y se aprueba la propuesta en la investigación.

SEGUNDA.- En cuanto al primer objetivo específico, el proceso de programación multianual y la inversión pública es significativa, se obtuvo una sig. 0.002, de la cual podemos afirmar que existe significancia bilateral entre las variables relacionadas a nivel de 0.01 y el índice de la correlación es de 0.416**, siendo una correlación positiva media entre la dimensión y la variable.

TERCERA. - En cuanto al segundo objetivo específico, la correlación entre la inversión pública y la formulación y evaluación. Se obtuvo una sig.0.000, de la cual podemos afirmar que existe significancia bilateral entre las variables relacionadas a nivel de 0.01 y el índice de la correlación es de 0.554**, siendo una correlación positiva buena entre las dimensiones y las variables.

CUARTA. - En cuanto al tercer objetivo específico, la correlación entre la ejecución y la inversión pública. Se obtuvo una sig. 0.000, de la cual podemos afirmar que existe significancia bilateral entre las variables relacionadas a nivel de 0.01 y el índice de la correlación es de 0.604**, siendo una correlación positiva buena entre las dimensiones y la variables.

VII. RECOMENDACIONES

PRIMERA. – pese a que la correlación de las variables Sistema Nacional Programación Multianual Inversiones Invierte.Pe y la inversión pública es significativa, de la cual podemos afirmar que existe significancia bilateral entre las variables relacionadas, además las variables presentan un índice de correlación de asociación positiva buena, podemos sugerir que se debe de reforzar la operatividad, la eficiencia y la eficacia de parte del personal que labora en la distintas áreas de la entidad donde se desarrolló el trabajo de investigación en la operatividad del sistema inviete.pe.

SEGUNDA. – Respecto a la inversión pública, con respecto a la programación multianual, formulación y evaluación, ejecución; si bien presentan una significancia significativa, con una correlación de media y baja, se sugiere buscarlas mejores estrategias para la mejora de los vacíos que se presentan en la integración de estos procesos, para garantizar la eficacia y la eficiencia en la inversión pública.

TERCERA. – se sugiere realizar más trajas de investigación en la relación que los procesos de inviete.Pe, programación multianual, con respecto al estado emocional, tiempo de labor, experiencia de los trabajadores, edad de los trabajadores, el género, tipo de contrato, escala remunerativa, etc.

REFERENCIAS

Aguilar, C. (2013). Análisis del actual sistema nacional de inversión pública de Honduras (Tesis de maestría, Universidad de Chile, Santiago de Chile).
aguilar_cs.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Arias, F. (2012). El proyecto de investigación: Introducción a la metodología científica (Sexta Edic). Caracas: Episteme.

Ayala, P. (2019). Impacto del sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones - Invierte.pe en la inversión pública del gobierno regional de Arequipa en el periodo 2017 - 2018. (Tesis de pregrado, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Perú). Recuperado de:
<http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/10106/ECaychpg.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Banco de Desarrollo de América Latina. (2017). 5 razones para realizar una evaluación de impacto CAF. Recuperado de:
<https://www.caf.com/es/actualidad/noticias/2017/02/servidor-publico-5-razones-para-realizar-una-evaluacion-de-impacto/>

Barriga, G., González, M., Torres, Y., Zurita, E., & Pinilla, D. (2018). Desarrollo financiero y crecimiento económico en el Ecuador: 2000 - 2017. Revista Espacios, 39(35), 25. Recuperado de:
<http://www.revistaespacios.com/a18v39n37/a18v39n37p25.pdf>

Bernal, C. (2010). Metodología de la investigación: Administración, economía, humanidades y ciencias sociales No Title (Pearson Ed). Pearson Educación.

Recuperado de: <https://abacoenred.com/wp-content/uploads/2019/02/El-proyecto-de-investigaci%C3%B3n-F.G.-Arias-2012-pdf.pdf>

Cámara de Comercio de Lima. (2017). XI Foro Internacional de Economía Quo

Vadis Perú 2017. Recuperado de <https://www.camaralima.org.pe/repositorioaps/0/0/par/iedep-revista/revista-iedep-24-04-2017.pdf>

Carballo, M., & Guelmes, E. (2016). Algunas consideraciones acerca de las variables en las investigaciones que se desarrollan en educación. *Revista Científica de La Universidad de Cienfuegos*, 8(1), 140–150. Recuperado de: <http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v8n1/rus20116.pdf>

Carrasco, S. (2006). *Metodología de la investigación científica*. Editorial San Marcos, Lima.

Decreto Legislativo n° 1252. (D.S. n° 284-2018-ef). Reglamento del decreto legislativo n° 1252, decreto legislativo que crea el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones. Lima: El Peruano. Recuperado de: <https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/aprueban-el-reglamento-del-decreto-legislativo-n-1252-decr-decreto-supremo-n-284-2018-ef-1721539-1/>

DECRETO SUPREMO N° 027-2017-EF (2017). Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y deroga la Ley N° 27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública. Recuperado de: <https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/aprueban-el-reglamento-del-decreto-legislativo-n-1252-decr-decreto-supremo-n-027-2017-ef-1489323-2/>

DS 102-2007-EF (2007). Aprueban el nuevo reglamento del sistema nacional de inversión pública. Recuperado de: https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/normas/normasv/snip/2.Rgto_SNIP_Concordado_Agosto2011_%20para_combinar.pdf

DS N° 284-2018-EF (2018). Aprueban el reglamento del decreto legislativo

n°1252, decreto legislativo que crea el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones. Recuperado de: <https://www.mef.gob.pe/es/normatividad-inv-publica/instrumento/decretos-supremos/18647-decreto-supremo-n-284-2018-ef-1/file>

Escobar, J., y Ccencho, R. (2015). Influencia del SNIP en la restricción de la ejecución de proyectos productivos en la etapa de Inversión en el Distrito de Yauli -Huancavelica 2012 (Tesis de pregrado, Universidad Nacional de Huancavelica, Perú). Recuperado de: <http://repositorio.unh.edu.pe/bitstream/handle/UNH/62/TP%20-%20UNH%20ADMIN.%200059.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Gamarra, G. (2018). Análisis comparativo de los lineamientos de los sistemas de inversión pública invierte Perú y SNIP aplicados en la formulación de proyectos de inversión pública de saneamiento en el dpto. de Lambayeque durante el periodo 2016-2017. (Tesis de maestría, Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallegos, Perú). Recuperado de: <http://repositorio.unprg.edu.pe/bitstream/handle/UNPRG/5870/BC-1903%20GAMARRA%20UCEDA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

González, J., & Pazmiño, M. (2015). Cálculo e interpretación del Alfa de Cronbach para el caso de validación de la consistencia interna de un cuestionario, con dos posibles escalas tipo Likert. Revista Publicando, 2(1), 62–77. Recuperado de: https://revistapublicando.org/revista/index.php/crv/article/view/22/pdf_11

Hayes, B. (1999). Diseño de encuestas, usos y métodos de análisis estadístico. Edit Oxford.

Herbas, B., y Rocha, E. (2018). Metodología científica para la realización de investigaciones de mercado e investigaciones sociales cuantitativas. Revista Perspectivas, (42), 123-160. Recuperado en 16 de enero de 2021, de

http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1994-37332018000200006&lng=es&tlng=es.

Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2014). Metodología de la investigación (6ta. Edición). Mc Graw Hill. Recuperado de: <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>

Hernández, R., y Mendoza, C. (2018). Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. Editorial Mc Graw Hill Education. Recuperado de: <http://virtual.cuautitlan.unam.mx/rudics/?p=2612>

Herrera, M. (2020). Sistema nacional de programación multianual y su incidencia en la inversión pública de la Municipalidad Provincial de Huarney 2019 [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo, Perú]. Recuperado de: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/45552/Herrera_MMK-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Hidalgo, R. (2011). Evaluación del Sistema Nacional de Inversión Pública del Perú:

¿cumple con los fines que fue creado?. Instituto de estudios fiscales. Cuadernos de Formación, 13. Recuperado de:

https://www.ief.es/docs/destacados/publicaciones/revistas/cf/13_03.pdf

Instituto de Ciencias Sociales y Políticas Públicas. (2 de febrero de 2018). Invierte.pe, Sistema de Inversión y el Ciclo de Inversión. Recuperado el Abril de 2019, de <http://incispp.edu.pe/blog/invierte-sistema-ciclo-inversion/>

León, L., & Valderrama, S. (2009). Técnicas e Instrumentos para la Obtención de Datos en la Investigación Científica. San Marcos EIRL.

Ley N° 27293 (2000). Ley del sistema nacional de inversión pública. Recuperada de: <https://infopublic.bpaprocorp.com/banco-de-leyes/ley-27293>

MIM (2012). Guía de Trabajo: Inversión Pública. Programa de Desarrollo de Capacidades. Taller para líderes locales y voluntarios MIM. Recuperado

de

[http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/2D7C8FA44A5CDA5505257C5500162AE8/\\$FILE/guia_lideres6-inversionpublica.pdf](http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/2D7C8FA44A5CDA5505257C5500162AE8/$FILE/guia_lideres6-inversionpublica.pdf)

Ministerio de Ambiente (INFORME N°056-2017- MINAM/SG/OPP)
Evaluación Anual 2016 del PESEM 2013-2016. Recuperado de:
<https://www.minam.gob.pe/transparencia-/wp-content/uploads/sites/48/2017/05/PESEM-Evaluacion-Anual-2016.pdf>

Ministerio de economía y finanzas (02 de enero de 2021). Ciclo del Proyecto de inversión. Recuperado de:
https://www.mef.gob.pe/es/?id=876&option=com_content&language=es-ES&view=article&lang=es-ES

Ministerio de Economía y Finanzas (2017). ¿Qué es el SNIP?
Recuperado de:
https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100674&view=article&catid=180&id=306&lang=es-ES

Ministerio de Economía y Finanzas. (2010). Inversión Pública. Recuperado el abril de 2019, de Cuenta General de la República 2010:
https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_public/2010/tomo1/6_inversion_publica.pdf

Ministerio de Economía y Finanzas. (2015). Compendio de Normatividad del Sistema Nacional de Inversión Pública. Recuperado de:
https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/normas/normasv/COMPENDIO/COMPENDIO DE NORMATIVIDAD DEL-SNIP.pdf

Ministerio de Economía y Finanzas. (2015). Memoria de la Inversión Pública 2015. Recuperado de:
https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/novedades/2016/jun/Memoria_SNIP_2015.pdf

Ministerio de Economía y Finanzas. (Marzo de 2017). El Nuevo Sistema de Inversión Pública - Invierte.pe. Recuperado de:
https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/invierte/INVIERTE

Ministerio de Economía y Finanzas. (Septiembre de 2010). Balance de la Inversión Pública: Avances y desafíos para consolidar la competitividad y el bienestar de la población. Recuperado de: https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/estudios_documentos/estudi/Estudio Balance de la Inversion Publica.pdf

Moreno, A. (2017). Capacitación y Asistencia Técnica para la Gestión de Proyectos de Inversión en el Marco del Invierte.pe. Recuperado de: https://www.minam.gob.pe/oficina-general-de-planeamiento-y-presupuesto/wp-content/uploads/sites/139/2018/01/17.07.2017-Gestion-de-Proyectos-de-Inversi%C3%B3n-Invierte.pe_.pdf

Muñoz, R. (2018). Expectativas del sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones-Invierte.pe a partir del SNIP. (Tesis de maestría) Universidad César Vallejo, Perú.

Muñoz, R. (2018). Expectativas del sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones - Invierte.pe a partir del SNIP. (Tesis de maestría, Universidad César Vallejo). Recuperado de: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/15327/Mu%C3%B1oz_MR.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Oliva, C. (3 de enero de 2018). MEF: inversión pública del Perú en 2018 alcanzó su nivel histórico más alto. Recuperado de: <https://andina.pe/agencia/noticia-mef-inversion-publica-del-peru-2018-alcanzo-sunivel-historico-mas-alto-738036.aspx>

Percca, N. (2018). Cambio del sistema nacional de inversión pública (SNIP) al sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones (Invierte.Pe) [(Tesis de maestría) Universidad César Vallejo]. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/35655/percca_gn.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Perrotti, D., & Rueda, M. (2014). Avances y retos de los Sistemas Nacionales de Inversión Pública de América Latina.

http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/37862/1/S1500113_es.pdf

Prenafeta, N. (2017). Proceso de toma de decisiones de inversión municipal: la configuración de la gobernanza local [(Tesis de maestría) Universidad de Chile, Santiago de Chile.].
<http://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/150569/Proceso-de-toma-de-decisiones-de-inversion-municipal-La-configuracion-de-la-gobernanza-local.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Quezada, et al (2017, citado en Quezada, et al, 2017), procesos y fundamentos de la investigación científica. Capítulo I. Investigación científica. Recuperado de:
<http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/12498/1/Procesos-y-FundamentosDeLainvestiacionCientifica.pdf>

Ramos, J., Polo, J., & Arrieta, A. (2017). Análisis del insumo- producto y la inversión pública: una aplicación para el Caribe Colombiano. Cuadernos de Economía, 36(70).<https://doi.org/10.15446/cuad.econ.v36n70.58796>

Reguant, M., & Martínez, F. (2014). Operacionalización de conceptos/variables. Dipòsit Digital de La UB. Recuperado de:
<http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/57883/1/Indicadores-Repository.pdf>

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

Saldaña, et al (2016) Metodología de la investigación. Pruebas de bondad de ajuste a una distribución normal. Revista Enfermería del Trabajo 2016;6:3 (105-114). Recuperado de:
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/5633043.pdf>.

Sánchez, H., Reyes, C., & Mejía, K. (2018). Manual de términos en investigación

científica, tecnológica y humanística. In Mycological Research (Business). Business Support Aneth S.R.L.
<http://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/URP/1480/libro-manual-de-terminos-en-investigacion.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Sánchez, H., Reyes, C., & Mejía, K. (2018). Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanística. Lima, Perú: Business Support Aneth S.R.L.

Santos, M., & Reátegui, M. (2019). Inversión pública y su relación con el desarrollo económico local del distrito de Juan Guerra año 2011 – 2017 (Tesis de pregrado, Universidad Nacional de San Martín– Tarapoto). Recuperado de:
[http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/3528/ECONOMIA-Mayra Priscilla Santos López %26 Max Alfonso Reátegui Paredes.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/3528/ECONOMIA-Mayra%20Priscilla%20Santos%20López%20Max%20Alfonso%20Reátegui%20Paredes.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Soler, S., & Soler, L. (2012). Usos del coeficiente alfa de Cronbach en el análisis de instrumento escritos. Revista Médica Electrónica, 34–1.
<http://scielo.sld.cu/pdf/rme/v34n1/spu01112.pdf>

Soto, C. (2015). El presupuesto público y el sistema nacional de presupuesto – parte 1. Actualidad gubernamental, n° 85. Recuperado de:
[http://www2.congreso.gob.pe/sicr/biblioteca/Biblio_con.nsf/999a45849237d86c052577920082c0c3/E80A082485FA5BD50525806400509D85/\\$FILE/ACTUALIDADGUBERNAMENTAL85.PDF](http://www2.congreso.gob.pe/sicr/biblioteca/Biblio_con.nsf/999a45849237d86c052577920082c0c3/E80A082485FA5BD50525806400509D85/$FILE/ACTUALIDADGUBERNAMENTAL85.PDF)

Tamayo and Tamayo. (2012) The Process of Scientific Research. Limusa Noriega Editors. 4th Edition Mexico.

Vargas, A. (1995). Estadística descriptiva e inferencial. Universidad de Castilla La Mancha. Recuperado de:
[https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=RbaC-wPWqjsC&oi=fnd&pg=PA9&dq=estadística+descriptiva+e+inferencial+según+autores&ots=WR1m3FKeo1&sig=QejBDNKKtb553wPuev6w4_WYvhM#v=onepage&q=estadística descriptiva e inferencial según](https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=RbaC-wPWqjsC&oi=fnd&pg=PA9&dq=estadística+descriptiva+e+inferencial+según+autores&ots=WR1m3FKeo1&sig=QejBDNKKtb553wPuev6w4_WYvhM#v=onepage&q=estadística%20descriptiva%20e%20inferencial%20según)

autores&f=false

Vidal, N. (2020). Influencia del sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones (INVIERTE.PE) en la eficacia de la gestión Municipal de la Municipalidad Provincial el Collao – Ilave, en el periodo 2019. (Tesis para obtener grado de Maestro en Ciencia, Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann) Recuperado de.
http://repositorio.unjbg.edu.pe/bitstream/handle/UNJBG/3952/252_2020_vidal_incacutipa_nl_espg_maestria_gerencia_publica.pdf?sequence=1&isAllowed=y

ANEXOS

Anexo 1. Matriz de consistencia

TÍTULO: Impacto del Sistema Nacional de Programación Multianual de Inversiones – Invierte. Pe en la inversión Pública de la Municipalidad de Ancahuasi.

| PROBLEMA | OBJETIVO | HIPÓTESIS | VARIABLES E INDICADORES | | |
|--|--|--|--|-------|--------------------|
| | | | V1: Sistema nacional de programación multianual de inversiones – Invierte.Pe | | |
| Problema General | Objetivo General | Hipótesis General | Dimensiones | Ítems | Escala de medición |
| ¿Cuál es la correlación del sistema Nacional de programación multianual de inversiones – Invierte.pe en la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021? | Determinar si el sistema nacional de programación multianual de inversiones – Invierte.Pe se correlaciona con la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021. | El sistema nacional de programación multianual de inversiones – Invierte.Pe se correlaciona con la inversión Pública de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021. | Programación Multianual | 01-05 | Escala de Likert |
| | | | Formulación y Evaluación | 06-10 | |
| Problemas Específicos | Objetivo Específicos | Hipótesis Específicos | Ejecución | 11-15 | |
| ¿Cuál es la correlación del proceso de Programación Multianual en la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021? | Determinar si el proceso de Programación Multianual se correlaciona con la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021 | El proceso de Programación Multianual se correlaciona con la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021 | V2: Inversión Pública | | |
| | | | Dimensiones | Ítems | Escala de medición |
| ¿Cuál es la correlación del proceso de formulación y evaluación en la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco, 2019? | Determinar si el proceso de formulación y evaluación se correlaciona con la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021 | El proceso de formulación y evaluación se correlaciona con la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021 | Presupuesto anual de obras | 01-05 | Escala de Likert |
| | | | Recursos financieros | 06-10 | |
| ¿Cuál es la correlación del proceso de ejecución en la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021? | Determinar si el proceso de ejecución se correlaciona con la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021 | El proceso de ejecución se correlaciona con la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021 | Entrega y recepción de obra | 11-15 | |
| TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN | POBLACIÓN Y MUESTRA | TÉCNICAS E INSTRUMENTOS | ESTADÍSTICAS A UTILIZAR | | |
| Tipo: Básico Nivel: Correlacional Estudio: Observacional Diseño: No experimental | <i>Población</i> : 53 Trabajadores <i>Muestra</i> : censal | <i>Técnica</i> : Encuesta <i>Instrumento</i> : cuestionario | Análisis descriptivo | | |

Anexo 2. Matriz operacional

Variable 1. Sistema nacional de programación multianual de inversiones – Invierte. Pe

| Definición Conceptual | Definición Operacional | Dimensiones | Indicador | Ítems | Escala de medición |
|---|--|--------------------------|--|-------|--|
| Es un conjunto de normas, instrumentos y procedimientos comunes para el sector público, para preparar, evaluar, priorizar, financiar, dar seguimiento y ejecutar los proyectos de inversión pública, en el marco de las políticas, planes y programas de desarrollo. (Ortegón y Pacheco, 2004). | Para evaluar la variable Sistema Nacional de Programación Multianual de Inversiones – Invierte. Pe, se consideraron tres dimensiones: Programación multianual, formulación y evaluación, ejecución. Todas ellas conformadas por 12 ítems, medidas una escala de tipo Likert. | Programación Multianual | <ul style="list-style-type: none"> - Herramientas de apoyo a la planificación y control - Eficiencia - Objetivos y alcances - Proyectos y recursos | 1-4 | Escala de Likert: 1 - Nunca 2 - Casi nunca 3 - A veces 4 - Casi siempre 5 - Siempre |
| | | Formulación y evaluación | <ul style="list-style-type: none"> - Capacitación - Identificación de activos - Identificar riesgos - Evaluar la productividad | 5-8 | |
| | | Ejecución | <ul style="list-style-type: none"> - Respetar la concepción técnica del perfil aprobado. - Análisis económico y financiero. - Identificar el objeto y el alcance - Proceso por el sistema Invierte. Pe | 9-12 | |

Variable N° 2. Inversión Pública

| Definición Conceptual | Definición Operacional | Dimensiones | Indicador | Ítems | Escala de medición |
|--|---|-----------------------------|---|-------|---|
| <p>Según Muñoz (2018) la inversión pública contribuye indirecta o directamente a la gestión ordenada de los recursos estatales, asegurando la calidad de la inversión estatal, creando una espiral económica gracias a la participación de empresas privadas como emprendedoras o proveedores, creando empleo, mejorando la infraestructura y la base de activos de la nación; cerrar la brecha social, alentando a los gobiernos locales a invertir sus recursos; herramienta importante para utilizar los recursos del barril y en el barril; con sus metodologías crea desarrollo sustentable y vincula diferentes instituciones como el sistema estatal.</p> | <p>A efectos de poder evaluar la variable propuesta se tomó en consideración 03 dimensiones: el presupuesto anual de obras, los recursos financieros y la recepción de obras; compuestas por 12 Ítems, evaluados bajo la escala Likert.</p> | Presupuesto anual de obras | <ul style="list-style-type: none"> - Asignación eficiente y equitativa de los recursos - Contar con los recursos necesarios - Financiamiento - Políticas de inversión - Asignación del importe de recursos | 1-4 | <p>Escala de Likert:</p> <p>1 - Nunca</p> <p>2 - Casi nunca</p> <p>3 - A veces</p> <p>4 - Casi siempre</p> <p>5 - Siempre</p> |
| | | Recursos financieros | <ul style="list-style-type: none"> - Costes y beneficios - Manejo de recursos financieros | 5-8 | |
| | | Entrega y Recepción de obra | <ul style="list-style-type: none"> - Liquidación de obras - Control y planificación - Entrega oportuna | 9-12 | |

| Programación multianual | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ¿En la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco es necesario integrar un conjunto de herramientas de apoyo a la planificación y control de los proyectos? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 | ¿Ud. cree que debe mejorar la eficiencia en el proceso de programación multianual de las inversiones en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | ¿Considera Ud. que se debiera identificar el objeto y el alcance del sistema de seguimiento y evaluación del proyecto en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | ¿Considera Ud. que se deben definir los proyectos y determinar los recursos necesarios para la ejecución de los mismos en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Formulación y Evaluación | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5 | ¿Se debe promover el desarrollo de capacidades en la formulación y evaluación de fichas técnicas simplificadas y/o estandarizadas en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | ¿Para la elaboración de una IOARR es necesario identificar los activos de la unidad productora en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7 | ¿Es necesario identificar los riesgos que inciden en los proyectos de baja y mediana complejidad en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8 | ¿Los proyectos de inversión generan un incremento de la productividad y la competitividad del distrito, la provincia y región en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Ejecución | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | ¿Considera Ud. que es necesario respetar la concepción técnica del perfil aprobado para la elaboración del expediente técnico? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 10 | ¿Considera que el análisis económico y financiero es relevante para la toma de decisiones dentro del proyecto a nivel de expediente en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

| | | | | | | |
|------------------------------------|--|---|---|---|---|---|
| 11 | ¿Se requiere identificar el objeto y el alcance del sistema de seguimiento en la ejecución del proyecto en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 12 | 14 ¿Ud cree que es pertinente y necesario que los proyectos pasen por el sistema del Invierte. Pe para la ejecución de obras de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Presupuesto anual de obras | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | ¿Considera Ud que es necesario realizar una asignación eficiente y equitativa de los recursos asignados al proyecto en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 | ¿Se deberá contar con los recursos necesarios y capacidad financiera para llevar a cabo la ejecución de proyectos en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | ¿Ud. Considera que el financiamiento resulta crucial para el desarrollo del proyecto de inversión en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | ¿Considera que la política de inversión que se realiza en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco, está de acuerdo al plan anual de obras presupuestadas? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Recursos financieros | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5 | ¿Es necesario que se tenga que determinar cuál es el monto de los recursos económicos necesarios para la realización del proyecto en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | ¿Se deben reconocer los diferentes tipos de costes y beneficios asociados al proyecto en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7 | ¿Considera que existe un manejo adecuado de los recursos financieros en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco.? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8 | ¿Cree Ud. que los Recursos financieros son suficientes para la ejecución de las obras en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Entrega y recepción de obra | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | ¿Las obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco, 2021 cuentan con la liquidación de obras, de acuerdo al expediente técnico? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

| | | | | | | |
|----|--|---|---|---|---|---|
| 10 | ¿Se tiene un control y planificación de las actividades de operación y mantenimiento de los proyectos en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 11 | ¿ En la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco; Es frecuente llevar a cabo la liquidación del proyecto una vez culminadas las obras? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 12 | ¿ En la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco Considera las obras entregadas en el periodo establecido? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

¡Gracias por su colaboración!

Anexo 04. Carta de solicitud de autorización a la Entidad Municipal.

Año del Bicentenario del del Perú: 200 de Independencia"



Ancahuasi 15 de Octubre del 2021.

ASUNTO: SOLICITO AUTORIZACIÓN PARA
DESARROLLO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.

Señor: Emilio Huari Huamán.

Alcalde de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi.

De mi especial consideración yo Gretta Pacheco Miranda identificado con DNI 42943983 con Código de Matricula N° 7002550182; Solicito a su representada autorización para desarrollar Estudio de Investigación en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi que Ud. dignamente representa.

Por medio del presente, solicito sirvase autorizar la realización de dicho estudio en la entidad municipal a efectos de cumplir con el trabajo de investigación y optar el grado académico de Magister en Gestión Pública en la Universidad Cesar Vallejo, institución en la que vengo cursando estudios siendo el objeto de investigación que vengo cursando el Desarrollo del Proyecto de Investigación denominado "IMPACTO DEL SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES - INVIERTE. PE EN LA INVERSIÓN PÚBLICA DE LA MUNICIPALIDAD DE ANCAHUASI 2021". Sin otro en particular aprovecho la oportunidad para expresarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gretta Pacheco Miranda'.

Ing Gretta Pacheco Miranda.

MAESTRANTE DE LA UCV EN GESTIÓN PÚBLICA.

A
V
I

Anexo 05. Respuesta de aceptación de la carta de presentación



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI

GERENCIA MUNICIPAL

GESTIÓN 2021 - 2022

'Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia'

CARTA N° 009-MDA-GM-2021

Ancahuasi, 18 de octubre del 2021

AUTORIZACION PARA DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACION.

SEÑORA:

GRETTA PACHECO MIRANDA

Estudiante de Maestría en Gestión Pública.

Universidad Cesar Vallejo.

ASUNTO: Autorización para el Desarrollo de Proyecto de investigación,

Presente.

De mi especial consideración yo Ing. Feliciano Bellido Prado, Gerente General de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi-Anta-Cusco.

Por medio de presente se le otorga la autorización al estudiante de maestría de gestión Pública Gretta Pacheco Miranda, identificada con DNI 42943983, código de Matricula N° 7002550182, para el Desarrollo del proyecto de Investigación denominado "IMPACTO DEL SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACION MULTIANUAL DE INVERSIONES -INVIERTE. PE EN LA INVERSION PUBLICA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCAHUASI 2021"

Sito en la plaza de Armas de Ancahuasi S/N.

Sin otro particular, es propicia la ocasión para expresarle las consideraciones de mi estima personal.

Atentamente.



ING. FELICIANO BELLIDO PRADO
GERENTE MUNICIPAL
CIP 03342

| | | | | | | | | | |
|----|---|--|---|--|--|---|--|---|---|
| 09 | ¿Considera Ud. que es necesario respetar la concepción técnica del perfil aprobado para la elaboración del expediente técnico? | | X | | | X | | X | |
| 10 | ¿Considera que el análisis económico y financiero es Relevante para la toma de decisiones dentro del proyecto a nivel de expediente en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021? | | X | | | X | | | X |
| 11 | ¿Se requiere identificar el objeto y el alcance del sistema de seguimiento en la ejecución del proyecto en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | X | | | X | | | X |
| 12 | 14 ¿Ud cree que es pertinente y necesario que los proyectos pasen por el sistema del Invierte. Pe para la ejecución de obras de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | X | | | X | | | X |

Observaciones:

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

Apellidos y nombres del Juez Validador: Dr. Víctor López Durand. CIP N° 40938 / DNI 23834214

Especialidad del validador: DESARROLLO RURAL con DOCTORADO EN COMUNICACIÓN Y DESARROLLO.


•**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

•**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

•**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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

CUSCO OCTUBRE DEL 2021



Firma del experto informante

Certificado de validez de contenido: Variable Inversión pública

| Nº | DIMENSIONES / ítems | Pertinencia ¹ | | | Relevancia ² | | | Claridad ³ | | | Sugerencias | | |
|----|--|--------------------------|---|---|-------------------------|----|---|-----------------------|----|----|-------------|---|---|
| | | MD | D | A | MA | MD | D | A | MA | MD | | D | A |
| | DIMENSIÓN 1: Presupuesto anual de obras | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ¿Considera Ud que es necesario realizar una asignación eficiente y equitativa de los recursos asignados al proyecto en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | X | | | X | | | | X | | |
| 2 | ¿Se deberá contar con los recursos necesarios y capacidad financiera para llevar a cabo la ejecución de proyectos en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | | X | | | X | | | | X | |
| 3 | ¿Ud. Considera que el financiamiento resulta crucial para el desarrollo del proyecto de inversión en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | | X | | | X | | | | X | |
| 4 | ¿Considera que la política de inversión que se realiza en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco, está de acuerdo al plan anual de obras presupuestadas? | | | | X | | | X | | | | X | |
| | DIMENSIONES / ítems | | | | | | | | | | | | |
| | DIMENSIÓN 2: Recursos financieros | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ¿Es necesario que se tenga que determinar cuál es el monto de los recursos económicos necesarios para la realización del proyecto en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | | X | | X | | | | | X | |
| 6 | ¿Se deben reconocer los diferentes tipos de costes y beneficios asociados al proyecto en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | | | X | | X | | | | X | |
| 7 | ¿Considera que existe un manejo adecuado de los recursos financieros en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | | | X | | X | | | | X | |
| 8 | ¿Cree Ud. que los Recursos financieros son suficientes para la ejecución de las obras en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | | X | | | X | | | | X | |
| | DIMENSIONES/ ítems | | | | | | | | | | | | |
| | DIMENSIÓN 3: Entrega y recepción de obra | | | | X | | | X | | | | X | |
| 9 | ¿Las obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco, 2021 cuentan con la liquidación de obras, de acuerdo al expediente técnico? | | | | X | | | X | | | | X | |
| 10 | ¿Se tiene un control y planificación de las actividades de operación y mantenimiento de los proyectos en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | X | | | X | | | | X | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|
| 11 | ¿En la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco; Es frecuente llevar a cabo la liquidación del proyecto una vez culminadas las obras? | | | | X | | | | X | | | | X | |
| 12 | ¿En la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco Considera las obras son entregadas en el periodo establecido? | | | | X | | | | X | | | | X | |

Observaciones: Recuerde que son preguntas las que plantea, por ello debe usar los signos de interrogación

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [] No aplicable [] Dr. Víctor López Durand.
CIP N° 40938 / DNI 23834214

Especialidad del validador: DESARROLLO RURAL con DOCTORADO EN COMUNICACIÓN Y DESARROLLO.

•**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

•**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

•**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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

CUSCO OCTUBRE DEL 2021



Firma del Experto Informante.

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|--|---|---|--|--|---|---|--|---|---|---------|
| 9 | ¿Considera Ud. que es necesario respetar la concepción técnica del perfil aprobado para la elaboración del expediente técnico? | | | | X | | | | X | | | X | Ninguna |
| 10 | ¿Considera que el análisis económico y financiero es Relevante para la toma de decisiones dentro del proyecto a nivel de expediente en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021? | | | | X | | | | X | | | X | Ninguna |
| 11 | ¿Se requiere identificar el objeto y el alcance del sistema de seguimiento en la ejecución del proyecto en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | X | | | | | X | | X | X | Ninguna |
| 12 | ¿Ud cree que es pertinente y necesario que los proyectos pasen por el sistema del Invierte. Pe para la ejecución de obras de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | X | | | | X | | | | X | Ninguna |

Observaciones:

Ninguna

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

APELLIDOS Y NOMBRES DE EXPERTO: Dr. Edward Arostegui León. CIP N° 83829 / DNI 31042058

INSTITUCIÓN DONDE LABORA: Universidad Tecnológica de Abancay UTEA, Sub Director Académico de la Escuela de Post Grado. **Especialidad Maestría en Gestión Pública y Desarrollo Empresarial, Doctor en Ciencias Empresariales**

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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

Abancay 10 de Octubre del 2021



Firma del experto informante

Certificado de validez de contenido: Variable Inversión pública

| Nº | DIMENSIONES / ítems | Pertinencia ¹ | | | Relevancia ² | | | Claridad ³ | | | Sugerencias | | |
|----|--|--------------------------|---|---|-------------------------|---|---|-----------------------|-----|---|-------------|---|-------------|
| | | MD | D | A | MAM | D | D | A | MAM | D | | D | A |
| | DIMENSIÓN 1: Presupuesto anual de obras | | | | | | | | | | | | Ninguna |
| 1 | ¿Considera Ud que es necesario realizar una asignación eficiente y equitativa de los recursos asignados al proyecto en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | | X | | | | X | | | X | Ninguna |
| 2 | ¿Se deberá contar con los recursos necesarios y capacidad financiera para llevar a cabo la ejecución de proyectos en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | X | | | | X | | | | X | Ninguna |
| 3 | ¿Ud. Considera que el financiamiento resulta crucial para el desarrollo del proyecto de inversión en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | | X | | | X | | | | X | Ninguna |
| 4 | ¿Considera que la política de inversión que se realiza en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco, está de acuerdo al plan anual de obras presupuestadas? | | X | | | | | X | | | | X | Ninguna |
| | DIMENSIONES / ítems | | | | | | | | | | | | |
| | DIMENSIÓN 2: Recursos financieros | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ¿Es necesario que se tenga que determinar cuál es el monto de los recursos económicos necesarios para la realización del proyecto en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | X | | | | X | | | | X | Ninguna |
| 6 | ¿Se deben reconocer los diferentes tipos de costes y beneficios asociados al proyecto en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | | X | | | X | | | | X | Ninguna |
| 7 | ¿Considera que existe un manejo adecuado de los recursos financieros en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | | X | | | X | | | | X | Ninguna |
| 08 | ¿Cree Ud. que los Recursos financieros son suficientes para la ejecución de las obras en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | | X | | | X | | | | X | Ninguna |
| | DIMENSIONES/ ítems | | | | | | | | | | | | Sugerencias |
| | DIMENSIÓN 3: Entrega y recepción de obra | | | | | | | | | | | | |
| 09 | ¿Las obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco, 2021 cuentan con la liquidación de obras, de acuerdo al expediente técnico? | | | X | | | | X | | | | X | Ninguna |
| 10 | ¿Se tiene un control y planificación de las actividades de operación y mantenimiento de los proyectos en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | X | | | | X | | | | X | Ninguna |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|---|--|--|---|--|---|---------|
| 11 | ¿En la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco; Es frecuente llevar a cabo la liquidación del proyecto una vez culminadas las obras? | | | | X | | | X | | X | Ninguna |
| 12 | ¿En la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco Considera las obras son entregadas en el periodo establecido? | | | | X | | | X | | X | Ninguna |

Observaciones: Recuerde que son preguntas las que plantea, por ello debe usar los signos de interrogación
Ninguna

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

APELLIDOS Y NOMBRES DE EXPERTO: Dr. Edward Aróstegui León. CIP N° 83829 / DNI 31042058

INSTITUCIÓN DONDE LABORA: Universidad Tecnológica de Abancay UTEA, Sub Director Académico de la escuela de Post Grado. Especialidad Maestría en Gestión Pública y Desarrollo Empresarial, Doctor en Ciencias Empresariales

•**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

•**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

•**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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

Abancay 10 de Octubre del 2021

Firma del Experto Informante.

Validación de instrumentos a través de Juicio de expertos

- Certificado de validez de contenido: Sistema Nacional de Programación Multianual de Inversiones - INVIERTE.PE.

| Nº | DIMENSIONES / ítems | Pertinencia ¹ | | | | Relevancia ² | | | | Claridad | | | | Sugerencias |
|----|---|--------------------------|---|---|----|-------------------------|---|---|----|----------|---|---|----|-------------|
| | | M | D | A | MA | MD | D | A | MA | M | D | A | MA | |
| | DIMENSIÓN 1: Programación multianual | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ¿En la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco es necesario integrar un conjunto de herramientas de apoyo a la planificación y control de los proyectos? | | | | X | | | | X | | | | X | |
| 2 | ¿Ud. cree que debe mejorar la eficiencia en el proceso de programación multianual de las inversiones en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021? | | | X | | | | | X | | | | X | |
| 3 | ¿Considera Ud. que se debiera identificar el objeto y el alcance del sistema de seguimiento y evaluación del proyecto en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021? | | | X | | | | | X | | | | X | |
| 4 | ¿Considera Ud. que se deben definir los proyectos y determinar los recursos necesarios para la ejecución de los mismos en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021? | | | | X | | | X | | | | | X | |
| | DIMENSIONES / ítems | | | | | | | | | | | | | |
| | DIMENSIÓN 2: Formulación y Evaluación | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ¿Se debe promover el desarrollo de capacidades en la formulación y evaluación de fichas técnicas simplificadas y/o estandarizadas en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021? | | | | X | | | | X | | | X | | |
| 6 | ¿Para la elaboración de una IOARR es necesario identificar los activos de la unidad productora en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021? | | | | X | | | | X | | | | X | |
| 7 | ¿Es necesario identificar los riesgos que inciden en los proyectos de baja y mediana complejidad en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | | X | | | | X | | | | X | |
| 08 | ¿Los proyectos de inversión generan un incremento de la productividad y la competitividad del distrito, la provincia y región en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021? | | | | X | | | X | | | | X | | |
| | DIMENSIONES/ Ítems | | | | | | | | | | | | | |
| | DIMENSIÓN 3: Ejecución | | | | | | | | | | | | | |
| 09 | ¿Considera Ud. que es necesario respetar la concepción técnica del perfil aprobado para la elaboración del expediente técnico? | | | | X | | | X | | | | | X | |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|--|---|---|--|---|--|--|---|---|
| 10 | ¿Considera que el análisis económico y financiero es Relevante para la toma de decisiones dentro del proyecto a nivel de expediente en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco 2021? | | X | | | X | | | X | |
| 11 | ¿Se requiere identificar el objeto y el alcance del sistema de seguimiento en la ejecución del proyecto en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | X | | X | | | | X |
| 12 | 14 ¿Ud cree que es pertinente y necesario que los proyectos pasen por el sistema del Invierte. Pe para la ejecución de obras de la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | X | | | X | | | | X |

Observaciones:

No amerita

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [] No aplicable []
 Apellidos y nombres del Juez Validador M.Sc. Machaca Mamani, Abraham CIP N° 19712. / DNI: 23838317
 Especialidad del validador: Magister Scientiae en Producción Animal

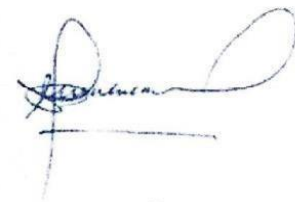
1Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

2Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

3Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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

CUSCO 12 DE OCTUBRE DEL 2021



 Firma del experto informante

Certificado de validez de contenido: Variable Inversión pública

| Nº | DIMENSIONES / ítems | Pertinencia ¹ | | | Relevancia ² | | | Claridad ³ | | | Sugerencias | | |
|----|--|--------------------------|---|---|-------------------------|----|---|-----------------------|----|----|-------------|---|---|
| | | M | D | A | MA | MD | D | A | MA | MD | | D | A |
| | DIMENSIÓN 1: Presupuesto anual de obras | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ¿Considera Ud que es necesario realizar una asignación eficiente y equitativa de los recursos asignados al proyecto en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | X | | | | X | | | | X | |
| 2 | ¿Se deberá contar con los recursos necesarios y capacidad financiera para llevar a cabo la ejecución de proyectos en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | | X | | | X | | | | X | |
| 3 | ¿Ud. Considera que el financiamiento resulta crucial para el desarrollo del proyecto de inversión en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | | X | | X | | | | | X | |
| 4 | ¿Considera que la política de inversión que se realiza en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco, está de acuerdo al plan anual de obras presupuestadas? | | | | X | | | X | | | | X | |
| | DIMENSIONES / ítems | | | | | | | | | | | | |
| | DIMENSIÓN 2: Recursos financieros | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ¿Es necesario que se tenga que determinar cuál es el monto de los recursos económicos necesarios para la realización del proyecto en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | | X | | | X | | | | X | |
| 6 | ¿Se deben reconocer los diferentes tipos de costes y beneficios asociados al proyecto en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | | X | | X | | | | | X | |
| 7 | ¿Considera que existe un manejo adecuado de los recursos financieros en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | X | | | | X | | | | X | |
| 8 | ¿Cree Ud. que los Recursos financieros son suficientes para la ejecución de las obras en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | X | | | | X | | | | X | |
| | DIMENSIONES/ ítems | | | | | | | | | | | | |
| | DIMENSIÓN 3: Entrega y recepción de obra | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ¿Las obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco, 2021 cuentan con la liquidación de obras, de acuerdo al expediente técnico? | | | | X | | | X | | | | X | |
| 10 | ¿Se tiene un control y planificación de las actividades de operación y mantenimiento de los proyectos en la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco? | | | X | | | X | | | | | X | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|---|--|---|--|--|---|--|
| 11 | ¿En la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco; Es frecuente llevar a cabo la liquidación del proyecto una vez culminadas las obras? | | | X | | X | | | X | |
| 12 | ¿En la Municipalidad Distrital de Ancahuasi Anta Cusco Considera las obras son entregadas en el periodo establecido? | | | X | | X | | | X | |

Observaciones: Recuerde que son preguntas las que plantea, por ello debe usar los signos de interrogación

NO AMERITA

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

Apellidos y nombres del Juez validador M.Sc. Machaca Mamani, Abraham. CIP N° 19712. / DNI: 23838317

Especialidad del validador: Magister Scientiae en Producción Animal.

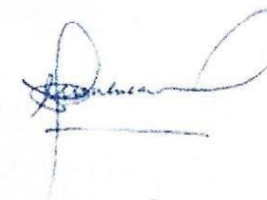
•**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

•**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

•**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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

CUSCO 12 DE OCTUBRE DEL 2021



Firma del Experto Informante.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, LIMAS HUATUCO DAVID ANGEL, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "Impacto del Sistema Nacional de Programación Multianual de Inversiones Invierte.Pe en la Inversión Pública de la Municipalidad de Ancahuasi 2021.", cuyo autor es PACHECO MIRANDA GRETTA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de %, 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, 21 de Enero del 2022

| Apellidos y Nombres del Asesor: | Firma |
|--|--|
| LIMAS HUATUCO DAVID ANGEL DNI: 07658393 ORCID: 0000-0003-4776-2152 | Firmado electrónicamente por: DALIMASL el 21-01- 2022 17:11:33 |

Código documento Trilce: TRI - 0284128