

UNIVERSIDAD PRIVADA LÍDER PERUANA

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



**UNIVERSIDAD
LÍDER PERUANA**

TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE ECONOMISTA

**“PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO
SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE SANTA ANA, LA
CONVENCIÓN, CUSCO 2023”**

Autores:

Arcaya Guillen Julio Eduardo

Arredondo Alfiz Alberto

Asesor:

Mg. Jorge Luis Ardiles Espinoza

Santa Ana, La Convención, Cusco

2023

TÍTULO Y LÍNEA DE LA INVESTIGACIÓN

Título de la investigación:

PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE SANTA ANA, LA CONVENCIÓN, CUSCO 2023”

Línea de investigación:

Gestión pública y desarrollo social

HOJA DE DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS

HOJA DE DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS FIRMADA POR EL TESISISTA

Yo, Julio eduardo Arcayo Guillen.....
 identificado (a) con DNI N° 47097476....., Bachiller de la Escuela Profesional
 de Economía.....y domiciliado(a) en la calle/ Jirón/
 Av. Jr. Javier Heraud s/n Echarazi.....del
 distrito Echarazi.....Provincia convenia.....Departamento Cusco.....
Celular 91682780.....Email: eduardoarcayo@gmail.com

..... DECLARO BAJO JURAMENTO: Que la tesis que presento
 es original e inédita, no siendo copia parcial ni total de una tesis desarrollada, y/o realizada
 en el Perú o en el extranjero, en caso contrario de resultar falsa la información que
 proporcione, me sujeto a los alcances de lo establecido en el Art. N° 411, del código penal
 concordante con el Art. 32° de la Ley N° 27444, y la ley del procedimiento Administrativo
 general y las Normas Legales de Protección a los Derechos de Autor. En fe de lo cual firmo
 la presente.

Santa Ana, 09 de junio.....del 2023.....



.....
 DNI N° 47097476.....

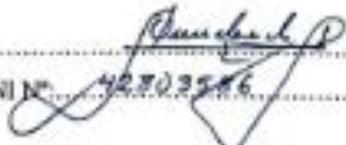
HOJA DE DECLARACION JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS

Yo ALBERTO ARREDONDO ALVIZ, identificado
 (a) con DNI N° 42803586, Bachiller de la Escuela Profesional
 de ECOMETRIA, domiciliado(a) en La calle/Jirón/Av
JR. JAVIER HERRERO 0-9 del Distrito ECHAPATI Provincia LA CONVENCIÓN
 Departamento CUSCO Celular 987343483 Email: albertarredondo2020@gu@gmail.com

DECLARO BAJO JURAMENTO; Que la tesis que presento es original e inédita, no siendo copia parcial ni total de una tesis desarrollada, y/o realizada en el Perú o en el extranjero, en caso contrario de resultar falsa la información que proporciono, me sujeto a los alcances de lo establecido en el Art. N° 411, del código penal concordante con el Art. 32° de la Ley N° 27444, y la ley del procedimiento Administrativo general y las Normas Legales de Protección a los Derechos de Autor.

En fe de lo cual firmo la presente.

Santa Ana, 09 DE JUNIO del 2023.


 DNI N° 42803586

REPORTE DE SIMILITUD FIRMADA POR EL ASESOR



Informe del Detector de Plagio Viper

Alberto y Julio informe de tesis_cap_IV 20.09.23 (1).d
escaneado Nov 21, 2023

Porcentaje Total

15%

Mag. Econ. Jorge Luis Ardiles Espinoza
DNI: 24951337
Docente Asesor

1.5%

GUÍA PARA ELABORAR PROYECTO DE TE...

<https://ulp.edu.pe/assets/archivos/investigacion/guia>

1.3%

FASES DEL PROCESO DEL PRESUPUEST...

<https://1library.co/article/fases-proceso-presupuesto>

1.3%

Proyectos de inversión pública y desarrollo so...

https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UCVV_

1.2%

Cumplimiento de los objetivos de DESARROL...

<https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista>

1.1%

6. INVERSIÓN PÚBLICA - Ministerio de Econ...

https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_public/2007

0.0%

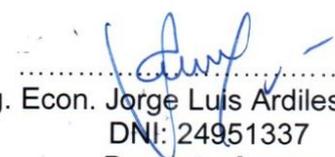
Implementación del sistema de gestión ambie...
<https://core.ac.uk/download/542580443.pdf>

UNIVERSIDAD PRIVADA LÍDER PERUANA
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA

TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE
ECONOMISTA
“PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO
SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE SANTA ANA, LA
CONVENCIÓN 2023”
PORTADA DE TESIS

Autores:

Arcaya Guillen Julio Eduardo
Arredondo Alviz Alberto


Mag. Econ. Jorge Luis Ardiles Espinoza
DNI: 24951337
Docente Asesor

Asesor:

Mg. Jorge Luis Ardiles Espinoza

Santa Ana, La Convención, Cusco
2023

TÍTULO Y LÍNEA DE LA INVESTIGACIÓN

Título de la investigación:

PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO
SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE SANTA ANA, LA
CONVENCIÓN 2023”

DEDICATORIA Y AGRADECIMIENTO

Agradezco A Dios, por permitirme llegar a este momento tan especial en mi vida. Por los triunfos y los momentos difíciles que me han enseñado a valorarlo cada día más, A mi madre, mi abuela por ser las personas que me ha acompañado durante todo mi trayecto estudiantil y de vida, a mis tías, tíos quienes han velado por mí durante este arduo camino para convertirme en un profesional. A mi padre quien con sus consejos ha sabido guiarme para culminar mi carrera profesional. A mis hermanas, y a mis amigas, amigos que gracias al equipo que formamos logramos llegar hasta el final del camino. A mis profesores, gracias por su tiempo, por su apoyo, así como por la sabiduría que me transmitieron en el desarrollo de mi formación profesional.

Br. Julio Eduardo Arcaya Guillen

El presente trabajo de investigación dedico con todo mi amor y cariño. A Dios y a mis amados padres Rómulo Arredondo Arredondo y Haydee Alviz Mendoza por tanto sacrificio y esfuerzo, a mi hermano Rómulo Arredondo Alviz por su incondicional apoyo, a mis hermanas y sobrinos que siempre estuvieron apoyando y brindándome su cariño y amor:

A mi amada esposa Tatty, mis hijos Miguel y Camila, quienes son mi fuente de motivación e inspiración para superarme cada día mas y asi poder luchar para que la vida nos depare un futuro mejor, a mi suegra Gloria que me acogió en su hogar. A todos ellos quienes siempre creyeron en mi capacidad; enseñándome a valorar todo, porque fomentaron siempre en mi el deseo de superación y triunfo en la vida. Lo que ha contribuido a la consecución de este logro, que ahora es una realidad. Espero contar siempre con su valioso e incondicional apoyo.

Br. Arredondo Alviz Alberto

FIRMA JURADO CALIFICADOR

**UNIVERSIDAD PRIVADA LÍDER
PERUANA
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA**



**UNIVERSIDAD
LÍDER PERUANA**

TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE ECONOMISTA

**“PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO
SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE SANTA ANA, LA
CONVENCIÓN, CUSCO 2023”**

Presentado por Arcaya Guillen Julio Eduardo y Arredondo Alviz Alberto

Presidente:

Nombre: Maximo Fidel Pasache Ramos
Grado académico: Doctor

Primer Miembro:

Nombre: Angel Jaime Orduña Ventura
Grado académico: Maestro

Segundo Miembro:

Nombre: Alejandro Rojas Luque
Grado académico: Maestro

ÍNDICE DE CONTENIDO

PORTADA DE TESIS	i
TÍTULO Y LÍNEA DE LA INVESTIGACIÓN	ii
HOJA DE DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS	iii
REPORTE DE SIMILITUD	¡Error! Marcador no definido.
HOJA DE FIRMA DE JURADOS	¡Error! Marcador no definido.
REPORTE DE SIMILITUD FIRMADA POR EL ASESOR	v
DEDICATORIA Y AGRADECIMIENTO	vii
ÍNDICE DE CONTENIDO	ix
ÍNDICE DE TABLAS	xiv
RESUMEN	xv
ABSTRACT	xvi
INTRODUCCIÓN	xvii
CAPITULO I PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
1.1. Descripción de la Realidad Problemática	1
1.2. Formulación del Problema	3
1.2.1. Problema general	3
1.2.2. Problemas específicos.....	3
1.3. Objetivo de Investigación	4
1.3.1. Objetivo general	4
1.3.2. Objetivos específicos.....	4

1.4. Formulación de Hipótesis	5
1.4.1. Hipótesis general	5
1.4.2. Hipótesis específicas.....	5
1.5. Justificación de la investigación	6
1.5.1. Justificación teórica	6
1.5.2. Justificación práctica	6
1.5.3. Justificación de implicancia social	6
1.5.4. Justificación metodológica	6
1.6. Delimitaciones de la investigación	7
1.6.1. Espacial.....	7
1.6.2. Temporal.....	7
1.6.3. Teórica	7
CAPÍTULO II Marco teórico	8
2.1. Antecedentes de la investigación.....	8
2.1.1. Antecedentes internacionales.....	8
2.1.2. Antecedentes nacionales.....	9
2.1.3. Antecedentes locales	11
2.2. Bases teóricas.....	13
2.2.1. Primera variable: Proyectos de inversión pública.....	13
Dimensiones de la inversión pública.....	16
Programación Multianual de Inversiones (PMI)	16

Formulación y Evaluación (FyE)	16
Ejecución.....	17
Funcionamiento.....	17
Segunda variable: Desarrollo sostenible	17
Dimensiones del desarrollo sostenible	19
Dimensión económica.....	19
Dimensión humana.....	20
Dimensión ambiental.....	20
Dimensión institucional.....	21
Dimensión tecnológica.....	21
2.2.1. Identificación y conceptualización de variables.....	22
2.2.2. Operacionalización de variables.....	22
2.3. Marco conceptual.....	22
CAPÍTULO III	26
Metodología de la investigación.....	26
3.1. Tipo de investigación	26
3.2. Enfoque de la investigación.....	26
3.3. Diseño de la investigación	26
3.4. Alcance de investigación	27
3.5. Población y muestra.....	27
3.5.1. Población	27

3.5.2. Descripción de muestra	27
3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	28
3.6.1. Técnica.....	28
3.6.2. Instrumento.....	28
3.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos	29
3.8. Procedimiento de procesamiento de datos.....	29
3.9. Confiabilidad y validez.....	30
CAPITULO IV	32
RESULTADOS, CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS Y DISCUSIÓN	32
4.1. Resultados.....	32
4.2. Contrastación de hipótesis	44
4.3. Discusión.....	52
CONCLUSIONES.....	56
RECOMENDACIONES	58
Referencias	59
ANEXOS	63
Anexo 1 Operacionalización de variables	64
Anexo 2 Matriz de consistencia.....	66
Anexo 3 Instrumento de recopilación de datos	69

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Proyectos de inversión pública	32
Tabla 2 Fase de programación multianual de inversiones.	33
Tabla 3 Valor de Rho de Spearman.....	45

RESUMEN

La presente investigación titulada: “PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE SANTA ANA, LA CONVENCION 2023”. Estudio que tuvo como objetivo principal de establecer si existe relación entre los proyectos de inversión pública y el desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023. La metodología fue de tipo básica, de enfoque cuantitativo y diseño no experimental, además de desarrollar del alcance correlacional. En esta investigación se ha considerado una población de 204 trabajadores de la oficina de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de La Convención. Pues la muestra fue de 60 trabajadores de la mencionada oficina como parte de la población encontrada. A esta muestra se aplicó un instrumento de cuestionario cerrado. En los resultados se pudo encontrar que el nivel de significancia obtuvo un valor de 0.000, evidenciando una correlación nula entre las variables en estudio. Por su parte la prueba del coeficiente de Rho de Spearman, manifestó el valor de 0.733, el cual señala una correlación positiva alta. Por ende, se pudo concluir que existe relación positiva entre los proyectos de inversión pública y el desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.

Palabras clave: Proyectos, inversión, desarrollo sostenible, crecimiento económico.

ABSTRACT

The present investigation entitled: "PUBLIC INVESTMENT PROJECTS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE DISTRICT OF SANTA ANA, THE 2023 CONVENTION". Study whose main objective was to establish if there is a relationship between public investment projects and sustainable development in the district of Santa Ana, La Convención in the year 2023. The methodology was of a basic type, with a quantitative approach and non-experimental design, in addition to developing the correlational scope. In this research, a population of 204 workers from the Provincial Municipality of La Convención has been considered. Well, the sample was 66 workers as part of the population found. A closed questionnaire instrument was applied to this sample. In the results it was possible to find that the level of significance obtained a value of 0.000, evidencing a null correlation between the variables under study. For its part, the Spearman's Rho coefficient test showed the value of 0.733, which indicates a high positive correlation. Therefore, it was possible to conclude that there is a positive relationship between public investment projects and sustainable development in the district of Santa Ana, La Convención in the year 2023.

Keywords: Projects, investment, sustainable development, economic growth.

INTRODUCCIÓN

Los proyectos de inversión pública y desarrollo sostenible son fundamentales para promover el crecimiento económico y mejorar la calidad de vida de los habitantes del distrito de La Convención. Estas iniciativas buscan generar un impacto positivo en el desarrollo social, económico y ambiental de la zona, promoviendo la participación ciudadana y la sostenibilidad a largo plazo.

El distrito de Santa Ana de la provincia de La Convención, ubicado en la región de Cusco, es reconocido por su rica diversidad natural y cultural. Sin embargo, también se enfrenta a desafíos relacionados con la falta de infraestructura básica, acceso limitado a servicios básicos y altos niveles de pobreza. Es por ello que los proyectos de inversión pública juegan un papel crucial en la mejora de estas condiciones y en la promoción de un desarrollo sostenible. Uno de los proyectos emblemáticos en el distrito es la construcción de carreteras y caminos vecinales. Esto permitirá mejorar la conectividad de las comunidades, facilitando el acceso a servicios básicos como centros de salud, escuelas y mercados, así como promoviendo el turismo y el desarrollo económico local. Estas inversiones en infraestructura vial también contribuirán a reducir la pobreza y mejorar la calidad de vida de los habitantes de La Convención. Otro proyecto de inversión pública de vital importancia es la implementación y mejoramiento de los sistemas de agua potable y saneamiento básico. La falta de acceso a servicios básicos de agua potable y saneamiento afecta significativamente la calidad de vida de la población y aumenta la vulnerabilidad a enfermedades. Al invertir en estos servicios, se promueve la salud y bienestar de los habitantes del distrito.

Por lo mencionado, el objetivo del presente trabajo investigativo se orienta a establecer si existe relación entre los proyectos de inversión pública y el desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023, desarrollado y articulado de la siguiente manera:

Capítulo I: Donde se presenta el planteamiento del problema, en la que se detalla la descripción del problema en investigación con el apoyo de definiciones y argumentos que fortalecen al planteamiento, seguidamente se presenta la formulación del problema general y específicos de acuerdo a las dimensiones de la primera variable en relación a la segunda variable, asimismo, se presentan los objetivos tanto general y específicos de la investigación, a continuación se desarrolla la formulación de hipótesis. Seguidamente, la justificación de la investigación, en la cual se desarrolla la razón de la existencia del problema en curso, finalmente se presentan las delimitaciones de estudio.

Capítulo II: Comprende el marco teórico, la cual está comprendida con los antecedentes a nivel internacional, nacional y local, que pueden exponer situaciones congruentes al tema en curso, estas en su resumen presentan objetivos, método y conclusiones para poder ser contrastadas finalmente con los resultados obtenidos. A continuación, este capítulo contiene también las bases teóricas, en la que se desarrollan las teorías relacionadas al tema con fundamento bibliográfico, seguidamente, se presenta la identificación y conceptualización de las variables en estudio, acompañados de la operacionalización de variables, finalmente, se presenta el marco conceptual, en la que se desarrolla la definición de términos básicos en la investigación.

Capítulo III: La metodología de la investigación, en la cual se detalla en tipo de investigación, seguido del enfoque, diseño y alcance de investigación, con el cual se segmenta la población y muestra de la investigación además de las técnicas e instrumentos de investigación. Seguidamente se presenta las técnicas y procedimientos de análisis y procesamiento de datos. Además de la confiabilidad y valides de los instrumentos

Capítulo IV: En este capítulo se presentan los resultados, contrastación de hipótesis y discusión. Para concluir: Referencias bibliográficas y anexos.

CAPITULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1.Descripción de la Realidad Problemática

En la actualidad el desarrollo sostenible se basa en el principio de satisfacer las necesidades presentes sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones, es por ello que los proyectos de inversión pública deben estar alineados con este enfoque, con el fin de garantizar un crecimiento económico a largo plazo y conservación del medio ambiente.

Para ejercer el beneficio social, en diferentes índoles se desarrolla la inversión pública se origina por la existencia de algunas fallas de mercado que podrán ser resueltas con la intervención eficiente del Estado, especialmente si se busca impulsar las principales actividades productivas de las regiones que impulsen el crecimiento económico y reduzca las desigualdades regionales (Guerrero, 2018).

El desarrollo sustentable está orientado a generar cambios a gran escala respecto a la estructura humana, económica, tecnológica, institucional y política en distintos lugares en el mundo esto con la finalidad de generar progreso y mejor calidad de vida de sus habitantes.

En el ámbito nacional, Castillo (2015) menciona que la función de la inversión pública en el desempeño económico nacional se relaciona con el crecimiento y desarrollo territorial, al margen de políticas y procesos administrativos de manera descentralizada, por lo que se considera que Perú es un país en vías de desarrollo que aspira a elevar los bajos estándares de vida de gran parte de su población y a gozar de un bienestar generalizado. En los últimos años, Perú ha tenido un desempeño económico destacable caracterizado por un entorno macroeconómico estable y altas tasas de crecimiento.

Perú ha evidenciado un crecimiento económico de tasa promedio anual per cápita de

5.7 % desde el año 2001 al 2015 (INEI, 2017), lo que se considera una de las economías más rápidas de América del sur.

Respecto a los proyectos de inversión pública (PIP), de acuerdo a la organización sin fines de lucro MIM Perú son acciones que realiza el Estado con la finalidad de generar beneficios tangibles e intangibles en la población. De acuerdo al sistema nacional de inversión pública, son intervenciones temporales las cuales manejan recursos públicos para crear, desarrollar, mejorar o restaurar la capacidad de producción o la provisión de bienes o servicios de una empresa. El PIP cuenta con un proceso de implementación la cual debe tener un cronograma de trabajo de pre inversión, de esta manera pueden generar beneficios económicos significativos, como la creación de empleo y el aumento de la productividad.

A nivel internacional, de acuerdo al Observatorio Regional de Planificación para el desarrollo de América Latina y el Caribe indica que cada país cuenta con un sistema nacional de inversión pública el cual está conformado por diversas instituciones que cuentan con normas, metodología y procedimientos que garanticen la formulación, ejecución y evaluación de estos proyectos para así favorecer el impacto económico y social de la inversión pública. Respecto al desarrollo sostenible, la organización de la Naciones Unidas (ONU) indica que el desarrollo sostenible es la satisfacción de necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones en satisfacer sus necesidades básicas.

A nivel nacional, el Perú desarrolla actividades de desarrollo a través de la agencia de la ONU en el país, los cuales tienen el propósito de buscar el bienestar de las personas e igualdad de acceso a las oportunidades, mejor gestión de los recursos, concientización del cambio climático y riesgo de desastres además de una gobernanza democrática y equitativo ejercicio de la ciudadanía. Los proyectos de inversión pública y privada son

importantes para el crecimiento y desarrollo de un país, y aunque su importancia es reconocida, todavía existen una serie de cuestionamientos y problemas que resolver, sobre todo en países emergentes como el Perú.

En efecto, en el Perú los recursos asignados a la inversión pública han crecido sostenidamente durante el periodo 2010 – 2021; sin embargo, todavía está pendiente la tarea de lograr un efectivo cierre de brechas de acceso a servicios debido a que no se gasta todo y no se gasta bien. De hecho, durante los últimos cinco años el ritmo de ejecución de la inversión pública ha disminuido, y según el FMI (2017), aún nos encontramos por debajo del promedio que imponen economías emergentes.

Por lo que es relevante poder estudiar la relación entre los proyectos de inversión pública y el desarrollo sostenible, es así que la presente investigación se centra en estudiar la relación entre estas variables.

1.2. Formulación del Problema

Para el desarrollo de la presente investigación se ha formulado las siguientes preguntas, en base a las 2 variables en intervención.

1.2.1. Problema general

¿Existe relación entre los proyectos de inversión pública y el desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023?

1.2.2. Problemas específicos

- ¿Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión económica del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023?
- ¿Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión humana del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023?

- ¿Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión ambiental del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023?
- ¿Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión institucional del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023?
- ¿Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión tecnológica del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023?

1.3.Objetivo de Investigación

1.3.1. Objetivo general

Establecer la relación existente entre los proyectos de inversión pública y el desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.

1.3.2. Objetivos específicos

- Establecer si existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión económica del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.
- Establecer si existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión humana del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.
- Establecer si existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión ambiental del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.
- Establecer si existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión institucional y de capacidades del desarrollo sostenible en el

distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.

- Establecer si existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión tecnológica y de capacidades del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.

1.4. Formulación de Hipótesis

1.4.1. Hipótesis general

Existe relación entre los proyectos de inversión pública y el desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023

1.4.2. Hipótesis específicas

- Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión económica del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.
- Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión humana del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.
- Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión ambiental del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.
- Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión institucional y de capacidades del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.
- Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión tecnológica y de capacidades del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.

1.5. Justificación de la investigación

La presente investigación está desarrollada con el fin de dar una contribución al conocimiento mediante diversas estrategias investigativas las cuales se menciona a continuación.

1.5.1. Justificación teórica

La presente investigación tendrá importancia teórica ya que por medio de su desarrollo se podrá ampliar los conocimientos sobre los proyectos de inversión pública y desarrollo sostenible del distrito de Santa Ana, es por ello que los resultados y la información conseguida será reflejada como referencias bibliográficas para futuras investigaciones.

1.5.2. Justificación práctica

La investigación tiene justificación practica porque busca conocer la relación que existe entre los proyectos de inversión pública y desarrollo sostenible del distrito de Santa Ana, con el fin de demostrar resultados que puedan contribuir a la sociedad y la población en la que se estudia.

1.5.3. Justificación de implicancia social

La presente investigación es de justificación de implicancia social, debido a que mediante su desarrollo se propondrá un aporte a la sociedad por medio de la obtención de datos e información de las variables estudiadas.

1.5.4. Justificación metodológica

El presente trabajo se desarrolló sobre una base metodológica para cumplir con los parámetros definidos en la investigación y prestar atención a los detalles formales y de contenido durante su creación.

1.6.Delimitaciones de la investigación

1.6.1. Espacial

El trabajo de investigación se realizó en el Distrito de Santa Ana, provincia de La Convención región Cusco.

1.6.2. Temporal

El presente trabajo de investigación se realizó durante el año 2023

1.6.3. Teórica

El presente estudio ha desarrollado un análisis científico y teórico de dos variables: Proyectos de inversión pública y el desarrollo sostenible.

CAPÍTULO II

Marco teórico

2.1. Antecedentes de la investigación

2.1.1. Antecedentes internacionales

En la investigación denominada “Escala de medición para la evaluación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en proyectos de inversión pública. El caso del Proyecto Morro de Moravia en Medellín, Colombia” , Portocarrero et al. (2023) realizaron una investigación con el **objetivo general** de buscar las dimensiones más importantes en la evaluación de un proyecto de inversión pública que tiene la finalidad de transformar el medio ambiental en el barrio Moravia en Medellín Colombia no cuenta con **hipótesis general**, para lo cual se tomó una muestra de 197 personas que participaron voluntariamente en la encuesta. **Metodología:** El método estadístico para el análisis de datos fue el análisis factorial y ecuaciones estructurales finalmente las **conclusiones** a las que arribaron es que del modelo propuesto que pueden aportar a la identificación del desarrollo sostenible en el proceso de proyectos para así proponer un mejor diseño de las políticas públicas.

Pilco (2022) en la investigación denominada “Indicadores para evaluar la eficiencia de la inversión pública del Ecuador en proyectos de agua y saneamiento municipales, durante el periodo 2013-2018” busco por **objetivo** determinar los indicadores que permitirán evaluar eficientemente la inversión pública del Ecuador en proyectos de agua y saneamiento municipales, durante el periodo 2013-2018 . **Metodología:** se realizó una investigación de carácter inductivo, de diseño descriptivo y de método cualitativo. Como fuente de información utilizaron informes de evaluación de los proyectos fichas técnicas de la información en general de los proyectos e indicadores del banco interamericano de desarrollo(BID), Banco de Desarrollo del América Latina (CAF), Asociación internacional de agua (IWA en sus siglas en inglés), Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos de

México (CEPEP), Agencia de Regulación y Control del Agua (ARCA), Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento (EPMAPS), Estudio de Valverde y Madrigal (Costa Rica) y Estudio de Verónica Verdugo (Cuenca-Ecuador). La muestra estuvo conformada por 85 proyectos de inversión pública **Las conclusiones** a las que llegaron fueron que: Existe carencia de evaluación económica, falta de estandarización en la utilización de indicadores y la falta de evaluación posterior, identificaron los indicadores más óptimos dentro de la revisión de los proyectos hídricos.

Según la investigación denominada “Políticas del desarrollo sostenible: La inversión pública en el departamento de Santa Cruz”, su autor Ticona (2018) tuvo como **objetivo general** analizar la influencia de los indicadores de desarrollo sostenible a través de la ejecución y destino de la inversión pública. La investigación realiza el análisis de la relación entre el desarrollo sostenible con la inversión pública, este último establece influencia en las políticas públicas respecto al desarrollo sostenible enfocadas en la inversión pública en recursos naturales y medio ambiente a través de la gestión pública. La **metodología** de investigación es a nivel básica, de tipo descriptiva cuya fuente de información es documental. Las **conclusiones** a las que arribaron fue que la inversión en recursos naturales se ve influenciado por el financiamiento externo, financiamiento de proyectos y programas.

2.1.2. Antecedentes nacionales

Rojas (2020) en su trabajo titulado: Proyectos de inversión pública y desarrollo sostenible de la provincia de Mariscal Cáceres – Juanjui. La investigación tuvo como **objetivo** determinar la relación entre los proyectos de inversión pública con el desarrollo sostenible de la provincia de Mariscal Cáceres Juanjui. **Metodología:** La investigación fue tipo básica, diseño no experimental, la población y muestra fue de 40 trabajadores, se empleó como técnica la encuesta y como instrumento el cuestionario. Los resultados determinaron que el nivel de la ejecución de los proyectos de inversión pública de la provincia de Mariscal

Cáceres, muestra un nivel muy bajo con 45%, significando que la ejecución tiene que ver con las gestiones adecuadas. Asimismo, el nivel de desarrollo sostenible de la provincia de Mariscal Cáceres tiene un nivel muy bajo con un 45% significando que los recursos son indispensables para una adecuada intervención participativa; **concluyendo** que existe relación entre los proyectos de inversión pública con el desarrollo sostenible de la provincia de Mariscal Cáceres -Juanjui, debido a que el coeficiente de correlación de Pearson obtuvo un valor de 0,579 y el nivel de significancia bilateral es igual a 0,000 y este valor es menor a 0.05.

Hernández (2022) en su trabajo investigativo de título: Proyectos de inversión pública y desarrollo sostenible en el Proyecto Especial Alto Mayo, Provincia de Moyobamba – 2021. Cuyo objetivo fue **objetivo** determinar la relación entre los proyectos de inversión pública y desarrollo sostenible en el Proyecto Especial Alto Mayo en la provincia de Moyobamba – 2021. **Metodología:** El estudio fue tipo básico, descriptivo correlacional, diseño no experimental, transversal, la población y muestra fue 40 trabajadores. Se usó la encuesta como técnica y como instrumento el cuestionario. Los resultados determinaron que, los proyectos de inversión pública tienen un nivel medio 50 %, bajo 30 % y alto 20 %. El nivel de desarrollo sostenible es medio en 50 %, bajo en 30 % y alto en 20 %. Esto indica que el desarrollo sostenible es medio. La relación entre las dimensiones de los proyectos de inversión pública y el desarrollo sostenible es una correlación positiva muy alta, el coeficiente de Pearson fueron 0.977, 0.959 y 0.996 y un p valor igual a 0,000 ($p\text{-valor} \leq 0.01$) en todas las correlaciones. En **conclusión**, entre los proyectos de inversión pública y el desarrollo sostenible, existe una relación significativa muy alta el coeficiente de Pearson fue 0,991 y un p valor igual a 0,000 ($p\text{-valor} \leq 0.01$) y en el 98.21% están relacionados los proyectos de inversión pública y el desarrollo sostenible.

Delgado (2019) en su investigación titulada: Proyectos de inversión pública y su influencia en el desarrollo sostenible en la municipalidad provincia de Tayacaja. Cuyo **objetivo** fue determinar la relación entre los proyectos de inversión pública y el Desarrollo Sostenible en la Provincia de Tayacaja. **Metodología:** El método de investigación es el científico, tipo aplicada, y el diseño corresponde al descriptivo correlacional. El instrumento para el análisis estadístico tanto descriptivo como inferencial es el cuestionario, para cuyo efecto se ha incluido 26 preguntas, 13 para cada una de las variable y 5 alternativas de respuestas. Las **conclusiones** se han planteado según los objetivos establecidos, teniendo como resultado general que: existe una correlación $r_s = 0,328$, interpretada como relación moderada entre las variables de la investigación.

2.1.3. Antecedentes locales

De acuerdo a Sutta (2020) en su investigación titulada “Estudio de impacto del proyecto de inversión pública mejoramiento del servicio educativo de la I.E N° 50046 de la comunidad de Pumamarca, distrito de San Sebastián – Cusco” tuvo como **objetivo** analizar el impacto en el logro de aprendizaje de los alumnos con el proyecto de de inversión pública Mejoramiento del servicio educativo de la I.E. N°50046 de la comunidad de Pumamarca, distrito de San Sebastián – Cusco. **Metodología:** El método utilizado fue hipotético deductivo de tipo descriptivo y explicativo de diseño no experimental con enfoque cuantitativo, el tamaño de muestra fue 85 y fue de tipo censal. Las **conclusiones** a las que arribaron fue que el proyecto de inversión tuvo una influencia significativa y positiva en los logros educativos de los involucrado, así también se concluyó que el mejoramiento de las condiciones de la prestación del servicio educativo tiene un incremento positivo y significativo, adicionalmente la utilización de los recursos para alcanzar las metas del proyecto de mejoramiento no cumplió las expectativas pues hubo una demora en la ejecución que conllevo a que esto sucediera.

En la investigación “Análisis de la relación entre el proyecto educativo regional y los proyectos de inversión pública en educación básica regular gestionados por el gobierno regional del Cusco 2010-2014” presentado por Campos y Escalante. En el cual Campos y Escalante (2016) tuvo por **objetivo** analizar la correlación entre los objetivos planteados en el proyecto educativo y los proyectos de inversión pública en educación básica regular gestionados por el gobierno regional del Cusco, periodo 2010-2014. **Metodología:** El diseño de la investigación fue no experimental, exploratorio y descriptivo con un alcance descriptivo, la muestra estuvo compuesta por 44 proyectos de inversión pública. Finalmente, las **conclusiones** a las que llegaron fueron que los proyectos de inversión pública están relacionados con el cuarto eje estratégico que se compone de infraestructura, equipamiento y mobiliario, esto pondría en evidencia que para poder mejorar el sistema educativo se debe desarrollar las capacidades y la gestión institucional.

De acuerdo a Miranda y Delgado (2021) en su investigación titulada “Ejecución de los Proyectos de inversión en servicios públicos y la participación ciudadana de los pobladores de la Municipalidad del Distrito de Santa Teresa gestión 2015 – 2018” plantearon como **objetivo** determinar la relación entre la ejecución de los proyectos de inversión pública (PIP) con la participación ciudadana en los pobladores de la Municipalidad del Distrito de Santa Teresa gestión 2015 – 2018 para lo cual se realizó la siguiente **metodología** se realizó una investigación del tipo básico de enfoque cuantitativo, alcance descriptivo correlacional y diseño no experimental. La muestra estuvo conformada por 39 trabajadores de la municipalidad de Santa Teresa provincia de La Convención. Las **conclusiones** a las que llegaron fue que existe relación entre la ejecución de los PIP en servicios públicos y la participación ciudadana, adicionalmente también se comprobó la relación entre los PIP de servicios de agua y desagüe con la participación ciudadana, así como la relación entre este último y los PIP en los servicios de salubridad y limpieza pública.

2.2. Bases teóricas

2.2.1. Primera variable: Proyectos de inversión pública

Es toda intervención que tiene una delimitación temporal que puede usar parcialmente o el total de los recursos públicos con la finalidad de formar capital fijo, humano, natural, institucional y/o intelectual. Tiene como propósito crear, ampliar, recuperar o mejorar la capacidad de producción de bienes y/o servicios (Ministerio de Economía y Finanzas, 2018).

La importancia de los PIP es de cerrar las brechas prioritarias. En tal sentido la inversión debe estar dirigida a alcanzar una meta establecida en el programa multianual de inversiones (PMI) de acuerdo a la institución a la que corresponde.

Según el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), la Inversión Pública a la aplicación de recursos en la adquisición de bienes y desarrollo de actividades que incrementen el patrimonio de las entidades con el fin de iniciar, ampliar, mejorar, modernizar, reponer o reconstruir la capacidad productora de bienes o prestadora de servicios (MEF, 2016)

La inversión pública constituye uno de los elementos centrales de la política económica y forma parte de la política fiscal de un país. En efecto, la construcción y la ampliación de carreteras, puertos, ferrocarriles, aeropuertos, represas, sistemas de energía, sistemas de alcantarillado y agua potable se financian, en gran parte, con presupuesto de inversión pública. La mayoría de los países sigue un proceso de evaluación social de proyectos con el fin de medir la verdadera contribución de la inversión pública al crecimiento económico de un país.

Por lo expuesto, se puede afirmar que los proyectos de inversión pública son concebidos como medio de satisfacción o respuesta a las demandas o necesidades de la población. Estas iniciativas de inversión pública tienen el propósito de contribuir a reducir algún déficit como por ejemplo en educación como la infraestructura, de salud con el objetivo de buscar la

calidad de la atención, medicinas, de suministros de agua potable y electricidad, de oferta de infraestructura de transporte vial como urbana, interurbana, caminos rurales productivos entre otras tantas necesidades.

De acuerdo a Rojas (2022), un proyecto de inversión pública son intervenciones que cuentan con temporalidad y financiación de manera parcial o total con recurso público para la formación de capital físico, humano, institucional, intelectual y/o natural con la finalidad de crear, ampliar, mejorar o recuperar la capacidad de producción de bienes y/o servicios del estado cuenta con el compromiso de brindar y de garantizar su prestación, un ejemplo de ello es la construcción de un centro de salud, hospital, centro educativo o carretera.

Objetivo de un proyecto de inversión pública

De acuerdo con las políticas de inversión pública del sistema nacional de inversión pública se debe cumplir 3 objetivos:

Eficacia: Se debe garantizar la consistencia de la inversión y los objetivos de desarrollo del Estado. Los PIP están enfocados en alcanzar los objetivos de los planes estratégicos sectoriales y planes de desarrollo concertado regional y local en el ámbito del sistema de planificación del Perú; así como cumplir con los objetivos de los programas presupuestales bajo la responsabilidad de las entidades de diferentes jerarquías del gobierno, con la finalidad de garantizar la eficacia de la inversión pública.

Eficiencia: Está enfocada en asegurar la rentabilidad de la PIP en el proceso del proyecto, además se tiene el fin de asegurar la calidad de los estudios pre inversión es por esa razón que se debe quitar los sobrecostos y las demoras en los plazos de ejecución del proyecto, también se debe cuidar que se realice una producción óptima de los servicios durante la vida útil del proyecto.

Impacto: El nivel de inversión pública y su productividad contribuyen al crecimiento económico del país.

Ciclo de la inversión pública

De acuerdo al Ministerio de economía y finanzas (2023) Es un proceso a través del cual un PIP es creado, diseñado, evaluado, ejecutado y que es generador de beneficios para la oportuna prestación de servicios y el abastecimiento de la infraestructura necesaria para el crecimiento y desarrollo del país. Este ciclo está compuesto por cuatro fases

Figura 1

Ciclo de inversión



Fuente : (Ministerio de Economía y Finanzas [MEF], 2023)

Dimensiones de la inversión pública

Programación Multianual de Inversiones (PMI)

Tiene como finalidad alcanzar y conectar el planeamiento estratégico con el proceso presupuestario, a través de la preparación y compendio de una base de inversiones que tienen la finalidad de cerrar brechas prioritarias, orientada al cumplimiento de los objetivos y metas de desarrollo nacional, sectorial y/o territorial

Formulación y Evaluación (FyE)

Abarca la formulación del proyecto, de aquellas propuestas de inversión útiles para conseguir las metas determinadas en la programación multianual de inversiones, y la evaluación respectiva acerca de la pertinencia del planteamiento técnico del proyecto de inversión tomando en cuenta los estándares de calidad y niveles de servicio aptos para el

Sector, el análisis de su rentabilidad social, así como los medios obligatorios para su sostenibilidad.

Ejecución

Contener la elaboración del expediente técnico o su equivalente y la ejecución física de las inversiones. De igual manera, se amplían labores de seguimiento físico y financiero mediante el Sistema de Seguimiento de Inversiones (SSI).

Funcionamiento

Está conformado por la operación y mantenimiento de los activos concebidos con la ejecución de la inversión y el abastecimiento de los servicios realizados con dicha inversión. En esta etapa las inversiones están sujetas a evaluaciones ex post con el propósito de obtener experiencias aprendidas que conlleven a mejoras en próximas inversiones, así como la rendición de cuentas (Ministerio de Economía y Finanzas [MEF], 2023).

Segunda variable: Desarrollo sostenible

Según el glosario de términos para la gestión ambiental peruana publicado por (MINAM, 2012) por la Dirección General de Políticas, Normas e Instrumentos de Gestión Ambiental lo definen de la siguiente manera:

Es el desarrollo que satisface las necesidades actuales de las personas sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las suyas. Y como definición y concepto asociado señala: Comprende una perspectiva de largo plazo, en donde los aspectos sociales, ambientales y económicos del desarrollo se encuentran integrados de manera equilibrada, con miras a la mejora de la calidad de vida de la población. El desarrollo sostenible es el desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer las suyas.

En tanto Madroñero & Guzmán (2018) menciona que, el desarrollo sostenible no puede pasarse por alto pues este contiene un tema bastante grande dirigido a responder una cierta

diversidad de factores que son complejos los cuales permiten una mejor relación debido a que el éxito no es algo fácil de conseguir. El medio ambiente es un tema que no se puede tomar a la ligera, pues el medio ambiente, es el futuro de la población, si se realiza obras o actividades perjudicando al medio ambiente en el largo plazo la población se vería afectada, por falta de oxígeno limpio, aguas contaminadas entre otras, es por ello que el estado debe gestionar obras para el desarrollo de la población sin afectar al medio ambiente, solo ahí se obtendrá verdadero desarrollo sostenible y así asegurar a las futuras generaciones que gozarán de buena infraestructura y del medio ambiente, cumpliendo en el largo plazo la satisfacción de la sociedad que es lo que busca el Estado al hacer gestiones publicas mediante la inversión pública.

Para Leal (2019) el desarrollo sostenible debe ser comprendido como la herramienta indispensable que permite el desarrollo integral de vida sin perjudicar la capacidad de los ecosistemas que sustentan la denominada falta de autonomía. Es porque el Estado debe de gestionar proyectos de inversión viables que aseguren el desarrollo sostenible, cuidando el medio ambiente, ya que es primordial para la vida humana, el medio ambiente en los últimos años ha tomado mucha importancia, pues de ella dependerá la vida de muchas personas, y asegurar un Estado con los recursos ambientales es asegurar el futuro de la nueva generación. Es necesario que se realice obras de gran envergadura que beneficie a la población sin atentar con los recursos naturales.

Miranda (2018) menciona que el desarrollo sostenible señala que tiene que ver con crear o incorporar un adecuado sistema de monitoreo y respecto al cual se tiene que hacer ciertos seguimientos sobre los objetivos propuestos del Decreto Supremo. De esta forma dar seguimiento a la población mediante un control o monitoreo, la cual es una buena forma de cuidar los recursos que el desarrollo sostenible ha logrado, y el Estado busca mediante la inversión pública mejorar la calidad de vida de las personas sin afectar los recursos naturales.

Es necesario recordar que, los desequilibrios económicos, sociales y ambientales han motivado que se realicen esfuerzos para que los países generen crecimientos sostenibles que produzcan impactos ambientales positivos, además de mejorar el bienestar de la población. Uno de estos esfuerzos es la adopción por parte de las Naciones Unidas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y la Agenda 2030 (“Transformar nuestro mundo”) (Guabloche, 2018)

La Agenda 2030 y los ODS representan el consenso mundial para lograr un desarrollo basado en objetivos comunes con metas integradas. Su cumplimiento implica considerar las dimensiones económica, social y ambiental del desarrollo, además de la institucional, y la definición de indicadores para el seguimiento de los progresos en su implementación. Se trata de una hoja de ruta que los países firmantes (193 en total) deben enfrentar para generar desarrollos más sostenibles.

Los objetivos y las metas propuestos se centran en lo que las Naciones Unidas consideran esferas de importancia crítica para la humanidad y el planeta (ONU, 2015): las personas, el planeta, la prosperidad, la paz y las alianzas. Los ODS son 17 y están asociados a 230 indicadores y 169 metas.

Dimensiones del desarrollo sostenible

Dimensión económica

Este aspecto involucra un análisis de evaluación sobre cierta existencia para que brinde un estándar adecuado sobre actividades económicas sostenibles, en base a una forma directa o indirecta, efectuada a manera posterior. Esta tiene que ser enfocada a la naturaleza para lograr ciertos procedimientos vinculados a las acciones económicas que pueden ser locales para encaminar el crecimiento relevante sobre la zona en que se realizará la inversión (Delgado, 2019)

De esa forma el proyecto debe expresar su rentabilidad, asimismo se tiene el indicador Evaluación económica, el cual es importante como una unidad económica concreta, que permitan que los costos o beneficios sean reconocidos por determinados movimientos que se realizan en el mercado, hay que tener como ejemplo los proyectos a implementar, talleres, cursos, beneficios, dirigidos a los jóvenes, donde se pondrá a prueba la participación como un proyecto privado estableciendo una rentabilidad sostenible a futuro (Miranda & Neira, 2018).

Dimensión humana

El desarrollo sustentable se orienta a una mejor calidad de vida (superar la pobreza, satisfacer las necesidades básicas humanas e igualar los ingresos), reasignando los recursos económicos para atender estas necesidades (Torey, 2019).

La reducción de la pobreza necesitará un crecimiento económico considerable, a la vez que desarrollo, pero las limitaciones ecológicas son reales y este mayor crecimiento de los pobres tiene que compensarse con una estabilización de la producción para los ricos. Asimismo, es de máxima importancia lograr la estabilidad demográfica, detener el sobreconsumo, y avanzar hacia la formación del capital humano y social.

Dimensión ambiental

Estrechamente vinculada al cuidado y la preservación del medio ambiente, el empleo de tecnologías apropiadas que no agredan al entorno y al uso racional de los recursos naturales, sin comprometer el futuro de las generaciones venideras.

Esta dimensión se desarrolla como un proyecto autónomo e independiente en el cual se procede a mencionar su sostenibilidad de forma ambiental y social, así mismo porque se realizarán prácticas sostenibles. Indicador: Tiene que ver con el grado de aceptación sobre determinados proyectos. En este se encuentra inmersa la variable ambiental y que manifiesta el uso y manejo sostenible que se realizan sobre los recursos que son naturales, protegidos, de micro cuencas hidrográficas, según una estructura territorial, basado en el margen forestal

y con la implementación de medidas dirigidas por la debida mitigación de la realización del impacto mundial para su protección

Dimensión institucional

Esta dimensión se detalla como la forma de gobernabilidad que se realiza a través del refuerzo en la democracia representativa, actualizando el avance tecnológico y el desarrollo e innovación de la institución pública. En el cual participan las autoridades locales y legítimas que son electas por determinada razón y circunstancia y también se hace hincapié de participación sobre las desigualdades y exclusión de carácter social que se manifiestan sobre los pobres mediante una incorporación que se activa conforme a la estructura de índole económico, social, político, del país, el cual debe fortalecerse por mayores niveles de transparencia que se realizan (Madroñero & Guzmán, 2018).

Es importante señalar que este Indicador viene a ser la forma que se pone y establece en base al desarrollo y se dirige a establecer un proceso determinado relacionado y concerniente a ciertos programas con el conocimiento de que debe ser iniciado en base al momento de comenzar un proceso. De igual forma, las dimensiones institucionales son las que determinan y establecen las prioridades que el Estado proporciona y otorga a ciertos aspectos del país, en donde las autoridades deben velar por los intereses de la sociedad, y no hacer otra cosa que beneficiarse para favorecerse ellos mismos haciendo actos de corrupción los cuales perjudican a la población.

Dimensión tecnológica

La sostenibilidad tecnológica garantiza que el desarrollo de las tecnologías y su crecimiento acelerado sea compatible con el progreso humano, su evolución y trascendencia en el tiempo, sin que este pierda su esencia humana (Delgado, 2019).

Quizás este sea el mayor desafío de la humanidad, el de cambiar su mentalidad y su estructura social competitiva y hegemónica, para que las tecnologías inteligentes puedan coexistir con los humanos y con el entorno natural sin que se conviertan en una amenaza.

2.2.1. Identificación y conceptualización de variables

V1: Proyectos de inversión pública

Son procedimientos administrativos de los que deriva un objeto social y material en beneficio de la comunidad que bien puede ser una obra pública o un intangible como la entrega de un servicio estatal.

Dimensiones:

- Fase de programación multianual de inversiones.
- Fase de formulación y evaluación.
- Fase de ejecución.
- Fase de funcionamiento.

2.2.2. Operacionalización de variables

Ver anexo 1

2.3. Marco conceptual

Presupuesto público

Es una herramienta del gobierno para alcanzar la realización de resultado en pro de la población, mediante la prestación de servicios y el cumplimiento de metas como igualdad, eficiencia y eficacia de las instituciones públicas (Asamblea General de las Naciones Unidas., 2015).

Beneficio

El beneficio económico es una teoría extensa y aplicada en el ámbito económico, a nivel macroeconómico y microeconómico concerniente con la diferenciación de los ingresos y costes derivados de una actividad económica (Castillo, 2015).

Impacto

La evaluación de impacto es la cuantificación de los cambios en el bienestar de los involucrados que son imputados a un programa o a una política específica. Su propósito es establecer la efectividad de las políticas, programas o proyectos ejecutados (Rojas, 2020)

Recursos públicos

Los recursos públicos son un grupo de órganos, normas, procedimientos, técnicas e instrumentos enfocados a la dirección de los fondos públicos, en los organismos e instituciones públicas sea cual fuere el origen de financiamiento y utilización de los mismos (MEF, 2016).

Evaluación ex post

Se ejecuta en el ámbito del sistema nacional de inversiones, el cual está orientado a revisar los resultados alcanzados luego de la ejecución del proyecto e inicio de operaciones, para así cuantificar el alcance del cumplimiento de los objetivos trazados y así recopilar antecedentes (MEF, 2016).

Inversión pública

Se entiende como la utilización de recursos en la obtención de bienes y desarrollo de actividades que aumenten el patrimonio de las entidades con la finalidad de iniciar, ampliar, mejorar, modernizar, reponer o reconstruir la capacidad productora de bienes o prestadora de servicios (MEF, 2016).

Desarrollo sostenible

Significa satisfacer las necesidades básicas de una población sin afectar a las próximas generaciones, cumpliendo así fomentar el equilibrio económico con el cuidado del medio ambiente y el desarrollo social (Dirección General de Investigación e Información, 2016).

Sostenibilidad

Cualidad de ser sostenible, particularmente con las características del desarrollo que consolida las necesidades del hoy, sin perjudicar las necesidades de las futuras generaciones (Dirección General de Investigación e Información, 2016).

Categoría presupuestaria

Comprende los elementos relacionados a la metodología del presupuesto por programas denominados Programa, Subprograma, Actividad y Proyecto (Castillo, 2015)

Ejecución presupuestaria

Etapa del proceso presupuestario en la que se perciben los ingresos y se atienden las obligaciones de gasto de conformidad con los créditos presupuestarios autorizados en los presupuestos (Miranda & Neira, 2018)

Evaluación presupuestaria

Fase del proceso presupuestario en la que se realiza la medición de los resultados obtenidos y el análisis de las variaciones físicas y financieras observadas, con relación a lo aprobado en los Presupuestos del Sector Público (Delgado, 2019).

Evaluación Social

Medición de la contribución de los proyectos de inversión al nivel de bienestar de la sociedad
Gasto de capital Erogaciones destinadas a la adquisición o producción de activos tangibles e intangibles y a inversiones financieras en la entidad pública, que incrementan el activo del Sector Público y sirven como instrumentos para la producción de bienes y servicios (Delgado, 2019)..

Presupuesto Institucional de Apertura (PIA)

Presupuesto inicial de la entidad pública aprobado por su respectivo Titular con cargo a los créditos presupuestarios establecidos en la Ley Anual de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal respectivo. En el caso de las Empresas y Organismos Públicos Descentralizados

de los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales, los créditos presupuestarios son establecidos mediante Decreto Supremo (Ticona, 2018).

Proyecto de Inversión Pública (PIP)

Toda intervención limitada en el tiempo que utiliza total o parcialmente recursos públicos, con el fin de crear, ampliar, mejorar, modernizar o recuperar la capacidad productora de bienes o servicios; cuyos beneficios se generen durante la vida útil del proyecto y éstos sean independientes de los de otros proyectos (Santos, 2017).

Recursos Públicos

Recursos del Estado inherentes a su acción y atributos que sirven para financiar los gastos de los presupuestos anuales y se clasifican a nivel de fuentes de financiamiento (Ticona, 2018).

CAPÍTULO III

Metodología de la investigación

3.1. Tipo de investigación

El tipo de investigación del presente estudio es básica, en vista que tiene como propósito la recopilación de información para posteriormente con los resultados hallados construir y fortalecer el conocimiento sobre la información previa existente. Asimismo, proporcionar la evidencia de resultados para la entidad analizada. (Fenández & Hernandez-Baptista, 2016)

3.2. Enfoque de la investigación

El enfoque de la presente investigación es cuantitativo, porque se realizó la cuantificación de datos para la generación de resultados mediante el procesamiento estadístico. “El enfoque cuantitativo utiliza la recolección y el análisis de datos para contestar preguntas de investigación y probar hipótesis establecidas previamente, y confía en la medición numérica, el conteo y frecuentemente en el uso de la estadística para establecer con exactitud patrones de comportamiento en una población” (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014).

3.3. Diseño de la investigación

La presente investigación será de diseño no experimental, porque la investigación no busca realizar cambios en la realidad, solo analizarla. “Es aquella que se realiza sin manipular deliberadamente variables. Se basa fundamentalmente en la observación de fenómenos tal y como se dan en su contexto natural para analizarlos con posterioridad.” (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014)

3.4. Alcance de investigación

De acuerdo a la naturaleza del estudio de la investigación, reúne las características de un estudio correlacional, ya que se realizará la relación de las dos variables para establecer un determinado resultado (Hernández Sampieri, 2006).

“Se centra fundamentalmente en los aspectos observables que representa a un conjunto de procesos, es secuencial y probatoria donde se utiliza la recolección de datos para probar hipótesis, con el fin de establecer pautas de comportamiento y probar teorías”. (Hernández & Fernández, 2010).

3.5. Población y muestra

3.5.1. Población

La población está conformada por 204 trabajadores de la oficina de infraestructura de la Municipalidad Provincial de La Convención del año 2023.

La población es el conjunto de individuos los cuales tienen una característica en común la cual se estudiará (Hernández & Fernández, 2010).

3.5.2. Descripción de muestra

La muestra corresponde a una parte representativa de la población la cual se calculó a través de la fórmula:

$$n = \frac{z_{\alpha}^2 * N * p * q}{e^2 * (N - 1) + z_{\alpha}^2 * p * q}$$

Donde:

N: Tamaño de la población

P: probabilidad de éxito 0.5

Q: probabilidad de fracaso 0.5

Z: Valor estimado para un nivel de significancia de 95%.

E: Error estimado 10%

$$n = \frac{1.65^2 * 204 * 0.5 * 0.5}{0.1^2 * (204 - 1) + 1.65^2 * 0.5 * 0.5}$$

$$n = 60$$

Por consiguiente, la muestra objetivo fueron 60 trabajadores de la oficina de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de La Convención, la elección de la muestra fue no probabilista fue de tipo intencional ya que se encuestó a los trabajadores que estaban prestos a participar en la investigación.

3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.6.1. Técnica

La presente investigación será efectuada mediante la encuesta para la consulta a los pobladores mediante preguntas diseñadas

“Una encuesta es un procedimiento dentro de los diseños de una investigación descriptiva en el que el investigador recopila datos mediante el cuestionario previamente diseñado, sin modificar el entorno ni el fenómeno donde se recoge la información ya sea para entregarlo en forma de tríptico, gráfica o tabla.” (Hernandez, Fernandez, & Baptista, 2014). Por otro lado, las técnicas a la que se recurrirá de manera constante durante la elaboración del informe de tesis será el internet, que es el conjunto de una red de millones de ordenadores que intercambian datos entre ellos constantemente.

3.6.2. Instrumento

El instrumento a utilizar será el cuestionario cerrado, en vista de que se busca conocer la percepción de los pobladores de manera concreta, verídica y exacta.

Este instrumento se adaptará a las necesidades de la investigación en función a las variables presentadas, ello permitirá la recolección de varios indicadores de cada expediente y finalmente se organizará la información para su tratamiento estadístico.

Frente a la técnica del uso de internet, se recurrirá al instrumento de las fuentes bibliográficas correspondientes a las plataformas virtuales existentes en el internet con las que se complementará la presente investigación.

3.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos

La investigación realizará el procesamiento de datos con el paquete estadístico SPSS en su versión 26, el cual es ampliamente utilizado para investigaciones estadísticas y de ciencias médicas como sociales, la representación de la investigación se realizará mediante el programa ofimático Excel, seguidamente se realizará la agrupación de datos según dimensiones y variables, para finalmente realizar la prueba estadística Rho de Spearman, con el propósito de determinar la prueba de hipótesis que servirá para dar las conclusiones de la investigación. Además de las condiciones estéticas de acuerdo al formato APA.

3.8. Procedimiento de procesamiento de datos

Para la representación y demostración de los resultados a la que se busca llegar, se ha desarrollado primeramente la aplicación de un consentimiento informado virtual previa al cuestionario a la muestra segmentada con el fin de garantizar la participación voluntaria de los pobladores, mediante el instrumento que permitió recabar la información. El cuestionario fue presentado en un enlace virtual mediante Google forms, pues los resultados se almacenaron de manera automática en el Google drive. Seguidamente se contabilizó solo los cuestionarios respondidos en su totalidad, sin respuestas en blanco.

Finalmente, se trasladó toda esta información al programa estadístico SPSS, para la

respectiva agrupación visual de las dimensiones y variables. Una vez obtenido estos datos, se procedió con la obtención de la prueba estadística Rho de Spearman, para determinar las pruebas de hipótesis.

3.9. Confiabilidad y validez

Según Santos (2017) la confiabilidad nos indica el grado en el que la aplicación repetida del instrumento al mismo sujeto, produzca los mismos resultados y la validez se refiere al grado en el que un instrumento mide lo que se supone que debe medir.

Para poder obtener la confiabilidad del instrumento se recurrió a una prueba piloto, que consta de la aplicación del instrumento a pobladores de similares características considerados de manera indistinta, de forma virtual, a continuación, estos datos fueron trasladados al programa estadístico SPSS v-26, para seguidamente realizar la prueba estadística de Alfa de Cronbach, con el propósito de medir la confiabilidad del instrumento de manera cuantitativa y estadística (Merino, 2019).

El resultado hallado fue de 0,769, resultados que evidencia un nivel alto de confiabilidad del instrumento.

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,769	61

Por otro lado, para el proceso de validez de instrumento, se recurrió al apoyo de diferentes especialistas en economía que evalúen la elaboración de los instrumentos bajo los criterios de pertinencia, claridad y objetividad de cada ítem elaborado, pues mediante su evaluación y rubrica se obtuvo la aplicabilidad del instrumento.

CAPITULO IV

RESULTADOS, CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS Y DISCUSIÓN

4.1.Resultados

Variable: **Proyectos de inversión pública**

Tabla 1

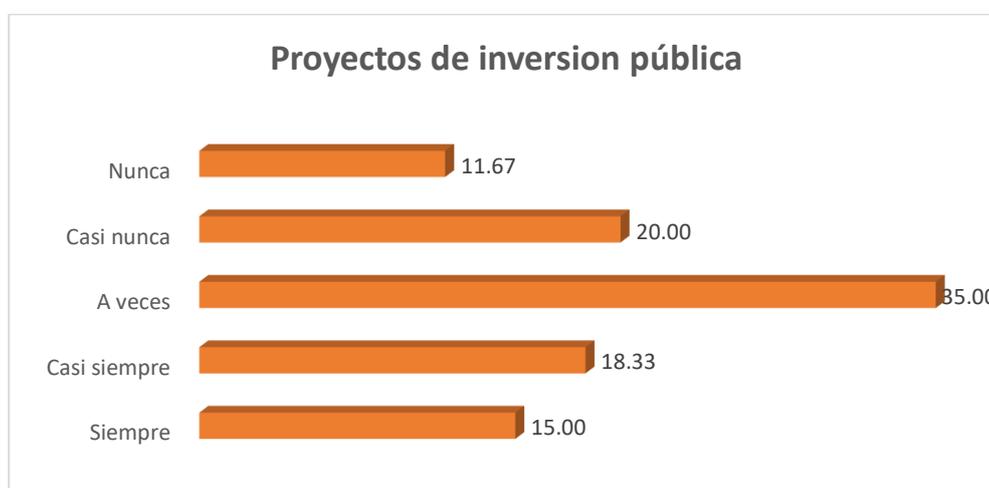
Proyectos de inversión pública

Proyectos de inversión pública			
	Frecuencia	Porcentaje	
Válido	Siempre	9	15.00
	Casi siempre	11	18.33
	A veces	21	35.00
	Casi nunca	12	20.00
	Nunca	7	11.67
	Total	60	100

Fuente: Elaboración de elaboración propia.

Figura 2

Proyectos de inversión pública



Interpretación

De los resultados obtenidos, sobre la variable proyectos de inversión pública, se obtuvo que el 35% de los trabajadores de la oficina de Infraestructura de la municipalidad provincial de La Convención a veces perciben un adecuado desarrollo de los proyectos de inversión de la

entidad municipal. Por otro lado, el 20% de estos trabajadores intervenidos, han manifestado que casi nunca perciben un adecuado desarrollo de los proyectos de inversión de la entidad municipal. Finalmente, solamente el 20% de esta muestra intervenida, han manifestado que nunca perciben un adecuado desarrollo de los proyectos de inversión de la entidad municipal.

D1: Fase de programación multianual de inversiones.

Tabla 2

Fase de programación multianual de inversiones.

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Siempre	10	16.67
	Casi siempre	12	20.00
	A veces	17	28.33
	Casi nunca	10	16.67
	Nunca	11	18.33
	Total	60	100



Interpretación

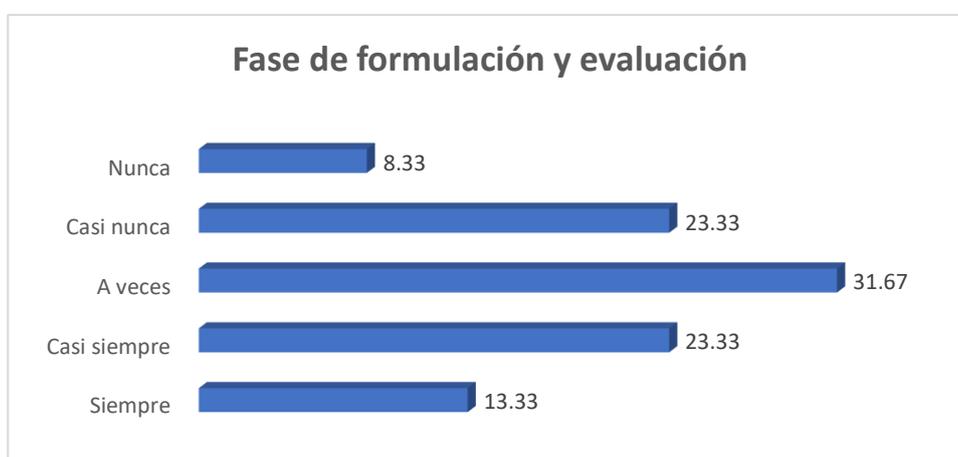
Con la intervención de los resultados, se ha evidenciado sobre la dimensión de fase de programación multianual de inversiones, se obtuvo que el 28.33% de los trabajadores de la

oficina de infraestructura de la municipalidad provincial de La Convención a veces perciben un adecuado desarrollo en la fase de programación multianual de inversiones. Por otro lado, el 20% de estos trabajadores intervenidos, han manifestado que casi siempre perciben un adecuado desarrollo en la fase de programación multianual de inversiones. Finalmente, solamente el 16.67% de esta muestra intervenida, han manifestado que siempre perciben un adecuado desarrollo en la fase de programación multianual de inversiones.

D2: Fase de formulación y evaluación

Fase de formulación y evaluación

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Siempre	8	13.33
	Casi siempre	14	23.33
	A veces	19	31.67
	Casi nunca	14	23.33
	Nunca	5	8.33
	Total	60	100



Interpretación

La figura que describe la dimensión de fase de formulación y evaluación, se obtuvo que el 31.67% de los trabajadores de la oficina de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de La Convención a veces perciben un adecuado desarrollo de la fase de formulación y evaluación de los proyectos de inversión. Por otro lado, el 13.33% de estos trabajadores

intervenidos, han manifestado que siempre perciben un proceso adecuado de la fase de formulación y evaluación. Finalmente, solamente el 8.33% de esta muestra intervenida, han manifestado que nunca perciben un adecuado desarrollo en la fase de formulación y evaluación.

D3: Fase de ejecución

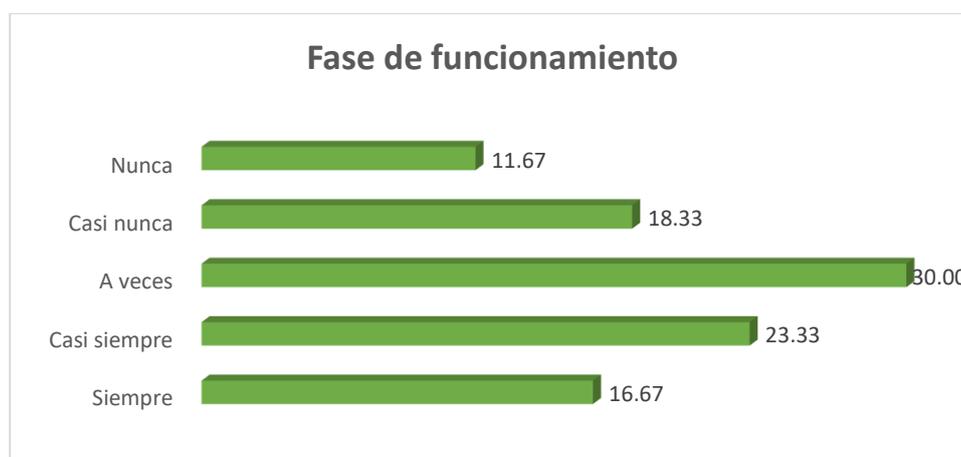
Fase de ejecución		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Siempre	7	11.67
	Casi siempre	10	16.67
	A veces	17	28.33
	Casi nunca	14	23.33
	Nunca	12	20.00
	Total	60	100

**Interpretación**

De los resultados obtenidos, sobre la dimensión de fase de ejecución, se obtuvo que el 28.33% de los trabajadores de la oficina de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de La Convención a veces perciben un adecuado desarrollo de la fase de ejecución de los proyectos de inversión. Por otro lado, el 20% de estos trabajadores intervenidos, han manifestado que nunca perciben un adecuado desarrollo de la fase de ejecución de los proyectos de inversión. Finalmente, solamente el 11.67% de esta muestra intervenida, han manifestado que siempre perciben un adecuado desarrollo de la fase de ejecución de los proyectos de inversión.

D4: Fase de funcionamiento

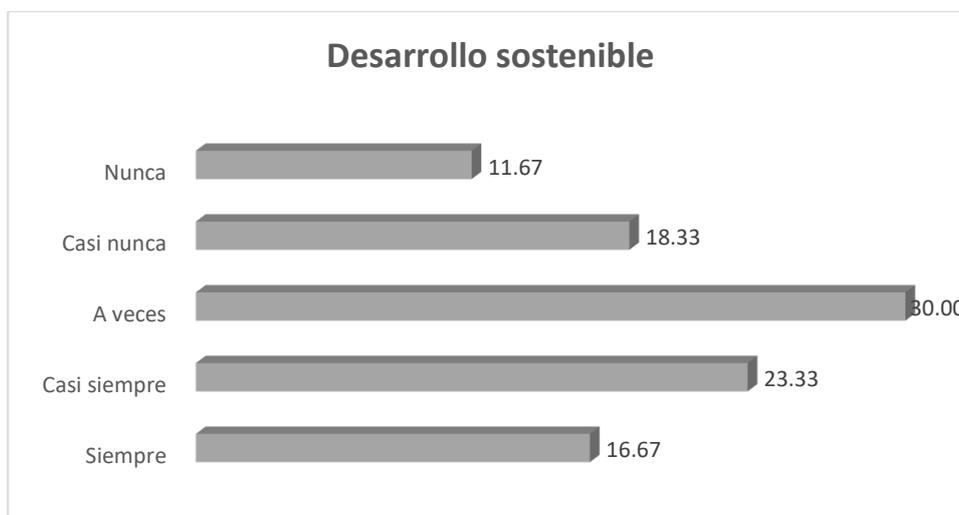
Fase de funcionamiento		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Siempre	10	16.67
	Casi siempre	14	23.33
	A veces	18	30.00
	Casi nunca	11	18.33
	Nunca	7	11.67
	Total	60	100

**Interpretación**

Habiendo culminado el proceso de recopilación de información, se ha encontrado sobre la dimensión de fase de funcionamiento que, el 30% de los trabajadores de la oficina de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de La Convención a veces perciben un adecuado desarrollo de la fase de funcionamiento de los proyectos de inversión. Por otro lado, el 18.33% de estos trabajadores intervenidos, han manifestado que casi nunca perciben un adecuado desarrollo de la fase de funcionamiento de los proyectos de inversión. Finalmente, solamente el 11.67% de esta muestra intervenida, han manifestado que nunca perciben un adecuado desarrollo de la fase de funcionamiento de los proyectos de inversión.

Variable: Desarrollo sostenible

Desarrollo sostenible			
	Frecuencia	Porcentaje	
Válido	Siempre	10	16.67
	Casi siempre	14	23.33
	A veces	18	30.00
	Casi nunca	11	18.33
	Nunca	7	11.67
	Total	60	100

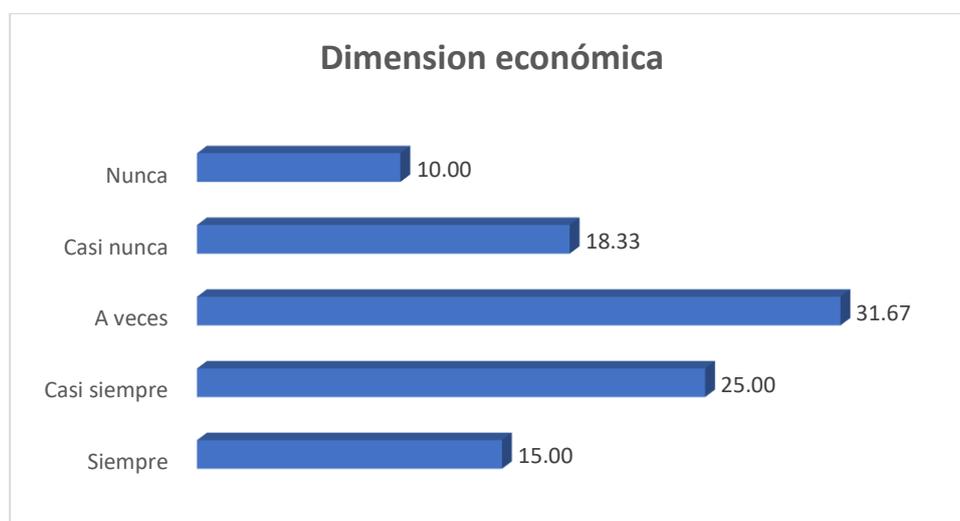


Interpretación

De los resultados obtenidos, sobre la variable del desarrollo sostenible, se obtuvo que el 30% de los trabajadores de la oficina de Infraestructura de la municipalidad provincial de La Convención a veces perciben de manera eficiente el desarrollo sostenible de la provincia, por otro lado, el 18.33% de esta, han manifestado que casi nunca de La Convención. Finalmente, el 11.67% de estos trabajadores, han evidenciado que nunca perciben de manera eficiente el desarrollo sostenible de la provincia.

D1: Dimensión económica

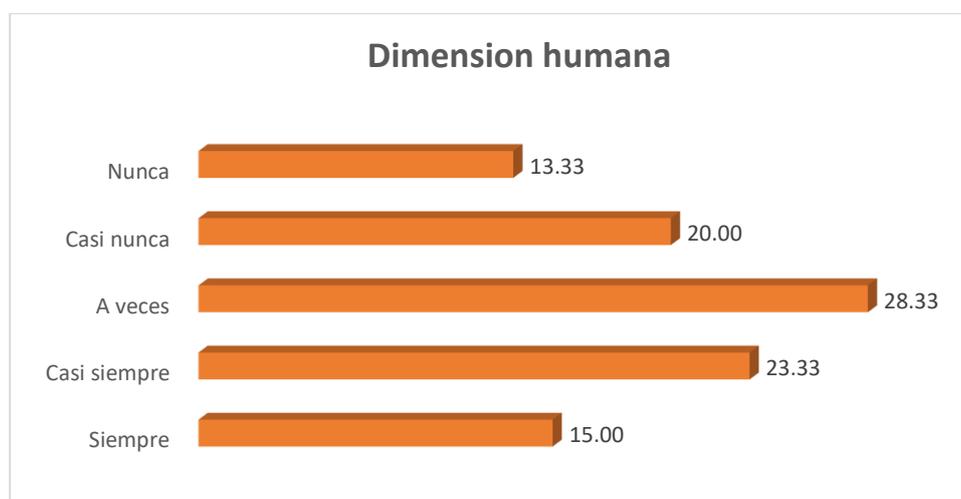
		Dimensión económica	
		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Siempre	9	15.00
	Casi siempre	15	25.00
	A veces	19	31.67
	Casi nunca	11	18.33
	Nunca	6	10.00
	Total	60	100

**Interpretación**

En la presentación de resultados sobre la dimensión económica, se obtuvo que el 31.67% de los trabajadores de la oficina de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de La Convención a veces perciben de manera eficiente la dimensión económica de la provincia, por otro lado, el 15% de esta, han manifestado que siempre se percibe la eficiencia de la dimensión económica en la provincia. Finalmente, el 10% de estos trabajadores, han evidenciado que nunca perciben la eficiencia de la dimensión económica.

D2: Dimensión humana

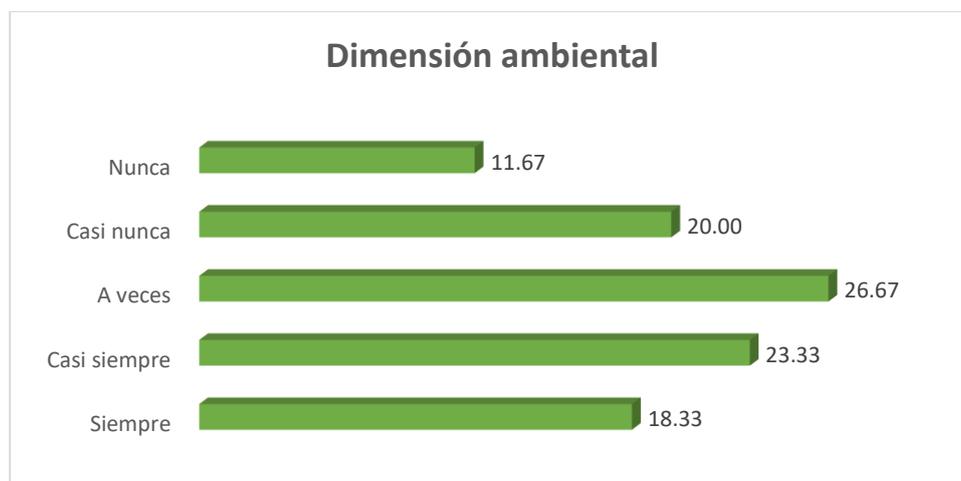
Dimensión humana			
		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Siempre	9	15.00
	Casi siempre	14	23.33
	A veces	17	28.33
	Casi nunca	12	20.00
	Nunca	8	13.33
	Total	60	100

**Interpretación**

Sobre la dimensión humana, se obtuvo que el 28.33% de los trabajadores de la oficina de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de La Convención a veces perciben la eficiencia de la dimensión humana de los pobladores de la provincia, por otro lado, el 20% de esta, han manifestado que siempre se percibe la eficiencia de la dimensión humana en la provincia. Finalmente, el 13.33% de estos trabajadores, han evidenciado que nunca perciben la eficiencia de la dimensión humana.

D3: Dimensión ambiental

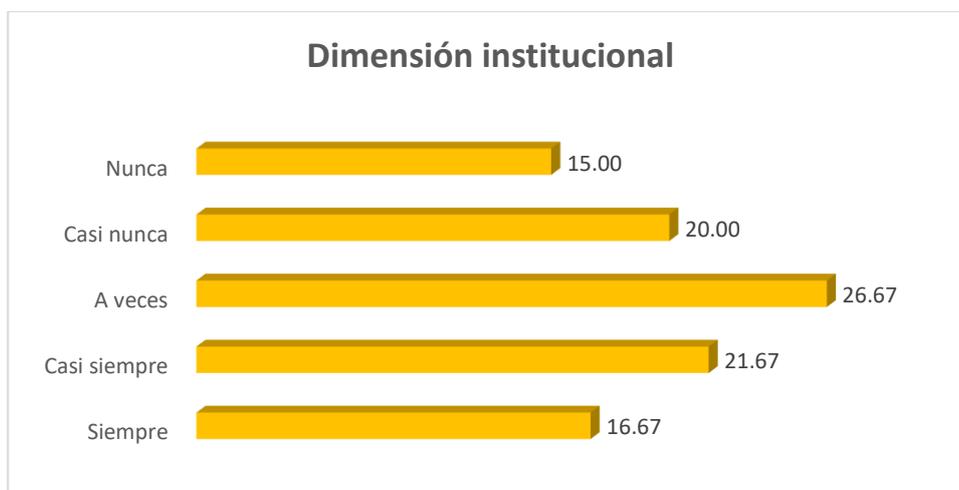
		Dimensión ambiental	
		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Siempre	11	18.33
	Casi siempre	14	23.33
	A veces	16	26.67
	Casi nunca	12	20.00
	Nunca	7	11.67
	Total	60	100

**Interpretación**

Con la recopilación de datos, se ha podido percibir sobre la dimensión ambiental, se obtuvo que el 26.67% de los trabajadores de la oficina de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de La Convención a veces perciben la eficiencia de la dimensión ambiental de la provincia, por otro lado, el 23.33% de esta, han manifestado que casi siempre se percibe la eficiencia de la dimensión ambiental en la provincia. Finalmente, el 11.67% de estos trabajadores, han evidenciado que nunca perciben la eficiencia de la dimensión ambiental.

D4: Dimensión institucional

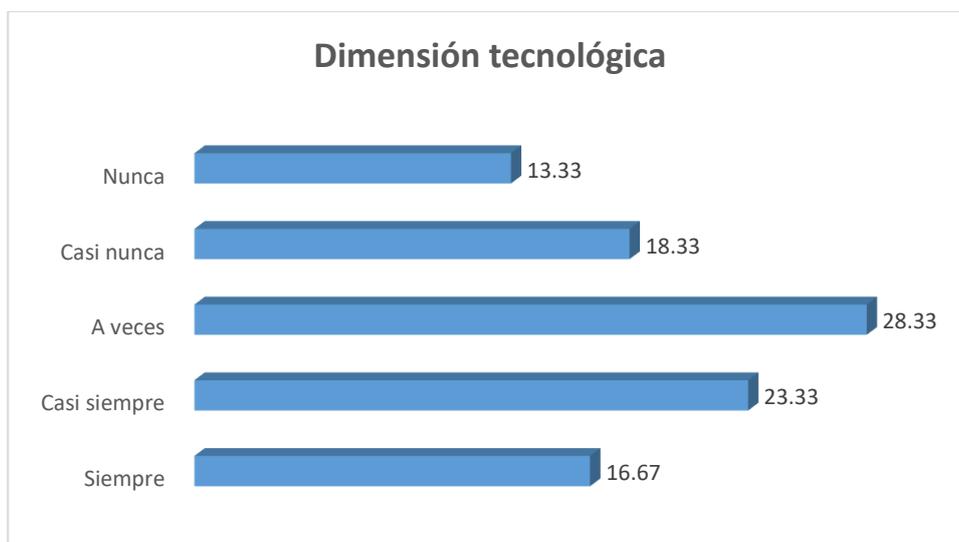
Dimensión institucional		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Siempre	10	16.67
	Casi siempre	13	21.67
	A veces	16	26.67
	Casi nunca	12	20.00
	Nunca	9	15.00
	Total	60	100

**Interpretación**

En la tabla y gráfico presentados sobre la dimensión institucional, se obtuvo que el 26.67% de los trabajadores de la oficina de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de La Convención a veces perciben la eficiencia de la dimensión institucional de la provincia, por otro lado, el 20% de esta, han manifestado que casi nunca se percibe la eficiencia de la dimensión institucional en la provincia. Finalmente, el 15% de estos trabajadores, han evidenciado que nunca perciben la eficiencia de la dimensión institucional.

D5: Dimensión tecnológica

Dimensión tecnológica		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Siempre	10	16.67
	Casi siempre	14	23.33
	A veces	17	28.33
	Casi nunca	11	18.33
	Nunca	8	13.33
	Total	60	100

**Interpretación**

De los resultados obtenidos, sobre la dimensión tecnológica, se obtuvo que el 28.33% de los trabajadores de la oficina de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de La Convención a veces perciben la eficiencia de la dimensión tecnológica de la provincia, por otro lado, el 18.33% de esta, han manifestado que casi nunca se percibe la eficiencia de la dimensión tecnológica en la provincia. Finalmente, el 13.33% de estos trabajadores, han evidenciado que nunca perciben la eficiencia de la dimensión tecnológica.

4.2. Contrastación de hipótesis

Para efectuar la contrastación de prueba de hipótesis en la presente investigación, se ha considerado la prueba estadística Rho de Spearman, la cual resulta de la aplicación de la fórmula presentada a continuación:

$$r_R = 1 - \frac{6\sum_i d_i^2}{n(n^2 - 1)}$$

Donde:

n= número de puntos de datos de las dos variables

di= diferencia de rango del elemento “n”

El Coeficiente Spearman, ρ , puede tomar un valor entre +1 y -1 donde,

Un valor de +1 en ρ significa una perfecta asociación de rango

Un valor 0 en ρ significa que no hay asociación de rangos

Un valor de -1 en ρ significa una perfecta asociación negativa entre los rangos.

Se sigue este proceso desde la obtención de datos de forma automática del programa SPSS.

A continuación, para hallar el nivel de correlaciones se considera el resultado contable del coeficiente de correlación, que se puede interpretar según la valoración el resultado, de la siguiente manera:

Valoración Rho de Spearman

Tabla
Valor de Rho de Spearman

3

Valor de Rho de Spearman	Significado
-1	Correlación negativa grande y perfecta
-0.9 a -0.99	Correlación negativa muy alta
-0.7 a -0.89	Correlación negativa alta
-0.4 a -0.69	Correlación negativa moderada
-0.2 a -0.39	Correlación negativa baja
-0.01 a -0.19	Correlación negativa muy baja
0	Correlación nula
0.01 a 0.19	Correlación positiva muy baja
0.2 a 0.39	Correlación positiva baja
0.4 a 0.69	Correlación positiva moderada
0.7 a 0.89	Correlación positiva alta
0.9 a 0.99	Correlación positiva muy alta
1	Correlación positiva grande y perfecto

Fuente: Coeficiente de Rho Spearman

Estos resultados darán respaldo al nivel de correlación hallado en los resultados inferenciales de las pruebas de hipótesis.

Prueba de Hipótesis general:

HI: Existe relación entre los proyectos de inversión pública y el desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.

H0: No existe relación entre los proyectos de inversión pública y el desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.

Correlaciones

		Proyectos de Inversión pública		Desarrollo sostenible
Rho de Spearman	Proyectos de Inversión pública	Coefficiente de correlación	1.000	,733**
		Sig. (bilateral)		0.000
		N	60	60
	Desarrollo sostenible	Coefficiente de correlación	,733**	1.000
		Sig. (bilateral)	0.000	
		N	60	60

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

Respecto a la tabla, se logra observar que el nivel de significancia obtuvo un valor de 0.000, evidenciando una correlación nula entre las variables en estudio. Por su parte la prueba del coeficiente de Rho de Spearman, manifestó el valor de 0.733, el cual señala una correlación positiva alta. En este entender se admite la hipótesis de la investigación, que manifiesta la relación existente entre los proyectos de inversión pública y el desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.

Hipótesis específica 1:

HI: Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión económica del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.

H0: Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión económica del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.

			Proyectos de inversión pública	Dimensión económica
Rho de Spearman	Proyectos de inversión pública	Coefficiente de correlación	1.000	,441**
		Sig. (bilateral)		0.000
		N	60	60
	Dimensión económica	Coefficiente de correlación	,441**	1.000
		Sig. (bilateral)	0.000	
		N	60	60

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

Respecto a la tabla, se observa que el nivel de significancia arrojó el valor de 0.000, evidenciándose una correlación nula entre la dimensión económica del desarrollo sostenible y la variable proyectos de inversión pública. Por su parte la prueba del coeficiente de Rho de Spearman, manifestó el valor de 0.441, el cual señala una correlación positiva moderada. En este entender se admite la hipótesis específica del estudio, que manifiesta la relación existente entre los proyectos de inversión pública y la dimensión económica del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.

Hipótesis específica 2:

HI: Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión humana del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023

H0: HI: Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión humana del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.

Correlaciones

		Proyectos de inversión pública	Dimensión humana
Rho de Spearman	Proyectos de inversión pública	Coefficiente de correlación	1.000
		Sig. (bilateral)	,516**
		N	60
	Dimensión humana	Coefficiente de correlación	0.000
		Sig. (bilateral)	,516**
		N	60

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

Respecto a la tabla, se observa que el nivel de significancia arrojó el valor de 0.000, evidenciándose una correlación nula entre la dimensión humana del desarrollo sostenible y la variable proyectos de inversión pública. Por su parte la prueba del coeficiente de Rho de Spearman, manifestó el valor de 0.516, el cual señala una correlación positiva moderada. En este entender se admite la hipótesis específica del estudio, que manifiesta la relación existente entre los proyectos de inversión pública y la dimensión humana del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.

Hipótesis específica 3:

HI: Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión ambiental del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.

H0: HI: Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión ambiental del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.

Correlaciones

			Proyectos de inversión pública	Dimensión ambiental
Rho de Spearman	Proyectos de inversión pública	Coeficiente de correlación	1.000	,529**
		Sig. (bilateral)		0.000
		N	60	60
	Dimensión ambiental	Coeficiente de correlación	,529**	1.000
		Sig. (bilateral)	0.000	
		N	60	60

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

Respecto a la tabla, se observa que el nivel de significancia arrojó el valor de 0.000, evidenciándose una correlación nula entre la dimensión ambiental del desarrollo sostenible y la variable proyectos de inversión pública. Por su parte la prueba del coeficiente de Rho de Spearman, manifestó el valor de 0.529, el cual señala una correlación positiva moderada. En este entender se admite la hipótesis específica del estudio, que manifiesta la relación existente entre los proyectos de inversión pública y la dimensión ambiental del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.

Hipótesis específica 4:

HI: Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión institucional y de capacidades del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.

H0: No existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión institucional y de capacidades del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.

Correlaciones

		Proyectos de inversión pública	Dimensión institucional
Rho de Spearman	Proyectos de inversión pública	Coeficiente de correlación	1.000
		Sig. (bilateral)	,669**
		N	60
	Dimensión institucional	Coeficiente de correlación	,669**
		Sig. (bilateral)	0.001
		N	60

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

Respecto a la tabla, se observa que el nivel de significancia arrojó el valor de 0.001, evidenciándose una correlación significativa entre la dimensión institucional y de capacitaciones del desarrollo sostenible y la variable proyectos de inversión pública. Por su parte la prueba del coeficiente de Rho de Spearman, manifestó el valor de 0.669, el cual señala una correlación positiva moderada. En este entender se admite la hipótesis específica del estudio, que manifiesta la relación existente entre los proyectos de inversión pública y la dimensión institucional y de capacitaciones del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.

Hipótesis específica 5:

HI: Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión tecnológica y de capacidades del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.

H0: No existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión tecnológica y de capacidades del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.

Correlaciones

		Proyectos de inversión pública		Dimensión tecnológica	
Rho de Spearman	Proyectos de inversión pública	Coeficiente de correlación	1.000		,815**
		Sig. (bilateral)			0.003
		N	60		60
	Dimensión tecnológica	Coeficiente de correlación	,815**		1.000
		Sig. (bilateral)	0.003		
		N	60		60

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

Respecto a la tabla, se observa que el nivel de significancia arrojó el valor de 0.003, evidenciándose una correlación significativa entre la dimensión tecnológica y de capacitaciones del desarrollo sostenible y la variable proyectos de inversión pública. Por su parte la prueba del coeficiente de Rho de Spearman, manifestó el valor de 0.815, el cual señala una correlación positiva alta. En este entender se admite la hipótesis específica del estudio, que manifiesta la relación existente entre los proyectos de inversión pública y la dimensión tecnológica y de capacitaciones del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023.

4.3.Discusión

Respecto al objetivo general establecer si existe relación entre los proyectos de inversión pública y el desarrollo sostenible, se logró afirmar que existe una correlación positiva alta, lo cual nos indica que los proyectos de inversión pública se relacionan con el desarrollo sostenible, ya que el promedio obtenido fue de 0.733 en la prueba estadística de Rho de Spearman.

Resultados que guardan relación con el estudio realizado por Portocarrer (2023) en su estudio sobre “Escala de medición para la evaluación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en proyectos de inversión pública. El caso del Proyecto Morro de Moravia en Medellín, Colombia”, quien mediante el modelo propuesto aportará a la identificación del desarrollo sostenible en el proceso de proyectos para así proponer un mejor diseño de las políticas públicas. Por su parte, Rojas (2020) en su trabajo titulado: Proyectos de inversión pública y desarrollo sostenible de la provincia de Mariscal Cáceres – Juanjui. Determino mediante sus resultados que el nivel de desarrollo sostenible de la provincia de Mariscal Cáceres tiene un nivel muy bajo con un 45% significando que los recursos son indispensables para una adecuada intervención participativa; concluyendo que existe relación entre los proyectos de inversión pública con el desarrollo sostenible de la provincia de Mariscal Cáceres -Juanjui, debido a que el coeficiente de correlación de Pearson obtuvo un valor de 0,579 y el nivel de significancia bilateral es igual a 0,000 y este valor es menor a 0.05.

Con la información en contraste se puede afirmar que cada proyecto de inversión pública tiene por finalidad satisfacer y ofrecer una respuesta a las demandas o necesidades de la población. Estas son iniciativas que tienen el propósito de contribuir a reducir el déficit de algún problema o mejorar soluciones anteriores. Pues todo este proceso se orienta a la estabilidad del familiar, analizadas en el entorno social, generando así el desarrollo del país.

En cuanto al primer objetivo específico establecer si existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión económica del desarrollo sostenible, se aplicó la prueba de Rho de Spearman donde el promedio fue el valor de 0.441, lo cual permitió conocer que existe una correlación positiva moderada, entendiendo que existen relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión económica del desarrollo sostenible.

Respecto al segundo objetivo establecer si existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión humana del desarrollo sostenible, se aplicó la prueba de Rho de Spearman donde el promedio fue el valor de 0.516, lo cual permitió conocer la existencia de una correlación positiva moderada, entendiendo que existe una relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión humana del desarrollo sostenible.

Es por ello que la dimensión económica maneja recursos públicos que dependen de la inversión y la mano de obra, además de otros cambios tecnológicos, la cantidad no es lo más importante. Sino la calidad para el beneficio social.

Delgado (2019) en su investigación titulada: Proyectos de inversión pública y su influencia en el desarrollo sostenible en la municipalidad provincia de Tayacaja. Cuyo objetivo fue determinar la relación entre los proyectos de inversión pública y el Desarrollo Sostenible en la Provincia de Tayacaja. Las conclusiones se han planteado según los objetivos establecidos, teniendo como resultado general que: existe una correlación $r_s = 0,328$, interpretada como relación moderada entre las variables de la investigación.

El tercer objetivo específico establecer si existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión ambiental del desarrollo sostenible, se logró afirmar que existe una correlación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión ambiental, debido a que el valor obtenido fue de 0.529 indicando la existencia de una correlación positiva moderada entre la dimensión y variable en estudio.

Respecto al cuarto objetivo específico establecer si existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión institucional y de capacidades del desarrollo sostenible, se obtuvo un valor de 0.669 en el coeficiente de Rho de Spearman, evidenciando una correlación positiva moderada entre los proyectos de inversión pública y la dimensión institucional y de capacidades del desarrollo sostenible.

De acuerdo a Sutta (2020) en su investigación titulada “Estudio de impacto del proyecto de inversión pública mejoramiento del servicio educativo de la I.E N° 50046 de la comunidad de Pumamarca, distrito de San Sebastián – Cusco” tuvo como objetivo analizar el impacto en el logro de aprendizaje de los alumnos con el proyecto de de inversión pública Mejoramiento del servicio educativo de la I.E. N°50046 de la comunidad de Pumamarca, distrito de San Sebastián – Cusco. Las conclusiones a las que arribaron fue que el proyecto de inversión tuvo una influencia significativa y positiva en los logros educativos de los involucrado, así también se concluyó que el mejoramiento de las condiciones de la prestación del servicio educativo tiene un incremento positivo y significativo, adicionalmente la utilización de los recursos para alcanzar las metas del proyecto de mejoramiento no cumplió las expectativas pues hubo una demora en la ejecución que conllevó a que esto sucediera.

Finalmente, el quinto objetivo específico establecer si existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión tecnológica y de capacidades del desarrollo sostenible, se obtuvo un valor de 0.815 en el coeficiente de Rho de Spearman, evidenciando una correlación positiva alta entre la variable y dimensión en estudio.

Por lo mencionado, es necesario afirmar que la inversión pública correctamente dirigida puede hacer mucho para impulsar el desempeño económico, generando una demanda agregada rápidamente, impulsando el crecimiento de la productividad mediante la mejora

del capital humano, fomentando la innovación tecnológica y estimulando la inversión del sector privado mediante el aumento de los rendimientos.

Aunque la inversión pública no puede solucionar un gran déficit de demanda social en un corto reducido, puede acelerar la recuperación y establecer patrones de crecimiento más sostenibles.

CONCLUSIONES

1. Se concluye que existe relación positiva entre los proyectos de inversión pública y el desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023. Donde la prueba de Rho de Spearman manifestó un valor de 0.733, el cual señala una correlación positiva alta y un nivel de significancia de 0.000.
2. Se concluye que existen relación positiva entre los proyectos de inversión pública y la dimensión económica del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023. Donde la prueba del coeficiente de Rho de Spearman, manifestó el valor de 0.441, el cual señala una correlación positiva moderada.
3. Se concluye que existe relación positiva entre los proyectos de inversión pública y la dimensión humana del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023. Donde la prueba del coeficiente del Rho de Spearman, manifestó el valor de 0.516, el cual señala una correlación positiva moderada.
4. Se concluye que existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión ambiental del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023. Donde la prueba del coeficiente de Rho de Spearman, manifestó el valor de 0.529, el cual señala una correlación positiva moderada.
5. Se concluye que existen relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión institucional y de capacidades del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023. Donde la prueba del coeficiente de Rho de Spearman, manifestó el valor de 0.669, el cual señala una correlación positiva moderada.
6. Se concluye que existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión tecnológica y de capacidades del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La

Convención en el año 2023. Donde la prueba del coeficiente de Rho de Spearman, manifestó el valor de 0.815, el cual señala una correlación positiva alta.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda a los encargados llevar a cabo evaluaciones integrales de los proyectos antes de su aprobación, considerando factores sociales, ambientales, económicos y técnicos.
- Se recomienda a los encargados involucrar a la comunidad y a las partes interesadas desde las etapas iniciales de los proyectos a realizar, para garantizar las necesidades de la población.
- Se recomienda siempre llevar a cabo estudios de impacto ambiental y social para identificar posibles consecuencias negativas y lleven a cabo el desarrollo de estrategias de mitigación.
- Se recomienda mejorar la planificación de los tiempos de los proyectos, anticipando posibles impactos futuros y garantizando su mantenimiento y gestión adecuada a largo plazo

Referencias

- , H., Fenández, C., & Baptista, P. (2016). *Metodología de la investigación*. Mexico: Mc Graw Hill.
- Asamblea General de las Naciones Unidas. (2015). Resolución aprobada por la Asamblea General el 25 de setiembre de 2015 - Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. <http://www.un.org/es/comun/docs/?symbol=A/RES>.
- Campos, R., & Escalante, F. (2016). *Análisis de la relación entre el proyecto educativo regional y los proyectos de inversión pública en educación básica regular gestionados por el gobierno regional del Cusco, periodo 2010-2014*. [Tesis de pregrado, Universidad del Pacífico]. Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://repositorio.up.edu.pe/bitstream/handle/11354/2112/Rosendo_Tesis_maestria_2016.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Castillo, M. (2015). *El rol de la inversión pública en el desempeño económico regional del Perú: 2001 – 2014*. Chile: Universidad de Chile. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Departamento de Ingeniería Industrial. Santiago de Chile, Chile.
- Delgado, E. (2019). *Proyectos de inversión pública y su influencia en el desarrollo sostenible en la municipalidad provincia de Tayacaja*. Huancayo: UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES.
- Dirección General de Investigación e Información. (2016). Objetivos del desarrollo sostenible e indicadores. *Ministerio del Ambiente*.
- Guabloche, J. (2018). Perú: Cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible. *Revista moneda social*. <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Moneda/moneda-175/moneda-175-04.pdf>.

- Guerrero, E. (2018). *“INVERSION PUBLICA EN LOS SECTORES TRANSPORTE, AGROPECUARIO Y ENERGIA Y SU INCIDENCIA EN LA GENERACION DE EMPLEO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL PERU; 2007 – 2016”* . Huaraz: UNIVERSIDAD NACIONAL “SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO”.
- Hernández, M. (2022). *Proyectos de inversión pública y desarrollo sostenible en el Proyecto Especial Alto Mayo, Provincia de Moyobamba – 2021*. Universidad Cesar Vallejo.
- Hernandez, S., Fernandez, C., & Baptista, M. (2014). *Metodologia de la investigacion*. Mexico: McGraw-Hill Education .
- INEI . (2017). *Producto bruto Interno por departamentos*. . Obtenido de Producto bruto Interno por departamentos. : Recuperado de https://www.inei.gobmedia/MenuRecursivo/publicaciones_digitaes/Est/Lib1439/inde x.html
- Leal, G. (2019). *Debate sobre la sostenibilidad. Desarrollo conceptual y metodológico de una propuesta de desarrollo urbano para la ciudad región Bogotá en clave de ciudad Latinoamericana. Alcaldía Mayor de Bogotá. Colombia.* <https://www.buyteknet.info/file>.
- Madroñero, S., & Guzmán, T. (2018). *Sustainable development. Applicability and its trends (Artículo científico)*. Universidad Mariana Pasto Colombia. https://revistas.tec.ac.cr/index.php/tec_marcha/article/view/3907/pdf.
- MEF. (2016). *INVERSIÓN PÚBLICA*. Ministerio de economía y finanzas.
- Merino, C. (2019). *Gulf of the Farallones National Marine Sanctuary Advisory Council*. Washington, USA: Revista Interamericana de Psicología/Interamerican Journal of Psychology .

- Ministerio de Economía y Finanzas [MEF]. (06 de mayo de 2023). *Ciclo de inversión*.
Obtenido de https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100282&lang=es-ES&view=article&id=5520
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2018). *Identificación, formulación y evaluación de un proyecto de inversión pública (PIP)*. Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/capacitaciones/Guia_Instructiva/1_Identificacion_Formulacion_y_Evaluacion_de_un_Proyecto_de_Inversion_Publica.pdf
- Miranda, C., & Delgado, E. (2021). *Ejecución de los proyectos de inversión en servicios públicos y la participación ciudadana de los pobladores de la Municipalidad del Distrito de Santa Teresa gestión 2015 - 2018*. [Tesis de pregrado, Universidad Andina del Cusco]. Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/4643/Carlos_Edward_Tesis_bachiller_2022.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Miranda, I., & Neira, E. (2018). *La construcción sostenible en el Perú*. https://www.cies.org.pe/sites/default/files/files/articulos/economiaisociedad/la_construccion_sostenible_en_el_peru.pdf.
- Olivares, J. (2017). *Guía de muestreo*. Maracaibo.
- Pilco, M. (2022). *Indicadores para evaluar la eficiencia de la inversión pública del Ecuador en proyectos de agua y saneamiento municipales, durante el periodo 2013-2018*. [Tesis de pregrado, Pontificia Universidad Católica del Ecuador]. Obtenido de <http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/20561>
- Portocarrero, L., Vanegas, J., Restrepo, J., & Aguilar, A. (2023). Escala de medición para la evaluación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en proyectos de inversión

- pública. El caso del Proyecto Morro de Moravia en Medellín, Colombia. *Cuadernos de administración*. Obtenido de [https://revistas.javeriana.edu.co/files-articulos/CA/36\(2023\)/20574799001/index.html](https://revistas.javeriana.edu.co/files-articulos/CA/36(2023)/20574799001/index.html)
- Rojas, J. (2020). *Proyectos de inversión pública y desarrollo sostenible de la provincia de Mariscal Cáceres - Juanjui, 2019*. Tarapoto: Universidad Cesar Vallejo.
- Rojas, L. (2022). *Guía de proyectos de inversión pública*. Grupo Propuesta Ciudadana. Obtenido de <https://propuestaciudadana.org.pe/wp-content/uploads/2022/07/Gu%C3%ADa-de-Proyectos-de-Inversi%C3%B3n-P%C3%ABlica.pdf>
- Santos, G. (2017). *Validez y confiabilidad del cuestionario de calidad de vida*. Puebla, Mexico: BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA. <https://www.fcfm.buap.mx/assets/docs/docencia/tesis/ma/GuadalupeSantosSanchez.pdf>.
- Sutta, A. (2020). *Estudio de impacto del proyecto de inversión pública mejoramiento del servicio educativo de la I.E N° 50046 de la comunidad de Pumamarca, distrito de San Sebastián- Cusco*. [tesis de pregrado , Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco]. Obtenido de <https://core.ac.uk/outputs/490620190>
- Ticona, R. (2018). *Políticas del desarrollo sostenible: La inversión pública en el departamento de Santa Cruz*. [Tesis de pregrado, Universidad mayor de San Andrés Bolivia]. Obtenido de <https://repositorio.umsa.bo/handle/123456789/4356>
- Torey, S. (2019). *Cinco dimensiones para avanzar hacia un desarrollo sustentable*. <http://nuestraesfera.cl/zoom/cinco-dimensiones-para-avanzar-hacia-un-desarrollo-sustentable/#:~:text=Dimensi%C3%B3n%20humana,econ%C3%B3micos%20para%20atender%20estas%20necesidades>.

ANEXOS

Anexo 1
Operacionalización de variables

Título: “Proyectos de inversión pública y desarrollo sostenible del distrito de Santa Ana, La Convención 2023”

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicador
Proyectos de inversión pública	Son procedimientos administrativos de los que deriva un objeto social y material en beneficio de la comunidad que bien puede ser una obra pública o un intangible como la entrega de un servicio estatal.	Es un proceso que busca cumplir con características de ser una intervención limitada en el tiempo que implique la aplicación de recursos públicos con el fin de ampliar, mejorar y modernizar la prestación de servicios en un entorno social.	Fase de programación multianual de inversiones	Diagnóstico de brechas de infraestructura o de acceso a servicios públicos
				Definición de objetivos e indicadores de resultado
				PMI orientados de la formulación presupuestaria
				Seguimiento del programa multianual de inversiones (PMI) aprobado
			Fase de formulación y evaluación	Banco de inversiones
				Formulación de fichas técnicas
				Formulación de estudios de pre inversión
				Viabilidad de los proyectos de inversión
			Fase de ejecución	Elaboración de los Estudios definitivos.
				Elaboración de los documentos para inversiones no PI.
				Ejecución de las inversiones.
				Administración de las inversiones
				Seguimiento de las inversiones

			Fase de funcionamiento	Operación y mantenimiento de los activos
				Reporte sobre el estado de los activos
				Evaluación Ex post de las inversiones.
				Lecciones aprendidas de las inversiones.
Desarrollo sostenible	Es la capacidad que posee una sociedad para llevar a cabo la satisfacción de sus necesidades sin realizar afecciones al medio ambiente.	Es el desarrollo que satisface las necesidades de la sociedad sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades,	Dimensión económica	Promoción de prácticas comerciales justas y éticas
				Apoyo gubernamental a creación de emprendimientos
			Dimensión humana	Búsqueda la igualdad de género e inclusión social
				Educación de calidad
			Dimensión ambiental	Contaminación
				Energías renovables
				Uso de electricidad
			Dimensión institucional	Políticas publicas
			Dimensión tecnológica	Cuidado del medio ambiente
				Desarrollo sostenible

Anexo 2
Matriz de consistencia

Título: “Proyectos de inversión pública y desarrollo sostenible del distrito de Santa Ana, La Convención, Cusco 2023”

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES	METODOLOGÍA
¿Existe relación entre los proyectos de inversión pública y el desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023?	Establecer si existe relación entre los proyectos de inversión pública y el desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023	Existe relación entre los proyectos de inversión pública y el desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023	Proyecto s de inversión pública	Fase de programación multianual de inversiones	Tipo: Básico Enfoque: Cuantitativo Diseño: No experimental Alcance: Correlacio nal Técnica de investigación: Encuesta Instrument o: Encuesta Población:
PROBLEMAS ESPECIFICOS	OBJETIVOS ESPECIFICOS	HIPÓTESIS ESPECIFICAS		Fase de formulación y evaluación	
¿Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión económica del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023?	Establecer si existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión económica del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023	Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión económica del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023		Fase de ejecución	
¿Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión humana del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023?	Establecer si existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión humana del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023	Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión humana del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023		Fase de ejecución	
				Fase de funcionamiento	

La Convención en el año 2023?	de Santa Ana, La Convención en el año 2023				204 trabajadores de la Municipalidad Provincial de La Convención. Muestra: 66 trabajadores de la Municipalidad Provincial de La Convención.
¿Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión ambiental del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023?	Establecer si existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión ambiental del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023	Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión ambiental del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023	Desarrollo sostenible	Dimensión económica	
¿Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión institucional del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023?	Establecer si existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión institucional y de capacidades del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023	Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión institucional y de capacidades del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023		Dimensión humana	
¿Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión tecnológica del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023?	Establecer si existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión tecnológica y de capacidades del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023	Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la dimensión tecnológica y de capacidades del desarrollo sostenible en el distrito de Santa Ana, La Convención en el año 2023		Dimensión ambiental	
				Dimensión institucional	
				Dimensión tecnológica	

	La Convención en el año 2023				
--	---------------------------------	--	--	--	--

Anexo 3 Instrumento de recopilación de datos



Investigación titulada: PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE SANTA ANA, LA CONVENCIÓN 2023. El siguiente cuestionario busca recopilar información verídica sobre el tema en curso, por lo que se ruega la mayor sinceridad posible, para efectos de transparencia en los resultados. Cabe resaltar que no existe respuesta incorrecta

Siempre	Casi Siempre	A Veces	Casi Nunca	Nunca
1	2	3	4	5

PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

ITEMS		RESPUESTA				
N°	FASE DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL	1	2	3	4	5
1	La municipalidad realiza el diagnóstico de la situación respecto a la brechas de infraestructura					
2	La municipalidad elabora el diagnóstico de la situación de las brechas de acceso a servicios públicos					
3	La municipalidad toma como insumo los indicadores de brecha aprobados y publicados por el sector funcional					
4	La municipalidad elabora su plan estratégico institucional en el marco del sistema nacional de planeamiento estratégico					
5	Se prioriza sus objetivos estratégicos para el cumplimiento de sus acciones estratégicas					
6	En función al diagnóstico establecen objetivos para reducir las brechas.					
7	Elaboran una cartera de inversiones indica la fuente de financiamiento y modalidad de ejecución					
8	La cartera de inversiones indica la fuente de financiamiento y modalidad de ejecución					
9	La cartera de inversiones indica fechas de inicio y término					
10	Se plantea los programas de acuerdo a la ley de presupuesto del año fiscal					
11	El órgano resolutorio presenta el programa multianual de inversiones, antes del 30 de marzo de cada año					
12	El programa multianual de inversiones de la municipalidad se presenta a la dirección general de programación multianual de inversiones para ser incluido en el programa multianual de inversiones del estado.					

13	La unidad formuladora realiza la evaluación de las fichas técnicas y estudios de pre inversión					
FASE DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN						
14	La unidad formuladora registra el proyecto en el banco de inversiones					
15	Se realiza estudios simplificadas por los proyectos de inversión menor a las 750 UIT					
16	Se realiza estudios a nivel de perfil para los proyectos que supera las 15 000 UIT					
17	Se realiza estudios a nivel de perfil reforzado para los proyectos de inversión que las 407 000 UIT					
18	La municipalidad cuenta con personal calificado para la elaboración de fichas técnicas y estudios de pre inversión					
19	Los estudios de pre inversión se basan en un diagnóstico de área					
20	Los proyectos de inversión son socialmente rentables, sostenibles y concordantes con los lineamientos de política.					
21	Los estudios definitivos están de acuerdo con la reglamentación sectorial vigente y los requisitos señalados por la unidad ejecutora de inversiones					
FASE DE EJECUCIÓN						
22	Los estudios definitivos se rigen a los parámetros bajo los cuales fue otorgada la declaración de viabilidad.					
23	Se informa sobre la consistencia entre los parámetros y condiciones de la declaración de viabilidad del PIP y el estudio definitivo.					
24	En el caso de aquellas inversiones que no constituyen PIP, se elabora un informe técnico. El informe técnico se elabora en base de la información registrada directamente en el banco de inversiones					
25	El Órgano Resolutivo autoriza la ejecución de las inversiones					
26	La municipalidad designa a un responsable para la ejecución física de las inversiones.					
27	La Oficina de Programación Multianual de Inversiones reporta de manera semestral y anual el avance de las inversiones en su portal institucional.					
28	La Oficina de Programación Multianual de Inversiones realiza el seguimiento de metas e indicadores de resultados previstos en el Programa Multianual de Inversiones.					
29	Se realiza el seguimiento de la ejecución a través del sistema de seguimiento de inversiones					
30	Los titulares de los activos programan los créditos presupuestarios necesarios para su operación y mantenimiento					
31	Los activos incluidos en el Programa Multianual de Inversiones son reportados anualmente a la Oficina de Programación Multianual de Inversiones.					
FASE DE FUNCIONAMIENTO						
32	La Oficina de Programación Multianual de Inversiones determina que proyectos cumplen los requisitos.					
33	La Oficina de Programación Multianual de Inversiones evalúa cada año los proyectos de inversiones.					
34	La Oficina de Programación Multianual de Inversiones realiza la evaluación ex post de los proyectos de inversión.					
35	Se establece un alto nivel de coordinación funcional en materia de inversiones para evitar desfases en los procesos.					
36	Las empresas y negocios locales desarrollan prácticas comerciales justas y éticas					
37	La municipalidad promueve y facilita la creación de emprendimientos que promuevan el desarrollo económico en comunidades locales					

DESARROLLO SOSTENIBLE

ITEMS		RESPUESTA				
Nº	DESARROLLO ECONÓMICO	1	2	3	4	5
1	Existen oportunidades comerciales en la localidad					
2	Se promueve prácticas comerciales justas y éticas					
3	Se promueve la creación de emprendimientos					
4	Se promueve programas de capacitación para la creación de empresas locales					
	DIMENSION HUMANA					
5	La municipalidad promueve la búsqueda de igualdad de género e inclusión social					
6	Existe proyectos de inversión orientados a mejorar la calidad de educación en la localidad					
7	La municipalidad promueve la búsqueda de igualdad de género e inclusión social					
8	La municipalidad organiza actividades que impulsen la historia , cultura , turismo y tradiciones					
9	Se atiende las necesidades de salud, educación y bienestar social					
	DIMENSIÓN AMBIENTAL					
10	Existen proyectos de inversión orientados a disminuir la contaminación					
11	Existen proyectos de inversión orientados a la utilización o promoción del uso de energías renovables					
12	Existe proyectos de inversión orientados al uso razonable de la energía eléctrica					
13	Se protege la biodiversidad y los ecosistemas locales					
14	Se instauran políticas municipales que protejan al medio ambiente					
15	La municipalidad aborda los problemas ambientales					
	DIMENSIÓN INSTITUCIONAL					
16	Se ha impulsado proyectos de fortalecimiento de capacidades en gestión pública					
17	Se socializan los proyectos de desarrollo a la población beneficiaria					
18	Se desarrollan programas de sensibilización y aplicación de normas entre las autoridades y la población local					
19	Se organizan comités de rendición de cuentas periódicamente					
20	Se impulsa la simplificación y normativa para la ejecución de inversión pública					
	DESARROLLO TECNOLÓGICO					
21	Se impulsa la utilización de tecnologías más eficientes y de menos impacto ambiental en la población					
22	La municipalidad promueve el reciclaje					

23	La municipalidad promueve la inclusión tecnológica en los pobladores locales					
24	La municipalidad promueve la inclusión e igual digital para las mujeres y poblaciones vulnerables					

Anexo 4 Juicio de expertos

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS POR JUICIO DE EXPERTOS

Datos del Experto: Jeronimo SORIA MORMONTOY

Grado: Doctor

Título de la Investigación: "PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE SANTA ANA, 2023".

Objetivo: Validar instrumento

Objeto de análisis: Está conformada por 204 trabajadores de la Municipalidad Provincial La Convención 2023

Investigador: ARCAYA GUILLEN Julio Eduardo / ARREDONDO ALVIZ Alberto

N°	EVIDENCIAS	INDICADORES	VALORACIÓN				
			1 (a)	2 (b)	3 (c)	4 (d)	5 (e)
1	Operacionalización de las variables	Metodología					X
2	Pertinencia de reactivos	Coherencia				X	
3	Cantidad de reactivos para medir variable	Suficiencia				X	
4	Basados en aspectos teóricos de la variable	Consistencia					X
5	Expresado en hechos perceptibles	Objetividad					X
6	Adecuado para los sujetos de estudio	Oportunidad					X
7	Formulado con lenguaje apropiado	Claridad					X
8	Acorde al avance de la ciencia y tecnología	Actualidad				X	
9	Muestra una organización lógica	Organización					X
10	Calidad de instrucciones	Calidad					X
TOTAL						12	35

$$\text{COEFICIENTE DE VALIDACIÓN: } C = \frac{a+b+c+d+e}{50} = \frac{47}{50} = 0.94.$$

$$\text{CALIFICACION PORCENTUAL: } C * 100\% = 94\%$$

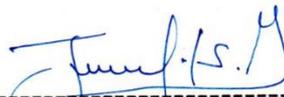
Para emitir su calificación final tomar en cuenta el recuadro:

CALIFICACIÓN	OBSERVACION
0% a 69%	Desaprobado
70% a 100%	Aprobado

CALIFICACION FINAL:

..... Aprobado

Santa Ana, 10 de Julio de 2023.


 Sello y firma del experto

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS POR JUICIO DE EXPERTOS

Datos del Experto: Irving Maycoll APAZA LIMA

Grado: Magister

Título de la Investigación: "PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE SANTA ANA, 2023".

Objetivo: Validar instrumento

Objeto de análisis: Está conformada por 204 trabajadores de la Municipalidad Provincial La Convencion 2023

Investigador: ARCAYA GUILLEN Julio Eduardo / ARREDONDO ALVIZ Alberto

N°	EVIDENCIAS	INDICADORES	VALORACIÓN				
			1 (a)	2 (b)	3 (c)	4 (d)	5 (e)
1	Operacionalización de las variables	Metodología					X
2	Pertinencia de reactivos	Coherencia					X
3	Cantidad de reactivos para medir variable	Suficiencia				X	
4	Basados en aspectos teóricos de la variable	Consistencia					X
5	Expresado en hechos perceptibles	Objetividad				X	
6	Adecuado para los sujetos de estudio	Oportunidad				X	
7	Formulado con lenguaje apropiado	Claridad					X
8	Acorde al avance de la ciencia y tecnología	Actualidad			X		
9	Muestra una organización lógica	Organización					X
10	Calidad de instrucciones	Calidad				X	
TOTAL					3	16	25

COEFICIENTE DE VALIDACIÓN: $C = \frac{a+b+c+d+e}{50} = \frac{44}{50} = 0.88$

CALIFICACION PORCENTUAL : $C * 100\% = 88\%$

Para emitir su calificación final tomar en cuenta el recuadro:

CALIFICACIÓN	OBSERVACION
0% a 69%	Desaprobado
70% a 100%	Aprobado

CALIFICACION FINAL:

Aprobado

Santa Ana, 10 de julio de 2023

MG. IRVING APAZA LIMA
CONTADOR PÚBLICO
C.C.P. 13-1389

Sello y firma del experto

Anexo 5 Autorización para realizar la encuesta



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL LA CONVENCION

SANTA ANA - LA CONVENCION - CUSCO

"Quillabamba Ciudad del Eterno Verano"

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

Quillabamba, 10 de julio del 2023.

CARTA N° 104-2023-JWLS/GM-MPLC

SEÑOR:

Dr. SEGUNDO ALFREDO RODRIGUEZ VALERIA.

Director Académico (E) – Universidad Privada Líder Peruana.

ASUNTO : Respuesta a solicitud.

REFERENCIA: Solicitud S/N de fecha 28 de junio del 2023.



De mi mayor consideración:

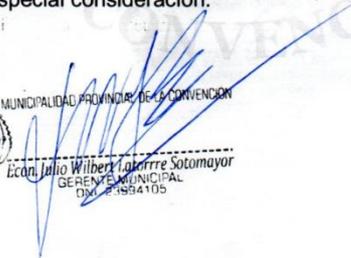
Previo un cordial saludo, es grato dirigirme a usted a nombre de la Municipalidad Provincial de La Convención, en vista de haber recibido el documento de la referencia, mediante el cual su Despacho solicita autorización para que los Sres. JULIO EDUARDO ARCAYA GUILLEN y ALBERTO ARREDONDO ALVIZ, bachilleres de la Universidad Privada Líder Peruana, realicen su trabajo de investigación y encuestas en la Municipalidad Provincial de La Convención.

En ese sentido hago de su conocimiento que mediante Informe N° 2651-2023/GIP/HJMQ/MPLC, de fecha 07 de julio del 2023, la Gerencia de Infraestructura, remite el Informe N° 1692-2023-DO-GIP-WHA-MPLC, de la División de Obras, en el que se concede la autorización para que los mencionados bachilleres realicen su trabajo de investigación denominado: "PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE SANTA ANA 2023" y lleven a cabo las encuestas necesarias de manera efectiva y exitosa.

En tal consideración y conforme lo antes referido, es cuanto se informa en atención a su solicitud, para tal efecto se adjunta la documentación en 03 folios para su conocimiento y fines pertinentes.

Esperando la atención que le brinde al presente, aprovecho la oportunidad para expresarle las muestras de mi especial consideración.

Atentamente;

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LA CONVENCION

 Ecan Julio Wilber Taberres Sotomayor
 GERENTE MUNICIPAL
 DNI: 4154105

CC
 Archivo
 JWLS/eem

