



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN
PÚBLICA

Inversión pública y gestión ambiental en una municipalidad distrital de la
provincia de San Martín, 2023

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

AUTOR:

Angulo Angulo, Patrick Anthony (orcid.org/0009-0002-6712-9936)

ASESORES:

Dra. Contreras Julian, Rosa Mabel (orcid.org/0000-0002-0196-1351)

Dr. Ramirez Garcia, Gustavo (orcid.org/0000-0003-0035-7088)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Reforma y Modernización del Estado

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Fortalecimiento de la democracia, liderazgo y ciudadanía

TARAPOTO – PERÚ

2024

Declaratoria de autenticidad del asesor



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad de los Asesores

Nosotros, RAMIREZ GARCIA GUSTAVO , CONTRERAS JULIAN ROSA MABEL, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TARAPOTO, asesores de Tesis titulada: "Inversión pública y gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023.", cuyo autor es ANGULO ANGULO PATRICK ANTHONY, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 10.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

TARAPOTO, 03 de Julio del 2024

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
CONTRERAS JULIAN ROSA MABEL DNI: 40035201 ORCID: 0000-0002-0196-1351	Firmado electrónicamente por: CJULIANR16 el 13- 07-2024 00:56:20
RAMIREZ GARCIA GUSTAVO DNI: 01109463 ORCID: 0000-0003-0035-7088	Firmado electrónicamente por: RRAMIREZGA24 el 20-07-2024 09:05:35

Código documento Trilce: TRI - 0790618



Declaratoria de originalidad del autor



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, ANGULO ANGULO PATRICK ANTHONY estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TARAPOTO, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Inversión pública y gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023.", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

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

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

Nombres y Apellidos	Firma
PATRICK ANTHONY ANGULO ANGULO DNI: 70137770 ORCID: 0009-0002-6712-9936	Firmado electrónicamente por: PAANGULOAN el 03- 07-2024 15:07:45

Código documento Trilce: TRI - 0790617

Dedicatoria

A mis padres, Dolly Angulo Doza y Jorge Angulo Pérez, por apoyarme y aconsejarme en cada decisión que tomé (como esta maestría). A mi abuelo Geiner Angulo Vela, por brindarme el apoyo económico en momentos que más necesito. Diana Pierina Labajos Villacis, por brindarme su constante apoyo.

Patrick

Agradecimiento

A los profesores del posgrado, Maestría en Gestión Pública de la Universidad César Vallejo que día a día, compartieron largas jornadas de trabajos cuyos resultados se plasman en la presente investigación, a ellos mi más profunda gratitud. A quienes compartieron sus conocimientos y aportaron a mi formación como Maestro. A Gustavo Ramírez docente y co asesor quien estuvo pendiente de la investigación. Un especial agradecimiento a la Dra. Rosa Mabel Contreras Julián, docente de investigación científica y asesora de esta investigación, quien con su conocimiento, exigencia y rectitud estuve al borde del colapso; pero que sirvió mucho para terminar en tiempo récord la presente tesis.

El autor

Índice de contenidos

Carátula.....	i
Declaratoria de autenticidad del asesor.....	ii
Declaratoria de originalidad del autor.....	iii
Dedicatoria.....	iv
Agradecimiento.....	v
Índice de contenidos.....	vi
Índice de tablas.....	vii
Índice de figuras.....	viii
Resumen.....	ix
Abstrac.....	x
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. METODOLOGÍA.....	30
III. RESULTADOS.....	34
IV. DISCUSIÓN.....	42
V. CONCLUSIONES.....	57
VI. RECOMENDACIONES.....	59
REFERENCIAS.....	62
ANEXOS.....	72

Índice de tablas

Tabla 1. Nivel de la variable Inversión publica.....	34
Tabla 2. Nivel de las dimensiones de la Inversión Publica.....	34
Tabla 3. Nivel de la variable Gestión ambiental.....	36
Tabla 4. Nivel de las dimensiones de la Gestión ambiental.....	36
Tabla 5. Prueba de normalidad de las variables y sus dimensiones.....	38
Tabla 6. Relación entre inversión pública y las dimensiones de la gestión ambiental	39
Tabla 7. Relación entre inversión pública y gestión ambiental.....	40
Tabla 8. Tabla de regresion lineal.....	41

Índice de figuras

Figura 1. Gráfico de dispersión	40
---------------------------------------	----

Resumen

El estudio estuvo relacionado con el ODS 17 que propone mejorar la transparencia, eficacia y respuesta a las necesidades, fomentando alianzas eficaces entre gobierno, ciudadanos y empresas, y promoviendo valores éticos y el bien común. Como objetivo se tuvo determinar la relación entre inversión pública y gestión ambiental en una municipalidad distrital de San Martín, 2023. El tipo de investigación fue básica, de enfoque cuantitativo, de diseño no experimental y de alcance correlacional. La población y muestra fue de 100 ciudadanos. Los resultados sobre la inversión pública fue regular con 53.43%, buena con 41.10% y mala con 5.50%. El nivel de la gestión ambiental fue regular con 54.79%, mala con 26.03% y buena con 19.18%. En cuanto al nivel de las dimensiones de la inversión pública y la gestión ambiental fue regular. Se concluyó que, existe una correlación positiva media y significativa entre la inversión pública y la gestión ambiental, con un coeficiente de correlación de Pearson de 0.666 y un p-valor de 0.000. Además de una variabilidad de $R^2= 0.443$ lo cual indica que la variable gestión ambiental depende en un 44.3% de la inversión pública.

Palabras clave: Inversión pública, gestión ambiental, proyecto.

Abstract

The study was related to SDG 17, which proposes to improve transparency, effectiveness and response to needs, fostering effective alliances between government, citizens and companies, and promoting ethical values and the common good. The objective was to determine the relationship between public investment and environmental management in a district municipality of San Martín, 2023. The type of research was basic, with a quantitative approach, non-experimental design and correlational scope. The population and sample was 100 citizens. The results on public investment were average with 53.43%, good with 41.10% and bad with 5.50%. The level of environmental management was regular with 54.79%, poor with 26.03% and good with 19.18%. Regarding the level of the dimensions of public investment and environmental management, it was regular. It is concluded that there is a medium and significant positive compensation between public investment and environmental management, with a Pearson compensation coefficient of 0.666 and a p-value of 0.000. In addition to a variability of $R^2 = 0.443$, which indicates that the environmental management variable depends 44.3% on public investment.

Keywords: Public investment, environmental management, project.

I. INTRODUCCIÓN

El presente estudio se encuentra en relación a la reforma y modernización del Estado. Según Matus (1986), en cuanto a reforma y modernización del Estado indica que es un proceso dirigido a ayudar en cuanto a transparencia, eficacia y capacidad de respuesta de las entidades gubernamentales, ajustándolas a las necesidades y desafíos actuales de la sociedad. Este proceso implica modificar las estructuras, métodos, procedimientos y cultura organizativa del Estado con el propósito de optimizar el funcionamiento del gobierno y ofrecer servicios públicos de manera más eficiente. Según O'Donnell et al. (2003), el fortalecimiento de la democracia, liderazgo y ciudadanía se centra en motivar que los ciudadanos se involucren de manera activa en los temas relacionados al Estado, estimulando el surgimiento de líderes comprometidos con el bienestar general y fortaleciendo los valores democráticos. Esto implica capacitar a las personas en sus derechos políticos para que los ejerzan de manera consciente y responsable, así como formar líderes capaces de representar y administrar los intereses de la comunidad de forma ética y eficiente.

Lo descrito en líneas arriba se encuentra en relación con el ODS 17 “alianzas para lograr los objetivos”, según el INEI (2024) solo se ha cumplido con el 42 % de este objetivo en el Perú hasta la actualidad. Es así que para un eficaz desarrollo se necesitan asociaciones entre los diferentes estatus de gobierno, así como en las los ciudadanos y empresas, a base de valores, lineamientos que dan prioridad al planeta y las personas que residen en ella. De esta manera este estudio busca generar reflexión a las autoridades, funcionarios y empresas, respecto a mejorar la transparencia, eficacia y aptitud de responder a las carencias de la población. Generando participación activa con respecto a comunicar de manera asertiva a través de sus líderes las problemáticas que acontecen en su distrito, y que estos líderes estén comprometidos con la generación de nuevos valores éticos y el bien común, de esa manera los recursos del estado son aprovechado de manera óptima. Además, está orientado a incentivar la formación de alianzas que sean eficaces entre el sector público, sociedad civil y público-privado, explotando las experiencias y tácticas de adquisición de recursos de esas alianzas, tal como lo indica la meta 17.17 de este objetivo.

En el contexto mundial, a pesar que los gobiernos consideran que el egreso del sector público es un factor importante al momento de realizar inversión del estado, ya que estos proyectos fomentan el desarrollo de los países. Sin embargo, en la actualidad, se observa que varios de los proyectos grandes ejecutados no colaboran de manera efectiva al crecimiento económico y ambiental de las áreas beneficiadas, debido a que no se consideran como prioritarios o porque no abordan las necesidades más apremiantes de las poblaciones cercanas. Según la Fundación BBVA (2023), después de que Europa atravesara una crisis en su economía, los egresos de inversión pública en este país disminuyeron considerablemente. Aunque se implementaron estímulos económicos como los fondos europeos NGEU, la inversión pública en España sigue siendo baja, colocándola un punto por debajo de la media europea y distanciándola aún más de países como Suecia y Finlandia. En comparación con 2009, la inversión pública en 2022 sigue siendo un 55% inferior. Esta reducción ha tenido un efecto adverso en la vida de los ciudadanos, así como el crecimiento de la económico, al disminuir la inversión en infraestructuras y servicios públicos como transporte, educación, salud y cultura, así como vivir en un ambiente de calidad. Además, la inversión neta se mantuvo en valores negativos hasta 2020. Por tal razón es importante tener en cuenta que la forma en que se ejecuta el egreso en el sector público puede variar entre países, pero muchas veces no se adaptan a las necesidades específicas de cada lugar.

Por su lado, América Latina no tiene una realidad diferente, según Alcázar y Jaramillo (2022), el gasto en inversión pública enfrenta desafíos de mediano y corto plazo. De esta manera los egresos de inversión en las naciones latinoamericanas alcanzaron en promedio del 2006 al 2017 el 4 % del PIB, un nivel bajo en comparación de los niveles promedios de las naciones ubicadas en el área de la Confederación de Estados del Asia Meridional (6 % del PIB), por tal razón la gestión de los egresos de la inversión de los gobiernos en América Latina presenta ineficiencias y esto crea un efecto desfavorable en el bienestar de las personas. Asimismo, Torche et al (2018), indican que, en varios países de Latinoamérica, la inversión pública sigue siendo insuficiente con un bajo número de proyectos sostenibles y de largo plazo. La calidad de estos proyectos también es un problema, lo que ha llevado a la población a expresar su descontento debido a los escándalos

y la corrupción asociados con ellos. Aunque estos proyectos generan empleo, no logran satisfacer las necesidades en materia social y ambiental que la comunidad requiere.

En el Perú, se observa que la inversión que realiza el Estado a nivel del Gobierno Nacional y las municipalidades está contribuyendo a reducir brechas, pero esta reducción no ocurre en el tiempo adecuado. Esto se debe a diversos factores como la naturaleza específica de los proyectos en cada nivel de gobierno. Por ejemplo, la inversión en saneamiento, especialmente importante para quienes carecen de este servicio, recibe mayor atención en los gobiernos locales (alrededor del 20 % del total) en comparación con otros niveles, donde representa menos del 5 %. La falta de efectividad en la asignación de recursos públicos está relacionada con problemas institucionales como brechas más amplias y deficiencias significativas en las estructuras para implementar los proyectos. Además, hay una excesiva concentración en la construcción de obras en lugar de la implementación real, lo que en última instancia no garantiza los servicios de calidad que se brinda a la población (Alcázar y Jaramillo, 2022).

Del mismo modo, Jara (2023) expresa que, en los últimos años, en el Perú, a pesar de los esfuerzos por cerrar la brecha de infraestructura, se ha observado que muchas obras públicas enfrentan dificultades significativas en su gestión y desarrollo, lo que resulta en la paralización de numerosos proyectos en curso. Una evaluación realizada en diciembre de 2022 reveló que 1,879 obras públicas en todo el Perú estaban paralizadas, con un costo estimado en inversión de más de 21,500 millones de soles. Este problema afecta a los tres niveles de gobierno, siendo Vivienda y saneamiento, Salud y el sector de Transporte y Comunicaciones los más afectados. El análisis de las causas de estas paralizaciones sugiere que mejorar los requisitos de capacidad de gestión, integridad y ética de los funcionarios públicos involucrados podría resolver en gran medida esta situación preocupante. Además, se requiere una aplicación más estricta del compendio de normas que aún se usan en todas las fases del proceso. Es importante investigar a fondo las razones detrás de estas paralizaciones durante la ejecución de las obras para identificar medidas correctivas que minimicen los incumplimientos contractuales, las discrepancias y los conflictos que pueden surgir, así como el abandono de los

proyectos. Se propone la implementación de una estructura organizativa flexible y temporal con la jerarquía necesaria y cumplir con sus responsabilidades para garantizar el desarrollo adecuado de las obras.

Según la Nota de Prensa N° 179 –2024-CG/GCOC, durante el año 2023, la Contraloría General identificó a 227 funcionarios que podrían tener responsabilidades penales, civiles y administrativas como consecuencia de las evaluaciones de supervisión efectuadas en el área de San Martín. Estas presuntas responsabilidades surgieron a raíz de observaciones relacionadas con la ejecución de obras, que generaron un perjuicio económico que supera los S/ 45 millones. El Hito de Control Número 23757-2023-CG/GRSM-SCC-1 es uno de los informes destacados del Buscador de Informes de Control. Según este informe, el GORESAM otorgó la adjudicación de una obra para mejorar el servicio de tránsito en el camino Yacucatina - Utcurarca - Machungo - Sauce, ubicado en las localidades de Juan Guerra, Alberto Leveau, Sauce y Pilluana, en las provincias de San Martín y Picota, a la empresa que presentó una oferta de S/ 14 millones superior a la de otras empresas. En ese sentido, se identificaron 3107 situaciones adversas de las cuales 1802 aún no han sido corregidas y 789 están sin acciones. Esta evidencia encontrada reafirma la situación adversa que existen al momento de elaborar los proyectos en la región (Contraloría General, 2024).

La CGR detectó problemas importantes en la implementación de la iniciativa para la modernización del sistema de drenaje pluvial en la zona superior, colector Jr. Perú en Tarapoto, en San Martín (provincia). Estos problemas incluyen partidas por encima del valor normal en el presupuesto, falta de adecuada compactación del terreno antes de la construcción de cunetas, incumplimiento de especificaciones técnicas, y riesgo de mayores costos debido a defectos en la construcción. Estos hallazgos podrían afectar el funcionamiento adecuado de la obra, que tiene como objetivo mejorar la infraestructura de drenaje para más de 6,800 habitantes y evitar inundaciones. El informe de la Contraloría destaca inconsistencias en los análisis de precios unitarios, con sobrecostos estimados en S/ 3'059,186, así como la construcción de cunetas sin compactación previa, despegue de juntas asfálticas, y uso inadecuado de materiales como hormigón en lugar de arena gruesa y piedra

chancada. Estos problemas pueden resultar en gastos adicionales para reparar los trabajos ya realizados (Contraloría General, 2023).

En el contexto local, a pesar que la municipalidad, ha establecido diferentes estrategias para mejorar la inversión pública; sin embargo, la ejecución de estas estrategias enfrenta obstáculos externos como intereses individuales en lugar del interés colectivo. Así como la falta de coordinación y de alianzas estratégicas con instituciones del Estado que se involucren según el sector de inversión (agricultura, salud, educación, vivienda y saneamiento) así como internos, tales como funcionarios incapaces al momento de elaborar dichos planes. Esto a su vez afecta en la calidad de creación de los proyectos y limita significativamente la ejecución de proyectos de infraestructura pública, la ejecución de presupuestos orientados hacia metas y la aplicación de incentivos para el cumplimiento de metas. Estas dificultades afectan directamente el desarrollo del distrito, tanto en el ámbito social como en lo ambiental, ya que frenan su crecimiento en aspectos como los servicios de saneamiento básicos y la ejecución de obras de impacto que coberturan las carencias de la población y que cumplan con un servicio con calidad y un buen cuidado del ambiente.

Además, en materia ambiental, en el distrito donde se realizó el estudio se evidencia un conflicto que tiene su origen hace muchos años; sin embargo, funcionarios y las autoridades pertinentes del ayuntamiento de la zona no han conseguido resolver, como es el caso de contaminación sonora. Este problema ha estado afectando la paz y tranquilidad de los vecinos que viven cerca a los centros de diversión nocturna. Una problemática continua es el sistema de saneamiento, que carece el distrito en muchas zonas, que a pesar de estar en el casco urbano no está debidamente saneado. A causa de esto se originan aguas negras y grises contaminando directamente el río Cumbaza y la quebrada Achual; además de drenar esas aguas por alcantarillas contaminando el aire y generando gases tóxicos para el organismo; un claro ejemplo es por sector la Planicie, Santa Lucía. De igual manera, el problema del recojo basura en el distrito se paraliza cuando llueve, debido a que el acceso en épocas de lluvia al relleno sanitario perteneciente a la municipalidad provincial se dificulta. Ante este problema de dependencia, la solución a corto plazo podría estar en gestionar entre las diferentes municipalidades

que utilizan este servicio, un proyecto de inversión para el asfaltado del acceso al relleno sanitario. Así como también la solución a largo plazo podría estar en la creación de un proyecto por parte de la municipalidad para construir un relleno sanitario en el distrito.

En función a los problemas encontrados de las dos variables se tiene como **causas**, niveles bajos de inversión pública, además los proyectos en los que el estado invierte no estarían ayudando al crecimiento económico y no estarían siendo enfocados a las necesidades más apremiantes en materia ambiental y social. Sin embargo, se enfrentarían a desafíos institucionales como la corrupción y la falta de habilidad de los empleados, así como a dificultades para acceder al relleno sanitario de Yacucatina, contaminación sonora y una mala gestión de las aguas residuales. Por consiguiente, las **consecuencias** son bajos números del diseño y la realización de iniciativas, efecto desfavorable en el desarrollo sostenible, pobre nivel de bienestar de los individuos, elaboración de planes institucionales y planes de desarrollo deficientes y ajenos a la realidad local, proyectos ineficientes y sobrevalorados, deficiencia e incumplimientos de especificaciones técnicas y estructuras de implementación de proyectos y la falta de coordinaciones interinstitucionales, demora en el servicio de recojo de basura, ciudadanos con problemas de salud, contaminación del río Cumbaza. De esta manera, los **problemas de investigación** son la falta de reconocimiento de una potencial conexión entre el gasto estatal y la administración del entorno natural. Conocer en qué nivel se encuentran la inversión pública y la gestión ambiental. El desconocimiento de cómo se está desarrollando el gasto del gobierno y la administración del medio ambiente por dimensiones. En consecuencia, el **propósito de esta investigación** es hacer que las autoridades y funcionarios públicos tomen conciencia en la comprensión e identificación de la realidad problemática que embarca al mundo y al Perú en sus tres niveles de gobierno y mejorar dichos aspectos a favor de suplir las carencias ambientales y sociales de la población.

Por tal razón, es necesario formular el **problema general**: ¿Cuál es la relación entre la inversión pública y la gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023? Además, para esta investigación se planteó como

problemas de carácter **específicos**: ¿Cuál es el nivel de la inversión pública en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023?, ¿Cuál es el nivel de la inversión pública por dimensiones en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023? ¿Cuál es el nivel de la gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023? ¿Cuál es el nivel de la gestión ambiental por dimensiones en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023? ¿Cuál es la relación entre la inversión pública y las dimensiones de la gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023?

El estudio por **conveniencia** se justifica, porque se brindará sugerencias que contribuyan en elaborar y ejecutar proyectos estatales que sean sostenibles a la comunidad y satisfaga necesidades ambientales de la población. Asimismo, en lo **social** es importante, puesto que resultados beneficiarán a la comunidad, con alternativas propuestas a gobiernos locales contribuyendo a una sociedad de ambiente sano. De igual manera presenta un valor **teórico**, debido a que mostró perspectivas, análisis y reflexión sobre la información referente a las variables de estudio, proporcionando fundamentos para investigaciones posteriores y brindando aporte a la comunidad científica. También presenta importancia **práctica**, debido a que se centra en la resolución de los inconvenientes que viven los ciudadanos, proporcionando un resultado real de la manera en la que se encuentran el financiamiento gubernamental y el manejo del medio ambiente en el distrito, con la finalidad de decrementar el efecto de los problemas encontrados. Es útil **metodológicamente**, porque al estudiar la inversión pública y el manejo ambiental se validaron instrumentos con el que se obtuvo resultados que generaron conocimiento válido y confiable.

De esta manera, se tiene el **objetivo general**: Determinar la relación entre la inversión pública y la gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023. Además, en esta investigación se propone los **objetivos específicos**: Conocer el nivel de la inversión pública en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023. Conocer el nivel de la inversión pública por dimensiones en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023. Identificar el nivel de gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia

de San Martín, 2023. Identificar el nivel de gestión ambiental por dimensiones en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023. Analizar la relación entre inversión pública y las dimensiones de la gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023.

En diversas investigaciones realizadas en diferentes escenarios con respecto a las variables de estudio, financiamiento estatal y administración del medio ambiente que servirán para establecer los **antecedentes** en esta investigación. Al respecto: Zavala (2019) y Villegas (2018) concluyeron que los sobrecostos y las prolongaciones en tiempo y presupuesto, derivados de factores como los costos de los materiales y las condiciones climáticas, tienen un efecto negativo en la ejecución y la sostenibilidad de estos proyectos. Es importante destacar que a medida que aumenta el tiempo de realización de los proyectos, también aumentan los costos adicionales. También con respecto a los componentes que impactan la efectividad de las iniciativas, se identificaron principalmente las demoras por parte de las entidades contratadas en adjudicar los proyectos y los elevados costos de materiales. Además, se pudo constatar que los proyectos ejecutados no tuvieron en cuenta adecuadamente el impacto ambiental, lo que afectó negativamente a la población al no poder satisfacer sus necesidades prioritarias. También se señaló que había una falta de proyectos importantes capaces de tener un efecto significativo en la economía del distrito y que estuvieran alineados con los principios del desarrollo sostenible.

Cruzalegui et al. (2023), este estudio exploratorio examina una herramienta potencial para gestionar proyectos del estado, basándose en una revisión exhaustiva del estado actual del campo. Se analizan varios artículos y documentos científicos relevantes, destacando la experiencia del evento deportivo de los Juegos Panamericanos y Parapanamericanos celebrados en el Perú en 2019. Durante la ejecución de estos juegos, se empleó una herramienta específica para optimizar la gestión de inversiones, lo que resultó en una ejecución eficiente del proyecto. Se ha desarrollado un nuevo modelo de ejecución de inversiones públicas que se está utilizando en iniciativas de financiamiento estatal especiales. El objetivo de este modelo es minimizar las diferencias económicas y sociales en el Perú, tomando como base los métodos más eficaces a nivel global en la administración de

recursos. Este modelo proporciona herramientas para mejorar la fase de ejecución de proyectos estatales, que los gestores de inversiones públicas pueden evaluar para su uso en el país.

Por otro lado, la investigación de Garcés (2019), demostró que se observa una conexión importante entre el gasto estatal en educación avanzada y las opiniones de los involucrados. Además, concluyó que en educación superior la inversión pública fue considerablemente alta durante el período analizado. Un mayor porcentaje de recursos se asignó a este sector, lo que permitió mejorar el equipamiento, la excelencia educativa y las instalaciones de las entidades. El aumento de becas y la gratuidad de la educación de nivel superior en las instituciones de índole pública ampliaron las oportunidades para los estudiantes de bajos recursos. De esta manera se observa de qué manera la inversión del estado podría influir en el crecimiento profesional de las personas con infraestructuras de calidad y que sus aulas reúnan las condiciones necesarias de un ambiente propicio para los estudiantes y con instrumentos de alta tecnología que facilitan las enseñanzas.

En el estudio de Ojeda (2017), en el Perú de 2007 a 2016, se encontró una relación favorable entre el gasto gubernamental y las disparidades territoriales. La inversión del Estado ha experimentado un aumento significativo por parte del gobierno peruano, con un enfoque en asignar mayor presupuesto a los gobiernos de nivel local y regional. El objetivo es que estas entidades puedan abordar las brechas en servicios y desarrollo que enfrenta la población. Este aumento de recursos está alineado con el número de proyectos presentados por los gobiernos, así como los lineamientos nacionales de inversión que buscan dinamizar sectores clave como la agricultura y el turismo y estimular la creación de empleo.

Ruth et al. (2023), en su investigación expresa que las municipalidades enfrentan importantes desafíos cuando de gestionar proyectos se trata, la ejecución del gasto durante el año 2021 en todo el departamento de Huánuco es bajo. Estos desafíos son causados por la falta de capacidades técnicas de los profesionales que conforman los equipos de elaboración de proyectos, la escasa participación ciudadana y la ausencia casi total de proyectos orientados a la producción. Sin

embargo, se reconoce el esfuerzo que hacen las municipalidades para implementar la inversión pública. Lo expuesto es también la realidad de las municipalidades de la región San Martín, es de mucha importancia que estas municipalidades fortalezcan las capacidades técnicas y administrativas de sus profesionales; además deben incentivar que las personas participen al momento de tomar decisiones y priorizar los proyectos de inversión que generen bienestar común. Esto a su vez involucra impulsar el desarrollo económico del país.

Por su lado Escobar et al. (2023), en su investigación logro identificar de qué manera en el Perú, la inversión pública es manejada por los gobiernos a nivel regional. Demostraron que estos gobiernos tienen dificultades al gestionar los proyectos, porque existe intereses políticos y personas con insuficientes capacidades que afectan de manera negativa al momento de ejecutar los proyectos. Los gobiernos regionales experimentaron un descenso del 5,53%, a medida que las ciudades vieron una disminución del 1,3%, esto sugiere que muestran una superioridad en la administración de las iniciativas. Los gobiernos regionales podrían tener mayores dificultades de gestionar proyectos de inversión que una municipalidad local, porque no es lo mismo gestionar un proyecto de inversión pública de más de 50 millones de soles, que ejecutar proyectos que ascienden los tres o cuatro millones de soles que es lo que comúnmente ejecutan las municipalidades del nivel local. Es decir que los proyectos de los gobiernos a nivel regional por su tamaño en inversión podrían ser difícil de encontrar financiamiento de manera rápida en el gobierno central.

Cueva et al. (2023), en su investigación concluyeron que el progreso de la ejecución del presupuesto del sector educación fue en promedio 99.31 % y en salud 92% durante el periodo 2008 al 2021. Sin embargo, todavía existen grandes brechas en materia de analfabetismo y desnutrición. Se encontró una tasa más del 17 % de desnutrición crónica para el 2021 y de más del 9 % de analfabetismo para el 2021. Por otro lado, Lacho et al. (2023) indica que en la región Huancavelica la inversión del Estado en el sector salud no demostró ser efectiva, ya que no se alcanzaron las metas de los indicadores de salud en las IPRESS a pesar de la inversión realizada. Esto significa que el presupuesto de gobierno no está siendo bien gestionado. Es evidente que no solo es necesario tener una buena gestión de recursos económicos

y/o llevar a cabo el presupuesto destinado a la inversión en educación y salud, sino que también es crucial realizar el gasto en estos sectores de manera responsable, eficiente y eficaz para que la finalidad de los programas de financiamiento se cumpla y ayude a satisfacer las demandas, lo que ayudará a elevar el bienestar de los habitantes.

En su estudio, Pardo et al. (2021) utiliza la población de Piura que ya ha recibido beneficios de las obras públicas para ilustrar cómo la inversión en proyectos estatales fomenta el surgimiento de nuevos negocios y el crecimiento empresarial. Los resultados destacan la relevancia de la inversión del estado en el crecimiento empresarial, mostrando cambios significativos percibidos por los encuestados en relación con sus empresas. Además de analizar los efectos de la inversión pública, también se examinaron otros factores empresariales relevantes para el crecimiento y el surgimiento de nuevos emprendimientos. Entre estos factores, se encontró que el aumento de las ganancias fue el más destacado, señalando su importancia como impulsor principal del crecimiento empresarial y del emprendimiento. Según lo expuesto anteriormente la influencia de la inversión del estado en la inversión privada podría significar un beneficio para el crecimiento económico de los integrantes de la sociedad beneficiaria, ya que genera empleo, y dinamismo económico.

Huaquisto et al. (2020) y Romero (2023), en su investigación concluyeron que, según las proyecciones en los cálculos económicos, se ha demostrado que para reducir la pobreza los proyectos de inversión contribuyen a cerrar esta brecha en la sociedad. Toda vez que, en promedio por cada 100 millones de soles ejecutados la pobreza se reducirá en cuatro puntos porcentuales. Del mismo modo se ha encontrado evidencia los que más han ayudado en disminuir los índices de pobreza fueron proyectos de inversión en transporte, agricultura, saneamiento y energía fueron. Los resultados encontrados en ambas investigaciones permiten concluir que el gasto público de inversión en infraestructura tiene una fuerte relación con el desarrollo económico tomando en cuenta sus componentes sociales (índice INB), económico (PIB per cápita) y humanístico (IDH). De esta manera se evidencia lo importante que es que la inversión que realiza el Estado en obras públicas sea enfocada en cerrar brechas, utilizando los recursos de manera óptima y oportuna.

Cornejo (2018), encontró una conexión notable entre el progreso regional y el gasto estatal en Moyobamba de 2014 a 2017. No obstante, la inversión municipal realizada por la organización es regular. Esto se debe a que algunos proyectos carecen de financiamiento y los proyectos ejecutados no generan un impacto considerable en la población, ya que están principalmente centrados en áreas rurales y se enfocan en temas como saneamiento urbano, construcción de sistema de alcantarillado y pistas. Esta situación no contribuye significativamente al dinamismo de la ciudad de Moyobamba. Es importante tener en cuenta y gestionar de manera oportuna el financiamiento de aquellos proyectos que cierren brechas con la finalidad de asegurar su ejecución en el plazo oportuno y que estos una vez ejecutados y entregados generen un servicio de calidad a la población.

El estudio de Campos (2017), se centró en examinar los Proyectos de Inversión de carácter público supervisados por la Municipalidad de Ancón durante un período de tres años. Se encontró que la municipalidad recibió incentivos del MEF al cumplir con ciertas metas. Durante el período estudiado, el gobierno regional gestionó y llevó a cabo proyectos de inversión de gran importancia en nombre del municipio. Asimismo, se logró implementar proyectos de menor escala que beneficiaron a diferentes sectores de la población. De acuerdo a la investigación de Reap (2017), se exploraron las perspectivas en relación al implemento de compras de carácter público sostenibles en el país. Los resultados de la investigación concluyeron que la puesta en marcha de compras públicas en Perú ha sido exitosa, principalmente gracias al sistema de Perú Compras, que ha logrado unificar los procesos. Esta unificación ha tenido efectos positivos, como una mayor regulación de precios y una mayor rigidez en los requisitos documentales para los proveedores, lo que a su vez ha contribuido a garantizar el excelente nivel de los servicios y productos adquiridos. Además, se resaltó que los procedimientos de los contratos realizados con el Estado se han desarrollado de manera transparente, lo que ha reducido en los funcionarios involucrados la posibilidad de realizar actos que signifiquen corrupción.

En el trabajo de Romero (2018), se hizo un análisis sobre la administración de actividades estatales y su impacto en el desarrollo agrícola en la DRASAM en 2016.

Esto demostró que la ejecución de proyectos agrícolas e infraestructurales en distintas zonas productivas de la región causó un efecto de carácter positivo en el alza de la producción agrícola. Como resultado, los agricultores tuvieron mayores oportunidades para movilizar su producción a los mercados locales. Las inversiones estatales en diversas áreas del país contribuyeron a mejorar el dinamismo económico, revalorizar terrenos agrícolas y reducir los gastos de transporte para los agricultores. En general, este enfoque en la administración de actividades estatales en el sector agrícola tuvo impactos positivos significativos en el crecimiento agrícola y de la economía regional estudiado. La inversión del Estado en el sector agricultura genera un crecimiento importante para las personas que se dedican a ese rubro, así como también a las personas que la consumen, esto debido a que generan buenas prácticas en cuanto al cuidado del ambiente.

En la investigación de Rojas (2017), en las conclusiones mostraron que entre la implementación presupuestal y un plan de incentivos existe una relación significativa. Se concluyó que la ejecución presupuestaria alcanzó un nivel elevado, ya que el presupuesto asignado se utilizó para llevar a cabo una variedad de proyectos y actividades, en consonancia con los planes de trabajo establecidos por las instituciones. Además, que la implementación del presupuesto fue influenciada por este plan de incentivos. Además, se destacó que los incentivos otorgados por el municipio se basaron en reconocer la buena gestión municipal llevada a cabo por las autoridades responsables. El logro de objetivos mediante el programa de incentivos del estado permite revitalizar los recursos de la organización al enfocar el presupuesto en la creación de más proyectos para atender de manera rápida las necesidades de la población.

Por otro lado, Von et al. (2016), indican un aumento en la importancia y el volumen de las inversiones respetuosas con el medio ambiente en los próximos años, según los datos actuales de los mercados financieros de Austria, Suiza y Alemania. Esto sugiere que los inversores que se preocupan por el medio ambiente deben estar atentos a las consecuencias externas asociadas con sus inversiones, tanto objetivamente definidas como normativamente establecidas. Para abordar este desafío, la teoría del valor público ofrece un marco conceptual útil. Argumentamos que los inversores con conciencia ambiental necesitan herramientas que les

permitan identificar y considerar los riesgos vinculados al hecho de operar en entornos donde los valores están en constante cambio. Estas dinámicas también pueden analizarse desde la perspectiva de la teoría del valor público. Los riesgos relacionados con la reputación se hacen tangibles en la percepción de las personas: solo cuando las personas creen que se están creando o destruyendo valores, la reputación de una empresa mejora o empeora. Para tener en cuenta este aspecto, la estrategia de gestión del riesgo reputacional debe basarse en marcos psicológicamente fundamentados. Los inversores pueden ver las inversiones con conciencia ambiental como una contribución al bien público. Por lo tanto, el índice de Valor Público (PVI) podría considerarse una estrategia para manejar los riesgos establecidos normativamente.

El estudio de Wang et al. (2024) descubrió que la reducción de emisiones de carbono abre numerosas oportunidades económicas al fomentar la creación de nuevas industrias, la creación de empleo y la promoción de la innovación tecnológica. Esta investigación muestra que, aunque la inversión, tanto pública como privada en energía y tecnología ambiental está disminuyendo. Además, descubrieron que la combinación de tecnología del ambiente y la rentabilidad de los elementos que nos brinda la naturaleza mejora la eficacia en inversiones público-privadas en energía para alcanzar emisiones netas cero. Estos hallazgos subrayan la necesidad de reevaluar las políticas para aprovechar el potencial de inversiones e innovaciones en protección ambiental, al tiempo que se abordan los desafíos de la urbanización y el crecimiento económico. Esto implica que el gobierno debería priorizar medidas que fomenten la inversión en energía verde y la adopción de tecnologías ambientalmente amigables, como subsidios para investigación, beneficios fiscales y subvenciones para empresas que adopten prácticas sostenibles y energías renovables. Además, se sugiere facilitar la ayuda entre el estado y las empresas, en iniciativas energéticas y de conservación para promover el desarrollo y uso de tecnologías sostenibles. El apoyo gubernamental podría incluir financiamiento, facilitación de asociaciones y establecimiento de regulaciones que estimulen la creatividad y la inversión en prácticas respetuosas con el medio ambiente.

Según la investigación de Uzuegbunam (2024), las asociaciones público-privadas (APP) en infraestructura son una oportunidad significativa para abordar los desafíos del cambio climático, aunque son pocos los proyectos que realmente aprovechan este potencial. Se ha encontrado que el individualismo tiene un efecto negativo en las inversiones de energía verde a través de las APP, especialmente en sociedades culturalmente más conservadoras. Un análisis adicional sugiere que el respaldo conjunto de los bancos de desarrollo a estas iniciativas puede ayudar a superar las barreras impuestas por la rigidez cultural. Estos descubrimientos contribuyen a la comprensión de las dificultades para adoptar energías renovables. Un punto clave es que las políticas y los esfuerzos de desarrollo destinados a promover las energías renovables tendrán un mayor impacto si tienen en cuenta las diferencias culturales en la sociedad.

Según el estudio de Federico et al. (2021), es necesario encontrar formas de conservar el ambiente y sin dañar la producción agrícola a través de prácticas que perduren en futuras generación. Una posible solución es el turismo rural, que puede proporcionar ingresos adicionales para los agricultores y promover la conservación de áreas no cultivadas. Esto permitiría que los agroecosistemas ofrezcan una gama más amplia de servicios ecosistémicos, logrando una mayor multifuncionalidad. Para lograrlo, es importante comprender cómo afecta la biodiversidad el uso de la tierra y qué factores influyen en los agricultores para conservar áreas no cultivadas. Los resultados indicaron que los agricultores que practican el turismo rural tienden a tener una mayor intención de conservar áreas no cultivadas. Esto se relaciona con actitudes más positivas hacia la conservación, motivadas por valores intrínsecos y utilitarios, y una menor dependencia exclusiva de la agricultura como fuente de ingresos. Además, se encontró que los turistas prefieren los entornos seminaturales para la recreación, los cuales también sustentan una mayor diversidad de aves. Estos hallazgos son importantes para entender cómo influir en los agricultores para que conserven áreas no cultivadas y las gestionen de manera que proporcionen múltiples servicios ecosistémicos.

En el estudio de Rodríguez et al. (2021), indica que, en Colombia, la generación de numerosos pasivos ambientales a lo largo de varios siglos es debido a la explotación inadecuada de recursos naturales. Este estudio buscó determinar la

situación, tipos y distribución de estos pasivos a nivel nacional. Se encontró que todos los departamentos colombianos, excepto Quindío, Caquetá, Guaviare y Vichada, están afectados por estos pasivos en diferentes grados, identificándose un total de 223 casos. La prevención y mitigación de estos pasivos representa un gran desafío para un país con una rica biodiversidad y una diversidad cultural como Colombia. Los ecosistemas del país muestran una alta vulnerabilidad y variabilidad al cambio climático. Además, los altos niveles de pobreza en los departamentos y regiones con una mayor concentración de pasivos ambientales contribuyen a un contexto negativo donde los impactos socioambientales pueden ser más severos que en otros países con condiciones menos complejas.

Ramírez et al. (2022), indica que el crecimiento demográfico y la urbanización están facilitando el movimiento de especies exóticas, lo que aumenta el riesgo de enfermedades zoonóticas en entornos urbanos. Es crucial que los profesionales en el tema ambiental y políticos trabajen juntos para abordar estos riesgos y asignar recursos para la vigilancia y control de especies invasoras. Aunque en las ciudades, especialmente en países en desarrollo, hay muchas necesidades urgentes, como acceso a la salud y agua potable, es fundamental priorizar la vigilancia y control de patógenos asociados a especies invasoras. La situación en Santiago de Cali, Colombia, ejemplifica los desafíos en la coordinación entre entidades gubernamentales para el control del caracol africano, una especie invasora. Se requieren políticas públicas específicas y acciones integrales respaldadas por datos confiables para abordar esta problemática de manera efectiva.

Según Berrada et al. (2024), en el contexto del desarrollo ambiental, que para satisfacer las necesidades humanas básicas es esencial hacer una buena gestión del agua en la superficie, dado el crecimiento de la necesidad de agua. En un estudio realizado en las cuencas hidrográficas del Oued Fez en Marruecos, se utilizó el nivel de pureza del agua (SEQ-Agua) para determinar la condición del agua, considerando parámetros fisicoquímicos, oligoelementos y análisis bacteriológicos. Los resultados mostraron que, excepto en un sitio específico, los parámetros fisicoquímicos superaron los estándares de calidad de agua establecidos en Marruecos, con altas concentraciones de algunos elementos como selenio, cadmio, plomo y arsénico. La presencia de materia fecal en todos los sitios

también fue preocupante. Estos hallazgos subrayan la necesidad inmediata de implementar acciones anticipatorias para manejar la contaminación del agua en estas cuencas. Además, se sugiere que el índice de calidad ponderado (SEQ-Agua) puede ser una herramienta útil para identificar fuentes de contaminación y orientar las medidas en las que se gestiones agua de calidad. En conclusión, se destaca la importancia de informar a las autoridades sobre los riesgos y tomar medidas correctivas para preservar el entorno y el bienestar de las personas.

En este apartado se presentan las **teorías** respecto a las variables objeto de estudio; inversión pública y gestión ambiental, con la finalidad de comprender y analizar con exactitud los resultados que se obtendrán en esta investigación. De esta manera, **inversión pública** se refiere a cualquier gasto de fondos provenientes del sector público que se dirige hacia la construcción, expansión, mejora o reposición de infraestructuras y bienes pertenecientes al Estado, con el fin de producir bienes de calidad y fortalecer los servicios. En otras palabras, implica utilizar recursos gubernamentales para desarrollar y mantener activos físicos que benefician a la sociedad en general, con el propósito de impulsar la progresión económica (MEF, 2006).

Por otro lado, el MEF (2019) indica que los proyectos destinados a la inversión de carácter pública es cualquier intervención realizada por los distintos estatus de gobierno que emplea fondos públicos con el propósito de crear servicios y/o bienes que beneficien a la población. De acuerdo con Pascale (1992), tener objetivos bien definidos, es uno de los aspectos de mucha importancia en la formulación de proyectos, los cuales deben surgir de las prioridades establecidas por la población beneficiaria. Estos objetivos deben estar en línea con las estrategias planificadas por la organización para atender las demandas genuinas de los habitantes, con el propósito de mejorar el bienestar y responder adecuadamente a las necesidades de los residentes.

Según lo expuesto por Máttar (2015), la inversión pública abarca cualquier gasto en recursos provenientes del sector público que se destina a mejorar, expandir el capital humano en el ámbito estatal. Esto tiene como fin fortalecer la competencia del país para brindar servicios, bienes y productos esenciales. Al poner en marcha

proyectos destinados a la inversión pública, el gobierno asigna presupuesto a cada nivel de la administración para poder abordar las necesidades de las personas dentro de sus fronteras, siempre pensando en el bienestar general y generando un impacto positivo que dinamice la economía local. La inversión pública de acuerdo con lo expresado por MIM Perú (2012), consiste en que los diversos estatus de gobierno utilicen los recursos del estado con el propósito de ampliar, optimizar, crear o modernizar servicios y bienes ofrecidos a los ciudadanos. El objetivo primordial del Estado es suplir las carencias que tiene la población, por tal razón, proporciona recursos públicos a gobiernos regionales o locales para que los ejecuten de acuerdo a sus necesidades específicas.

La inversión de carácter público implica que el estado utilice el dinero obtenido a través de impuestos para reinvertirlo y cubrir las principales necesidades de la localidad. Se emplean medidas de estímulo y desarrollo para organizar acciones que generen empleo y mejoren las condiciones en la que vive la sociedad en su conjunto (EDOMEX, 2018). Además, estas deficiencias se enfocan en aspectos como el desarrollo, la realización de proyectos productivos, la producción de bienes y el suministro de servicios esenciales. Según Andía (2012), en países que necesitan urgentemente desarrollar infraestructuras como hospitales, puertos, puentes, carreteras, electricidad, comisarías, sistemas de comunicación, agua y tratamiento de desagües, es fundamental aumentar la inversión pública para lograr una mayor calidad y acelerar el proceso de desarrollo. Sin embargo, esto no siempre es posible, por lo que es imprescindible que la inversión pública se enfoque en alcanzar metas de carácter social específicas, lo cual es crucial para fomentar la prosperidad de la población y hacer de éste un país competitivo.

Según el MEF (2006), expresa que cualquier gasto de fondos públicos dirigido a la mejora, reposición, creación o aumento de los activos físicos de propiedad pública, es inversión de carácter público. Su objetivo principal es ofrecer servicios y producir bienes de calidad. Villagómez (2001) en este sentido, destaca que su evaluación depende de los efectos de la ejecución y la influencia que generan en las personas que reciben los beneficios. Asimismo, estos proyectos se convierten en impulsores del desarrollo económico de la zona o lugar en el que se llevan a cabo. Por otro lado, Martínez (2002) destaca la importancia crucial de la inversión de carácter

público en el gasto gubernamental dirigido a la elaboración de servicios y bienes. Esta inversión guarda una relación directa con el crecimiento económico tanto a nivel nacional como regional. Además, la inversión pública proporciona una manera de evaluar la capacidad de gasto de los funcionarios responsables de llevar a cabo dichos proyectos.

Según el MEF (2019), en el Perú, la inversión pública se guía conforme a normativas legales y reglamentos establecidos por el parlamento, de esta manera para bien de la presente investigación, es conveniente conocer cómo funciona el sistema nacional para la planificación a largo plazo y manejo de inversiones que se crea mediante el D.L. N°1252 y a su vez elimina la Ley N°27293 Ley del SNIP. Esta nueva ley comenzó a regir a partir de febrero de 2017, con su respectivo reglamento. El D.L N° 1432, que introduce modificaciones al D.L N° 1252 se publica en 2018, a partir de la fecha los proyectos son programados y elaborados de acuerdo a las disposiciones de esta ley que consta de cuatro etapas que serán descritas líneas abajo.

El propósito del sistema nacional para la planificación a largo plazo y manejo de inversiones es dirigir la asignación de presupuestos hacia inversiones clave y garantizar la entrega efectiva de infraestructura y servicios fundamentales para el progreso de la nación. Su meta principal es identificar y ejecutar de manera eficiente proyectos de alto impacto a través de un banco de inversiones, con una perspectiva en simplificar mecanismos y agilizar trámites, con el fin de generar el bienestar de los habitantes y promover la equidad en el acceso a las oportunidades. El ministerio encargado de las finanzas y economía del país, busca establecer una colaboración estratégica con otros ministerios, así como con los diferentes estatus de gobierno, para abordar el desafío de transformar tanto económicamente como socialmente las áreas bajo su jurisdicción (MEF, 2019).

Este sistema se fundamenta en los siguientes principios esenciales, Según el MEF (2019), la planificación a largo plazo de la inversión enlaza a los objetivos establecidos en todos los estatus de gobierno dentro del marco estratégico del sistema estratégico de planificación a nivel nacional. Esto implica priorizar y asignar fondos públicos durante todo el proceso presupuestario, de acuerdo con las

estimaciones del plan económico a largo plazo. Los egresos de inversión buscan generar en la sociedad el mayor impacto posible. Su objetivo principal se centra en reducir las deficiencias en la infraestructura y facilitar la entrada a los servicios gubernamentales como su principal objetivo. La administración de los fondos deberá establecer métodos que promuevan la apertura y la excelencia mediante la rivalidad. La planificación de la inversión contempla la asignación previa de recursos para su ejecución, así como su correcto funcionamiento durante el Ciclo de Inversión. Otro principio es que el dinero del Estado destinado a la inversión estatal está vinculado a la provisión de servicios y bienes efectivos para el crecimiento económico del país.

De acuerdo al D.L. N.º 1432, decreto que modifica al D.L. N.º 1252, establece un conjunto de etapas que deben ser respetadas para que los proyectos de inversión de carácter público sean eficientes. Estas etapas, que para la presente investigación serán **dimensiones** son las siguientes: **Planificación multianual de inversiones:** En esta etapa, se realiza una planificación cada tres años como mínimo, que incluye la interinstitucionalidad de los niveles de gobierno en base a los recursos del estado destinados para la inversión y que están proyectados en el plan económico a largo plazo. **Formulación y calificación:** En esta fase se elabora, se registran y se aprueban los proyectos en la cartera de inversiones a nivel de ficha técnica o perfil técnico, según sea el caso, destinados a alcanzar los objetivos establecidas en la primera etapa, y su calificación respectiva teniendo en cuenta el presupuesto para su cuidado y sus formas de financiamiento. **Ejecución:** Comprende la formulación de la ejecución física, ejecución financiera y expediente técnico no necesariamente en ese orden. **Funcionamiento:** Esta fase implica la conservación y protección de los activos generados a través de la inversión de carácter público, así como la entrega continua de los servicios establecidos. Las inversiones suelen ser analizadas retrospectivamente para extraer lecciones que guíen mejoras en inversiones futuras. Estas etapas garantizan que los proyectos de inversión de carácter público sean llevados a cabo de forma cuidadosamente planificada, evaluada y ejecutada con eficacia, con el fin de alcanzar exitosamente los fines estipulados en la planificación a largo plazo (Ministerio de Economía y Finanzas, 2019).

En la fase de **planificación** plurianual de inversiones, se establece una conexión entre el planeamiento estratégico, los proyectos destinados a la inversión estatal y el proceso presupuestario para generar un conjunto de proyectos que generen desarrollo en la sociedad. Esta etapa dura al menos tres años y sirve como guía para las administraciones regionales y municipales en la fase de coordinación durante el proceso de presupuesto participativo. Para realizar una correcta programación de las inversiones existen criterios fundamentales. En una primera instancia, se da preferencia a abordar las deficiencias más críticas en infraestructura y servicios con el fin de optimizar el nivel de bienestar de la sociedad. Además, se enfatiza en la coordinación entre entidades gubernamentales para aprovechar economías y coordinaciones de escala. También se considera crucial asegurar la sostenibilidad de las inversiones, garantizando presupuestos futuros para su operación y mantenimiento. Finalmente, se vigila el cumplimiento estricto de los plazos para garantizar la entrega oportuna de servicios a la población destinataria y evitar retrasos en la obtención de beneficios sociales (MEF, 2019).

Por su parte en la fase de **formulación y calificación**, La Unidad Formuladora (UF) se encarga de elaborar y analizar propuestas de inversión, evaluando detenidamente los costos y beneficios para asegurar un desarrollo óptimo de los proyectos. Los estándares técnicos para la documentación de cada proyecto cambian de acuerdo a su nivel de dificultad, el cual se decide en base al riesgo y al valor estimado de la inversión. Los proyectos dirigidos a la inversión del gobierno deben estar alineados con los propósitos establecidos en la planificación a largo plazo de inversiones. También es crucial tener en cuenta los recursos requeridos para mantener en funcionamiento el proyecto y para su mantenimiento a largo plazo, así como identificar las fuentes de financiamiento disponibles. Cada proyecto se registra y evalúa en el Banco de Inversiones, donde se examinan su factibilidad técnica y su efecto en la sociedad, tomando en cuenta los estándares de excelencia y de atención, así como su impacto social y su sostenibilidad económica. Una vez completada la evaluación, los proyectos que cumplen con estos requisitos son considerados viables (MEF, 2019).

En la etapa de **ejecución**, después de ser incluidas en la fase de programación y haber sido consideradas viables, las inversiones se integran oficialmente. En este

punto, la creación del expediente técnico, registrado en el Formato 08-A, donde se especifican los términos de referencia para servicios o los requisitos técnicos para bienes están a cargo de la Unidad que se encarga de ejecutar las inversiones. Se debe actualizar el expediente técnico o su equivalente si la ejecución física aún no ha comenzado dentro de este período. Este expediente técnico es requerido si la inversión incluye al menos un componente de obra y tiene una validez de tres años desde su última actualización o aprobación. Además, la UEI realiza el seguimiento a través de plataformas como el portal del SSI y SEACE, y registra el progreso físico y financiero en el Formato 12-B de la cartera de Inversiones. Una vez que la ejecución se completa, la UEI entrega físicamente la iniciativa a la organización encargada de su gestión, lleva a cabo la liquidación financiera, y mediante el Formato 09 establece el cierre en el archivo de la lista de inversiones (Ministerio de Economía y Finanzas, 2019).

Según el Ministerio de Economía y Finanzas (2019), la etapa de **funcionamiento**, incluye la administración constante de los bienes, además de la oferta de funciones derivados de estas inversiones. Los responsables de los bienes identificados en la primera etapa deben proporcionar informes anuales sobre su estado a las Oficinas de PMI. Durante este tiempo, las inversiones a veces se someten a evaluaciones posteriores para descubrir lecciones aprendidas que puedan ser utilizadas para mejorar proyectos posteriores. Estas evaluaciones toman en cuenta variables como la productividad, la efectividad, la repercusión, la perdurabilidad y la importancia de las metas del proyecto. La DGPMI establece los lineamientos para seleccionar los proyectos a evaluar, mientras que la OPMI determinan qué proyectos cumplen con estos requisitos según su complejidad, y establecen los períodos de evaluación. Estos períodos incluyen una evaluación durante los cinco primeros años.

Por otro lado, la ejecución de las obras recae en el gobierno central, el cual asigna recursos para llevar a cabo estas iniciativas para elevar el nivel de calidad en que vive la población y garantizar que vivan en condiciones óptimas. La asignación de fondos públicos y el inicio de la ejecución de inversiones solo son posibles para proyectos que estén oficialmente registrados en la cartera de Inversiones y hayan recibido la aprobación de su viabilidad, en los casos en que sea pertinente. Es crucial resaltar que la creación de proyectos estatales se fundamenta en criterios

de mercadotecnia y factibilidad, lo que contribuye a impulsar un mayor dinamismo económico y la generación de empleo, entre otros beneficios. Estas acciones tienen como resultado directo mejorar la vida de los integrantes de la sociedad. (MEF, 2019). El principal obstáculo es que la inversión de carácter público no solo es insuficiente para cubrir todas las necesidades existentes, sino que los recursos asignados para este propósito a menudo se utilizan de manera ineficiente, ya que no se aplican según las prioridades que requieren los estándares técnicos establecidos.

Según la **“Teoría general de la ocupación, el interés y el dinero”**. Esta teoría se basa en la expectativa de rendimientos futuros, las tasas de rendimiento y los costos de los activos productivos. Keynes introduce el concepto de eficacia marginal del capital para describir cómo los empresarios ajustan sus decisiones de inversión en función de sus expectativas sobre el futuro. Sin embargo, su modelo sugiere una gran inestabilidad en breve lapso y una tendencia hacia la disminución a lapso prolongado, a veces conduciendo a la depresión. Keynes argumenta que la participación del gobierno, especialmente a través de los proyectos estatales, puede mitigar esta inestabilidad al compensar las fluctuaciones inevitables en la inversión privada. De esta forma, la teoría indica una propuesta de política estatal para hacer frente a una situación de depresión. Dicha política se basa en la capacidad del gasto público para generar una renta nacional adicional que se invierten en obras públicas. Sin embargo, la viabilidad de estas políticas depende de las características específicas del sistema económico en cuestión. Según Keynes, estas políticas funcionan mejor en un entorno económico estable con subempleo, donde las inyecciones de gasto público no son eventos únicos, sino que se sostienen hasta alcanzar el pleno empleo (Keynes, 1997).

Para comprender y analizar los hallazgos de esta investigación, se presentan palabras, conceptos y teorías sobre la variable gestión ambiental. En su informe de 2024, la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) menciona a la Comisión Brundtland, que fue establecida por la Asamblea General en 1983. El informe principal de esta comisión, "Nuestro Futuro Común" de 1987 planteó la idea de que la preservación del entorno natural es crucial para el avance y el crecimiento de todas las naciones, abogando por la unión de políticas ambientales

con la expansión económica y el desarrollo social. En relación al Ambiente y Progreso, la proclamación procedente de la Asamblea General de las Naciones Unidas en 1992, definió los Fundamentos de Río que apoyan este planteamiento. En la Cumbre de Johannesburgo, se destacaron asuntos como la eliminación de la indigencia, los mecanismos de implementación (particularmente el financiamiento) y la promoción de prácticas de consumo y producción sostenibles, con una estrecha relación con la Cumbre para el Financiamiento al Progreso a escala global.

Según la Comisión Económica para América Latina y el Caribe – CEPAL, (2024) el desarrollo sostenible se refiere a la habilidad de la comunidad para satisfacer las demandas básicas de los individuos sin causar perjuicios al entorno. El objetivo primordial es garantizar que las necesidades en la vida de las personas sean cubiertas sin comprometer los entornos naturales, mediante la ejecución de proyectos que, para mitigar cualquier impacto negativo en los RR. NN, incluyan estudios de impacto ambiental. Además, Según EUROPEAID - COMISIÓN EUROPEA (2007), la Unión Europea considera que una finalidad clave de la contribución al desarrollo, es el principio ambiental, principio de economía y la sociedad. Esto implica la implementación de diversos proyectos que fomenten el crecimiento económico en diferentes grupos sociales, pero siempre preservando el ambiente.

Según Bravo y Marín (2008), en los proyectos actuales deben realizarse una investigación de impacto ambiental exhaustivo y cumplir con todos los parámetros necesarios para mitigar los problemas ambientales que podrían afectar a las generaciones futuras. En línea con esta idea, Torres (2016) destaca que en la implementación de proyectos su impacto ambiental sea evaluado de manera exhaustiva, esa es la solución a los inconvenientes ambientales. Además, enfatiza en la importancia de que los responsables de dichos proyectos tomen conciencia de que esta es una oportunidad para lograr un desarrollo sostenible en el tiempo, asegurando el cuidado adecuado de los elementos naturales. Desde un punto de vista epistemológica, la relación de ambiente natural y ser humano juega un importante papel.

Una visión ideológica, Coutinho et al. (2011) subrayaron la gestión ambiental como de importancia vital. Según su punto de vista, la gestión ambiental juega un papel fundamental al fomentar indicadores que tienen como base el desarrollo de las sociedades. Esto indica que el concepto de gestión ambiental debe ser inculcado desde el hogar y a través del sistema educativo, basándose en principios morales que fomenten el uso sostenible de recursos y su conservación. Rojas y Parra (2003) alegan que lograr una colaboración entre la industria del sector privado, el estado y la comunidad es crucial, de esa manera responder los desafíos del ambiente. La finalidad es encontrar soluciones y generar alternativas que permitan preservar los recursos naturales mediante acciones de conservación. En este sentido, se enfatiza en la necesidad de una acción conjunta y coordinada para enfrentar estos problemas ambientales.

Según Eschenhagen (2015), destaca que para hacer frente las preocupaciones ambientales son a través de estrategias que vinculen las políticas ambientales con el crecimiento económico de la población de manera que se puedan lograr avances en ambos frentes sin que se generen conflictos o desequilibrios insostenibles. Esto se logra al incorporar en los lineamientos políticos alternativos procedimientos que fomenten el cuidado del ambiente. Así, proponen un enfoque alternativo para abordar la conexión entre la expansión económica y el cuidado del ambiente. Aznar (2010) en la misma línea, observa que la gestión ambiental es una muy buena opción para mucho de los países como un impulsor de desarrollar conciencia ambiental en la sociedad. Esta elección se fundamenta en la idea de que la gestión ambiental proporciona una alternativa viable para preservar a largo plazo. Se busca, a través de proyectos adecuados, mitigar o reducir el impacto ambiental, garantizando la protección de los RR.NN para las próximas generaciones.

Según Fernández (2010), uno de los factores relevantes el desarrollo sostenible es la gestión ambiental. Por tal razón una buena gestión ambiental se logra mediante la ejecución de proyectos duraderos que tengan consideración en las necesidades futuras y a la vez aseguren la conservación del ambiente. Es esencial contar con políticas gubernamentales que contribuyan a la conservación y minimicen los efectos adversos al ambiente de los diversos proyectos que se lleven a cabo. Por otro lado, Arias (2006) enfatiza que la adecuada gestión del ambiente implica un

crecimiento continuo y proyectado en el tiempo para una región o país, pero siempre alineados a la preservación del ambiente, asegurando la sostenibilidad de los RR.NN. Es decir, lograr un progreso que no comprometa solo al gobierno sino también que las próximas generaciones puedan suplir sus propias necesidades.

Para Avollo (2011), la importancia de la gestión ambiental no se limita únicamente al uso discriminado de los RR.NN en el presente; sino que también implica la implementación de políticas de manejo y protección que aseguren su disponibilidad en el futuro. Es relevante destacar que una de las finalidades que tiene la gestión ambiental es cubrir las necesidades actuales y del futuro, pero se diferencia por su enfoque en el uso prudente y racional de los RR.NN. Por otro lado, de acuerdo con Estrella & González (2014), gestión ambiental no se limita únicamente a la preservación del ambiente, a su vez abarca aspectos cruciales como el desarrollo en los económico y social. En términos económicos, implica que el Estado tiene la capacidad de invertir a través de diversos proyectos en diferentes regiones del país, pero siempre con una conciencia y cuidado adecuado de estos recursos. Las políticas y organismos gubernamentales deben incentivar la preservación de estos recursos en todas las etapas de inversión. Además, el desarrollo sostenible debe primar la protección de los RR.NN. en todo el desarrollo de inversión pública, considerando el impacto ambiental en todas las decisiones y acciones emprendidas.

De acuerdo al Ministerio Nacional del Ambiente (MINAM, 2009), la gestión en materia ambiental es un constructo de lineamientos y actividades para manejar recursos, en relación con la política ambiental a nivel nacional. Es relevante destacar que la gestión ambiental implica la colaboración entre diversas entidades gubernamentales con competencias y responsabilidades en el ámbito ambiental, con el fin supervisar y hacer coordinaciones en la ejecución de estrategias, iniciativas, acciones públicas y políticas que conduzcan al desarrollo sostenible. La gestión del Perú en materia ambiental se basa en las directrices ambientales a nivel nacional, esto surgió de un análisis exhaustivo de la situación ecológica del país, enmarcado por políticas implícitas y directrices que han dado forma a la creación de planes y estrategias nacionales en diversos ámbitos como la biodiversidad, la gestión forestal, el cambio climático, la gestión de residuos, el saneamiento y el

manejo de sustancias químicas, entre otros aspectos relevantes. Este enfoque se ha fortalecido a través de un proceso participativo en la que se consulte a los ciudadanos, liderado por el ministerio responsable de temas ambientales en el Perú.

La Política Nacional del Ambiente es vinculante para los diferentes estatus de administración estatal, mientras que para la sociedad civil y las empresas actúa como un guía. Se organiza en cuatro áreas temáticas que delimitan directrices para lograr la sostenibilidad del país. Por lo tanto, para este estudio, solo se considerarán tres fundamentos de la estrategia ambiental nacional como dimensiones de la variable de gestión ambiental. El cuarto eje, se centra en la representación de la postura ambiental de cada país en instancias internacionales y en los acuerdos comerciales de integración. Los lineamientos relacionados con la gestión ambiental en este cuarto eje no son responsabilidad de los gobiernos locales, como la municipalidad, ya que no tienen responsabilidad en este ámbito. Además, aquellos indicadores de los tres ejes que no es responsabilidad de la municipalidad en este estudio, tampoco se han considerado a fin de garantizar una objetividad en base a lo que le compete al órgano local (Ministerio del Ambiente, 2009).

Conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y de la diversidad biológica (**Eje de Política 1**), su propósito fundamental es salvaguardar y utilizar de manera sostenible los recursos genéticos, la diversidad biológica y los elementos del medio ambiente, para asegurar que el bienestar de las próximas generaciones no se vea comprometido. Además, busca regular la explotación y acceso de los recursos de genes, garantizando una distribución equitativa de sus beneficios. También expresa que los recursos hídricos, ecosistemas frágiles, bosques del país deben ser gestionados correctamente de una forma integral, además indica que la biotecnología y sus derivados se deben utilizar de manera segura y responsable. Busca establecer una zonificación ecológica económica para la adecuada utilización del territorio nacional, así como para reducir las consecuencias del cambio climático con acciones dirigidas al desarrollo sostenible. Además, persigue la aplicación de herramientas de calificación y financiamiento para preservar los RR. NN, la variedad biológica y los beneficios ecológicos,

garantizando la conservación del entorno y el bienestar de los individuos (Ministerio del Ambiente,2009).

El **Eje de Política 2**, conocido como "Gestión Integral de la calidad ambiental", tiene como objetivo principal asegurar una gestión sustentable de las actividades económicas, tanto naturales como humanas, con el fin de preservar un ambiente de calidad en el país. Esto se logra mediante el establecimiento y fortalecimiento de mecanismos técnicos, normativos, económicos y financieros que prevengan y controlen los impactos ambientales negativos significativos. Asimismo, busca impulsar la restauración de áreas degradadas, coordinando acciones entre el gobierno y las empresas de acuerdo con sus respectivas responsabilidades. Se promoverá la gestión de ecoeficiencia y riesgos ambientales, así como de salud en las actividades tanto del sector público y privado. Además, se procurará controlar de manera efectiva las fuentes de contaminación y responsabilizar a quienes las generen, a través de procedimientos e instrumentos de supervisión, evaluación, vigilancia y fiscalización ambiental. Por su parte el **Eje de Política 3**, denominado "Gobernanza ambiental", tiene como objetivo primordial priorizar la cuestión del entorno en la elaboración de resoluciones en la administración estatal, invitado a que las personas participen y las capacidades del país sean aprovechadas al máximo, fomentando la cooperación. Además, se pretende desarrollar nuevas formas de fabricación y modos de vida fundamentados en la durabilidad, la moralidad, la integración comunitaria y la justicia ecológica (Ministerio del Ambiente,2009).

Además, es necesario formular como **hipótesis general. H_i**: Existe relación entre la inversión pública y la gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023. Como **hipótesis específicas. H₁**: El nivel de la inversión pública en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023 es bueno. **H₂**: El nivel de la inversión pública por dimensiones en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023 es bueno. **H₃**: El nivel de la gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023 es bueno. **H₄**: El nivel de la gestión ambiental por dimensiones en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023 es bueno. **H₅**: Existe relación entre la

inversión pública y las dimensiones de la gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023.

II. METODOLOGÍA

Este estudio fue de tipo **básico**, porque estuvo comprometida con la generación de conocimiento y teorías ya que se analizó las propiedades y configuraciones del gasto estatal y gestión ambiental, además de la potencial conexión entre las variables. El enfoque fue **cuantitativo**, ya que se enfocó en reunir información para verificar las hipótesis propuestas. Además, se emplearon métodos de análisis numérico para detallar y clarificar los elementos de análisis. El diseño de investigación fue **no experimental**, ya que las variables; inversión pública y gestión ambiental no fueron manipuladas, además se describió tal y como se han observado. El alcance de este estudio se consideró **descriptivo correlacional**, ya que, una vez descritas las variables, se explicó la relación entre ellas y de qué manera la inversión pública impacta en la gestión ambiental. Además, fue de **corte transversal**, ya que el periodo de estudio fue durante un año, específicamente en 2023 (Hernández et al. 2014).

Para efectos de esta investigación la **variable 1**: inversión pública, que se conceptualiza como cualquier intervención realizada por los distintos niveles de gobierno que emplea recursos estatales con el propósito de crear servicios y/o bienes que beneficien a la población. Sus **dimensiones** son programación multianual de inversiones, y sus indicadores; cierre de brechas, coordinación intergubernamental, sostenibilidad y oportunidad en la entrega. En la dimensión formulación y evaluación sus indicadores son; identificación del problema, formulación y evaluación. La dimensión ejecución tiene como indicadores, la elaboración del expediente técnico, ejecución física y ejecución financiera. Los indicadores de la dimensión funcionamiento son; eficiencia, eficacia, impacto, sostenibilidad, relevancia. Con respecto a la **variable 2**: gestión ambiental se refiere a un conjunto de lineamientos y actividades diseñados para manejar los intereses, expectativas y recursos relacionados con los objetivos de la política ambiental. Sus dimensiones son; conservación y aprovechamiento, gestión integral de calidad ambiental, gobernanza ambiental. Para la dimensión conservación y aprovechamiento sus indicadores son diversidad biológica, recursos naturales, bosques, agua, mitigación y adaptación al cambio climático y ordenamiento territorial. En la dimensión de gestión integral se encuentran los indicadores, control

integrado de la contaminación, calidad del agua, calidad del aire, residuos sólidos, calidad de vida en ambientes urbanos. Por su lado los indicadores de la dimensión gobernanza ambiental son institucionalidad, ciudadanía ambiental, e inclusión social en la gestión ambiental.

Por otro lado, para mayor objetividad en el examen de los factores de estudio a efectuar, la **población** estuvo conformada 100 ciudadanos habitantes del distrito objeto de estudio. El **criterio de inclusión** para esta investigación estuvo conformado por todos los profesionales en ingeniería civil, ingeniería ambiental, ingenieros mecánicos, arquitectos, técnicos en construcción, técnicos forestales, técnicos ambientales, maestro de obras y operarios mayores de 25 y menores de 66 años de edad, que aceptaron participar. El **criterio de exclusión** estuvo conformado por personas jóvenes menores de 25 años y adultos mayores de 66, así como los ciudadanos que no quisieron firmar el consentimiento informado. El **método de muestreo** empleado fue el Muestreo no probabilístico por conveniencia ya que la muestra fue censal. De esta manera la **muestra** fue igual a la población. La **unidad de análisis** se integró por un profesional en ingeniería civil, ingeniería ambiental, ingeniería mecánica, arquitecto, técnico en construcción, técnico forestal, técnico ambiental, maestro de obras y operarios (Hernández et al, 2014).

Se utilizó las **técnicas** de encuestas, según Hernández et al (2014) define como la técnica con mayor uso para recopilar datos y consiste en un grupo de interrogantes respecto a una o más de una variable. De esta manera las encuestas se utilizaron para analizar la conexión entre las variables investigadas, ya sea en el contexto de gastos gubernamentales o en la esfera de manejo ecológico. El **instrumento** que se utilizó para evaluar el nivel de la variable inversión pública y gestión ambiental, y la conexión entre dichas variables en la municipalidad, consiste en un **cuestionario**. El cuestionario estuvo conformado por 23 preguntas distribuidas en las dimensiones de la variable inversión pública. La primera dimensión comprende 4 preguntas, la segunda cuenta con 11 preguntas, la tercera incluye 3 preguntas y la cuarta dimensión 5. El rango de medición fue alto, medio y bajo. Se utilizó una escala de medición ordinal tipo Likert, donde las opciones de respuesta fueron nunca (1), casi nunca (2), a veces (3), casi siempre (4), siempre (5). El rango de medición fue malo, regular y bueno. Del mismo modo para medir la

variable gestión ambiental, el cuestionario estuvo organizado en 24 interrogantes distribuidas en tres dimensiones. La primera dimensión consta de 13 ítems, la segunda comprende 8 ítems, la tercera abarca 3 ítems. Se utilizó una escala de medición ordinal, donde las opciones de respuesta fueron nunca (1), casi nunca (2), a veces (3), casi siempre (4), siempre (5). El rango de medición será malo, regular y bueno.

El cuestionario fue **validado** mediante la opinión de especialistas, se identificó a 3 profesionales con conocimiento y amplia experiencia de las variables a estudiar, así como a 2 expertos en materia de Metodología de la Investigación Científica. El índice mínimo de la V de Ayken para que un instrumento sea válido y pueda aplicarse a la muestra de estudio es igual o mayor a 0.80. De tal manera para evaluar la precisión de los dispositivos se empleó la V de Ayken, cuyo coeficiente fue de 0.99 para los dos instrumentos, esto significa que los instrumentos para evaluar el financiamiento estatal y la administración del medio ambiente tiene un alto grado de validez. Es importante recalcar que los instrumentos utilizados midan adecuadamente los grados del gasto gubernamental y la administración del medio ambiente en el ayuntamiento donde se realizara el estudio y que estén en relación significativa con lo que se supone que deben medir.

La **confiabilidad** de los instrumentos hace referencia a la solidez y firmeza de las mediciones en una investigación. De esta manera la confiabilidad se trata de qué precisos y robustos son los dispositivos que se emplearán para recolectar la información sobre el financiamiento estatal y la administración del entorno en el municipio objeto de estudio, para lo cual se determinó utilizando la técnica estadística del coeficiente Alfa de Cronbach. Según Gonzales et al. (2015), Alfa de Cronbach mide que el cuestionario o escala que se utiliza ampliamente en la investigación sea fiable. Se calcula midiendo la consistencia de las respuestas a través de la correlación promedio entre todos los ítems del instrumento. Un número superior de alfa de Cronbach señala una mayor cohesión interna entre los ítems. Para que sean confiables los instrumentos el valor obtenido tendrá que ser mayor a 0.70. De tal manera después de haber aplicado la prueba piloto al 30 % del total de individuos de la muestra de un distrito de características similares al distrito objeto de estudio, los instrumentos para medir la variable Inversión pública dio un

coeficiente de 0.96, así como para el instrumento de la variable Gestión ambiental fue de 0.98, esto significa que tienen una alta confiabilidad por lo que se procedió a aplicar los instrumentos. **Los métodos para el análisis de datos** son técnicas o procedimientos a aplicar para la obtención de resultados descriptivos. Los resultados fueron ordenados y procesados por el SPSS V.25 y Excel, los cuales permitieron la obtención de las frecuencias, porcentajes, entre otros, el cual definió la conexión entre ambos factores de análisis, para así responder a la hipótesis y objetivos. Este coeficiente fluctúa en un rango de -1 a 1.

En lo concerniente a los **aspectos éticos**, este estudio se realizó de manera que todos los participantes en la investigación estén informados completamente sobre riesgos potenciales, los propósitos, procesos y beneficios esperados de su participación, respetando su autonomía y voluntad, y ofreciéndoles la posibilidad de retirarse en cualquier momento sin repercusiones negativas. Garantizó la confidencialidad de los datos recolectados, protegiendo la privacidad de los participantes y obteniendo su consentimiento explícito antes de divulgar cualquier información personal. Además, se utilizó medidas adecuadas para almacenar y proteger los datos de manera segura, y eliminarlos de forma apropiada al concluir la investigación. Se actuó con consideración y respeto hacia la dignidad, integridad y derechos de los participantes, evitando la discriminación y asegurando una representación adecuada de su identidad cultural, género, orientación sexual, religión y otras características relevantes. Se buscó para los participantes maximizar los beneficios y en general la sociedad, minimizando los riesgos asociados y protegiendo el bienestar de los participantes en todo momento. Se comprometió a la transparencia de la investigación, incluyendo la divulgación clara de métodos, resultados, conflictos de intereses y honestidad en la presentación de resultados. Se cumplió estrictamente con las normativas éticas y legales establecidas, obteniendo las autorizaciones necesarias y denunciando cualquier comportamiento éticamente cuestionable o infracciones a los derechos de los individuos involucrados. También se realizó teniendo en cuenta las pautas globales APA en su séptima versión y las directrices de investigación de la Universidad César Vallejo.

III.RESULTADOS

3.1. El nivel de la inversión pública en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023.

Tabla 1

Nivel de la variable Inversión pública

Variable	Niveles	Rangos		N.º	%
		Mínimo	Máximo		
Inversión Pública	Malo	23	54	4	5.50 %
	Regular	55	84	39	53.43 %
	Bueno	85	115	30	41.10 %
Total				73	100.00%

Nota: Creación original basada en los valores de la base de datos.

Después de aplicar los instrumentos de investigación, se puede notar de la suma total de personas encuestadas, el 53.43 % perciben que la inversión pública en el distrito es regular, el 41.10 % consideran que las obras en el distrito son de un nivel bueno y el 5.50 % afirma que es malo. Finalmente, se establece que el gasto gubernamental en el área es de nivel moderado, así que se desestima la hipótesis de que el nivel de la inversión pública en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023, es buena. Esto significa que los ciudadanos perciben que no existe una buena programación, formulación y calificación de los proyectos de inversión pública, además que los mismos no son bien ejecutados y las obras culminadas no aseguran un funcionamiento eficiente y eficaz en cuanto a brindar un servicio de calidad, y son de rápido deterioro.

3.2. El nivel de la inversión pública por dimensiones en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023.

Tabla 2

Nivel de las dimensiones de la Inversión Pública

Dimensiones	Niveles	Rangos		N.º	%
		Mínimo	Máximo		
Programación Multianual De Inversiones	Malo	4	10	10	13.70 %
	Regular	11	15	35	47.95 %
	Bueno	16	20	28	38.35 %
Formulación Y Calificación	Malo	11	26	3	4.11 %
	Regular	27	41	45	61.64 %
	Bueno	42	55	25	34.25 %

Ejecución	Malo	3	7	8	10.96 %
	Regular	8	11	36	49.31 %
	Bueno	12	15	29	39.73 %
Funcionamiento	Malo	5	12	7	9.59 %
	Regular	13	19	38	52.05 %
	Bueno	20	25	28	38.36 %
Total			73	100.00%	

Nota: Creación original basada en los valores de la base de datos.

De acuerdo a los valores obtenidos por cada dimensión de la Inversión pública en el distrito, referente a la programación multianual de los proyectos de inversión pública (pmi) el 47.95 % del total de encuestados afirman que es de nivel regular, el 38.35 % perciben que es de nivel bueno y el 13.70 % que es de nivel malo. Por otro lado, el 61.64 % de los encuestados afirman que el nivel de la formulación y calificación de los proyectos de inversión pública es regular, el 34.25 % indican que es bueno y el 4.11 % que es malo. Por otro lado, el 49.31 % afirman el nivel de ejecución de los proyectos de inversión pública es regular, el 39.73 % perciben que es buena y el 10.96 % de las personas encuestadas indican que es mala. Finalmente, el 52.05 % de ciudadanos encuestados afirman que el nivel del funcionamiento de las obras concluidas es regular, el 38.36 % perciben que es de nivel Bueno y el 9.59 % indican que es malo. De esta manera se afirma que la programación multianual de inversiones, la planificación y evaluación, la implementación de los proyectos de financiamiento y el desempeño del gasto gubernamental son de grado moderado. Por consiguiente, se descarta la hipótesis de que el nivel de la inversión pública por dimensiones en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023, es buena. Esto significa que, aunque el Ministerio responsable de la economía y finanzas del país establece que los proyectos de inversión deben ser programados y priorizados según criterios de cierre de brechas, coordinación intergubernamental, sostenibilidad y entrega oportuna, persisten deficiencias en los mismos. Además, en cuanto a la formulación y calificación no existe una adecuada identificación del problema, también significa deficiencias en la formulación del horizonte de evaluación, en el análisis técnico y de mercado, y en la estimación de los costos del proyecto. También significa que existe fallas en las capacidades técnicas para evaluar el impacto social, la sostenibilidad y el financiamiento de los proyectos de inversión

en la municipalidad. Del mismo modo la elaboración del expediente técnico, la ejecución física y financiera en la ejecución de los proyectos son deficientes, así como la eficiencia, eficacia, relevancia e importancia de las obras culminadas.

3.3. El nivel de gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023.

Tabla 3

Nivel de la variable Gestión ambiental

Variable	Niveles	Rangos		N.º	%
		Mínimo	Máximo		
Gestión Ambiental	Malo	24	56	19	26.03 %
	Regular	57	88	40	54.79 %
	Bueno	89	120	14	19.18 %
Total				73	100.00 %

Nota: Creación original basada en los valores de la base de datos.

Los hallazgos recabados señalan que la gestión ambiental en el distrito es regular con 54.79 % (40 ciudadanos), es mala con 26.03 % (19 ciudadanos) y bueno con 19.18 % (14 ciudadanos). Finalmente, se indica que el nivel de la gestión ambiental es regular, por lo tanto, se desestima la hipótesis de que el nivel de gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023, es buena. Esto significa que no se cumple del todo lo estipulado en la política nacional del ambiente en cuanto a la conservación y el aprovechamiento de los recursos naturales, la gestión integral de calidad ambiental no es del todo correcto, del mismo modo la gobernanza ambiental.

3.4. El nivel de gestión ambiental por dimensiones en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023.

Tabla 4

Nivel de las dimensiones de la Gestión ambiental

Dimensiones	Niveles	Rangos		N.º	%
		Mínimo	Máximo		
Conservación y Aprovechamiento	Malo	13	31	17	23.29 %
	Regular	32	48	43	58.90 %
	Bueno	49	65	13	17.81 %

Gestión integral de calidad ambiental	Malo	8	19	22	30.14 %
	Regular	20	29	36	49.32 %
	Bueno	30	40	15	20.55 %
Gobernanza ambiental	Malo	3	7	19	26.03 %
	Regular	8	11	38	52.05 %
	Bueno	12	15	16	21.92 %
Total			73	100.00%	

Nota: Creación original basada en los valores de la base de datos.

De los valores obtenidos el nivel de conservación y aprovechamiento de los recursos naturales en el distrito es regular con 58.90 % (43 ciudadanos), malo con 23.29 % (17 ciudadanos) y bueno con 17.81 % (13 ciudadanos). También el nivel de control integrado de gestión ambiental es regular con 49.32 % (36 ciudadanos), malo con 30.14 % (22 ciudadanos) y bueno con 20.55 % (15 ciudadanos). Por otro lado, el nivel de gobernanza ambiental es regular con 52.05 % (38 ciudadanos), malo con 26.03% (19 ciudadanos) y bueno con 21.92 % (16 ciudadanos). Finalmente, se indica que la preservación y uso de los elementos naturales, la administración coordinada del medio ambiente y la gestión ambiental del gobierno local son medianas, por ende, la hipótesis es descartada de que el nivel de gestión ambiental por dimensiones en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023, es buena. Esto significa que los ciudadanos del distrito perciben una gestión deficiente por parte de las autoridades en la conservación de recursos hídricos, suelos y bosques urbanos. Señalan la falta de capacitaciones y campañas informativas sobre mitigación y adaptación al cambio climático. Aunque existe un catastro definido, está desactualizado. La gestión ambiental integral es calificada como regular, reflejando una inadecuada capacitación sobre la contaminación y la persistencia de la extracción de materiales del río Cumbaza. La municipalidad no ha solucionado problemas de ruido de discotecas y el manejo de residuos sólidos se ve afectado por la lluvia, deteriorando la calidad de vida en el distrito. La gobernanza ambiental también es percibida como regular, con esfuerzos esporádicos en formalización de acuerdos y participación ciudadana en la gestión ambiental.

3.5. Prueba de normalidad

Tabla 5

Prueba de normalidad de las variables y sus dimensiones

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Inversión pública	,072	73	,200*
Programación multianual de inversiones	,098	73	,081
Formulación y calificación	,070	73	,200*
Ejecución	,139	73	,001
Funcionamiento	,142	73	,001
Gestión ambiental	,084	73	,200*
Conservación y aprovechamiento	,103	73	,051
Gestión integral de calidad ambiental	,088	73	,200*
Gobernanza ambiental	,163	73	,000

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

a. Corrección de significación de Lilliefors

Nota: Creación original basada en los valores de la base de datos.

Cuando el sig. es mayor al 5% se dice que los datos están distribuidos normalmente. Mediante los valores obtenidos para la variable 1 inversión pública y variable número dos, gestión ambiental se tienen un sig. de 0.200 lo que significa un 20 %, mayor al 5%. Por lo tanto, los datos de esta investigación tienen una distribución normal, de tal manera que para contrastar las correlaciones se utiliza una prueba paramétrica, en este caso la Correlación de Pearson.

3.6. Analizar la relación entre inversión pública y las dimensiones de la gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023.

Tabla 6

Relación entre inversión pública y las dimensiones de la gestión ambiental

		Correlaciones			
		Inversión pública	Conservación y aprovechamiento	Control integrado de gestión ambiental	Gobernanza ambiental
Inversión pública	Correlación de Pearson	1	,655**	,685**	,552**
	Sig. (bilateral)		,000	,000	,000
	N	73	73	73	73
Conservación y aprovechamiento	Correlación de Pearson	,655**	1	,939**	,889**
	Sig. (bilateral)	,000		,000	,000
	N	73	73	73	73
Gestión integral de calidad ambiental	Correlación de Pearson	,685**	,939**	1	,914**
	Sig. (bilateral)	,000	,000		,000
	N	73	73	73	73
Gobernanza ambiental	Correlación de Pearson	,552**	,889**	,914**	1
	Sig. (bilateral)	,000	,000	,000	
	N	73	73	73	73

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

Nota: Creación original mediante el programa estadístico SPSS V.25

De los datos obtenidos es posible validar que existe una correlación positiva media y significativa entre la variable inversión pública y las dimensiones de la variable gestión ambiental, sustentado con un coeficiente de correlación de Pearson para la dimensión de conservación y aprovechamiento de 0.655, para la gestión integral de calidad ambiental un coeficiente de 0.685 y para la gobernanza ambiental del distrito de 0.552 y un p-valor igual a 0.000 (p-valor $0.000 < p\text{-valor} < 0.001$), por lo tanto, la hipótesis nula es descartada y se valida la hipótesis de investigación, indicando que hay una conexión significativa entre las variables analizadas.

3.7. Determinar la relación entre la inversión pública y la gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023.

Tabla 7

Relación entre inversión pública y gestión ambiental

		Correlaciones	
		Inversión pública	Gestión ambiental
Inversión pública	Correlación de Pearson	1	,666**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	73	73
Gestión ambiental	Correlación de Pearson	,666**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	73	73

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

Nota: Creación original mediante el programa estadístico SPSS V.25

Se puede afirmar que se evidencia una correlación positiva media y significativa entre la variable inversión pública y la gestión ambiental del distrito, sustentado con un coeficiente de correlación de Pearson de 0.666 y un p-valor igual a 0.000 (p-valor $0.000 < p\text{-valor} < 0.001$). De esta manera La hipótesis inicial es descartada y se valida la hipótesis de investigación, concluyendo que hay una conexión positiva y significativa entre las variables analizadas.

Tabla 8

Regresión lineal

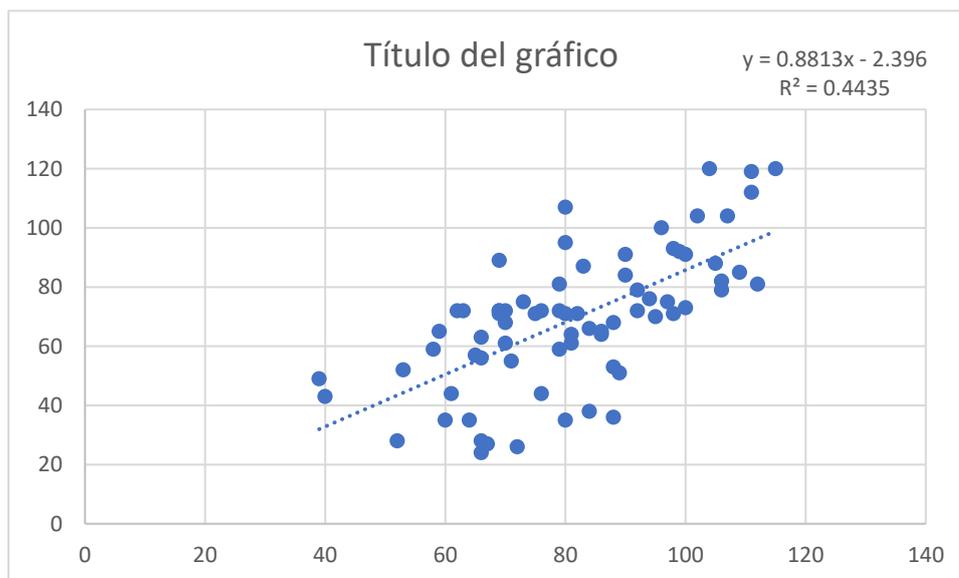
Resumen de modelo y estimaciones de parámetro							
Variable dependiente: Inversión pública							
Ecuación	Resumen del modelo					Estimaciones de parámetro	
	R cuadrado	F	gl1	gl2	Sig.	Constante	b1
Lineal	,443	56,583	1	71	,000	46,503	,503

La variable independiente es Gestión ambiental

Nota: Creación original mediante el programa estadístico SPSS V.25

Figura 1

Gráfico de dispersión



De la tabla se puede explicar que el coeficiente de determinación ($R^2 = 0.443$), esto sugiere que la variable gestión ambiental depende en un 44.3% de la inversión pública.

IV. DISCUSIÓN

En relación con el grado de inversión estatal en un municipio local de la región de San Martín, 2023, se evidenció que del total de encuestados el 53.43 % consideran que la financiación pública en la localidad es de nivel medio, el 41.10 % consideran que las obras en el distrito son de un nivel Bueno y el 5.50% afirma que es Malo. Finalmente, se valida que la financiación estatal en la localidad es moderada. Esto significa que las obras realizadas en el distrito no satisfacen del todo a los ciudadanos, ya que si bien es cierto se ejecutan las obras estos no son sostenibles, ya que se evidencia que, a pocos meses de haber entregado la obra, se observa fallas en sus infraestructuras. Por ejemplo, en cuanto a las pistas y veredas, existen hundimientos, carecen de un buen sistema de drenaje fluvial ya que en ocasiones en las que las lluvias son fuertes provocan inundaciones en las viviendas. Los vecinos también indican que en caso de los cambios de redes de agua y saneamiento los vecinos tienen que colaborar de manera económica o a veces dando la mano de obra, para que se realicen conexiones de la red principal hacia la casa de los beneficiarios ya que esos gastos no están "contemplados en el plan central de financiamiento de las iniciativas de inversión.

Lo expuesto líneas arriba guardan relación con la investigación realizada por Zavala (2019) y Villegas (2018), ellos indican en su investigación que los proyectos ejecutados no tuvieron en cuenta de manera adecuada los factores ambientales lo que afectó de manera negativa al no poder satisfacer las necesidades prioritarias de los ciudadanos. También guarda relación con lo investigado por Ruth et al. (2023), en el que indica que las municipalidades enfrentan grandes desafíos que son causados por la falta de capacidades técnicas de los profesionales que conforman los equipos para la elaboración de proyectos. Estas dos investigaciones reafirman que esas fallas físicas de las obras culminadas pueden ser las consecuencias de factores climatológicos y/o déficit en las capacidades técnicas de los profesionales al momento de formular y calificar los proyectos de inversión del distrito, en consecuencia, estos proyectos no son sostenibles por mucho tiempo.

La idea de inversión pública se refiere a cualquier acción en la que se emplea total o parcialmente el patrimonio monetario del Estado con la meta de establecer, ampliar, optimizar, renovar o rehabilitar la capacidad generadora o de suministro de bienes o servicios se producen durante la existencia del proyecto. Sin embargo, teniendo en cuenta esta definición llevada a cabo por el ministerio responsable de la economía y finanzas, en la realidad no se le puede llamar inversión pública a una obra que no es sostenible en el tiempo y no está brindando un servicio de calidad a los beneficiarios; sino por el contrario perjudican la salud debido a las inundación en el caso de los drenajes fluviales deficientes o en el caso de los hundimientos de las pistas, pueden provocar accidentes de tránsito, atentando contra la vida de los ciudadanos beneficiarios.

Por otro lado, en relación al nivel de las dimensiones de la inversión estatal en una comuna distrital de la provincia de San Martín, 2023. Se detalla que la planificación a largo plazo de los proyectos de inversión estatal (PMI) el 47.95 % del total de encuestados afirman que es de nivel medio, el 38.35 % perciben que es de nivel bueno y el 13.70 % que es de nivel malo. Por otro lado, el 61.64 % de los encuestados afirman que el nivel de la elaboración y evaluación de los proyectos de inversión pública es promedio, el 34.25 % indican que es bueno y el 4.11 % que es Malo. Por otro lado, el 49.31 % afirman que el grado de implementación de los proyectos de inversión pública es aceptable, el 39.73 % perciben que es buena y el 10.96 % de las personas encuestadas indican que es mala. Finalmente, el 52.05 % de ciudadanos encuestados afirman que es el nivel del funcionamiento de las obras concluidas es regular, el 38.36 % perciben que es de nivel Bueno y el 9.59 % indican que es malo. De esta manera se afirma que la programación multianual de inversiones, la planificación y evaluación, la realización de los proyectos de inversión y el funcionamiento de la inversión pública son de categoría promedio, así que se descarta la hipótesis de investigación.

Esto indica que aunque existe la normativa principal del sistema nacional para la planificación a largo plazo y administración de inversiones promulgada por el Ministerio de Economía y Finanzas respecto a que las iniciativas de inversión deben ser programados y priorizados en la cartera de inversiones de acuerdo a los criterios cierre de brechas, coordinación intergubernamental, sostenibilidad y entrega oportuna de los proyectos; aún existe déficit en los mismos, esto

sustentado por los resultados de esta investigación. Tal como lo expresa Ojeda (2017), en su investigación el objetivo de las municipalidades es que aborden las brechas existentes en cuanto al servicio y desarrollo que enfrenta la población, esto en medida que cuanto mayor sea las iniciativas de inversión presentados por los gobiernos locales mayor será los recursos destinados al cumplimiento de estos proyectos y que estos realmente cubran las necesidades que tienen los ciudadanos; independientemente del sector al que se invierte. De todas maneras, el fin supremo del Estado es el bien común y la normativa emitida por el Estado apunta al cumplimiento de este fin supremo.

En la misma línea, si bien la teoría indica que los proyectos de inversión priorizados deben ser lo que aseguren y maximicen el bienestar de los ciudadanos del distrito, en la práctica esto no es percibido por los ciudadanos; debido a que las obras culminadas presentan fallas físicas que no generan dicho bienestar. Además, de falla técnicas de los profesionales responsables de la programación, así como actos de corrupción que obligan a esto profesionales a mentir al sistema solo con la finalidad de satisfacer o favorecer las decisiones políticas de la autoridad edil. Además, de los resultados se puede afirmar que la coordinación intergubernamental se realiza a nivel regular, porque existe la percepción de que cada nivel de gobierno muchas veces realiza gestiones de proyectos cada uno por sus lados, generando duplicidad en esta etapa de la inversión pública y realizando gastos innecesarios.

Las entidades gubernamentales de todos los niveles deben trabajar juntas para asegurar que los proyectos de inversión se ejecuten de manera integrada y generen las mayores interacciones o colaboraciones en una región específica. Escobar et al. (2023), en su investigación logró identificar de qué manera en el Perú, la inversión pública es manejada por los gobiernos a nivel regional. Los gobiernos regionales podrían tener mayores dificultades de gestionar proyectos de inversión que una municipalidad local. Dado que no es lo mismo gestionar un proyecto de inversión pública de más de 50 millones de soles, que ejecutar proyectos que ascienden los tres o cuatro millones de soles que es lo que comúnmente ejecutan las municipalidades del nivel local. Es decir, que los proyectos de los gobiernos a nivel regional por su tamaño en inversión podrían ser difícil de encontrar financiamiento de manera rápida en el gobierno central. Lo

expuesto por Escobar et al. (2023), es una realidad que la mayoría de gobiernos viven.

También significa que los proyectos de inversión son de regular sostenibilidad y no se terminan de manera oportuna, si bien es cierto son finalizados, estos no perduran en buen estado a largo tiempo, ya que a meses de haber entregado las obras se evidencian fallas en la infraestructura y en consecuencia los servicios que brindan son deficientes. Por ejemplo, las familias emprendedoras pueden tener mayores ingresos económicos cuando sus calles están asfaltadas y no se deterioran de manera rápida, el acceso a los negocios será más rápido y más fácil de acceder. Por tal razón lo expuesto anteriormente se alinea con el estudio efectuado por Huaquisto et al., (2020) y Romero (2023) concluyeron que, según las proyecciones en los cálculos económicos, se ha demostrado que para reducir la pobreza los proyectos de inversión contribuyen a cerrar esta brecha en la sociedad. Toda vez que, en promedio por cada 100 millones de soles ejecutados la pobreza se reducirá en cuatro puntos porcentuales; del mismo modo se ha encontrado evidencia los que más han ayudado en disminuir los índices de pobreza fueron proyectos de inversión en transporte, agricultura, saneamiento y energía fueron. Los resultados encontrados en ambas investigaciones permiten concluir que el gasto en construcción tiene una fuerte correlación con el crecimiento económico tomando en cuenta sus componentes sociales (índice INB), económico (PIB per cápita) y humanístico (IDH). También Pardo et al. (2021), explica que la inversión pública contribuye al nacimiento de emprendimientos y crecimiento empresarial, que se beneficia de las obras públicas ya realizadas. Los resultados destacan la relevancia de la inversión del estado en el crecimiento empresarial.

Los habitantes observan que la elaboración y evaluación de los proyectos de inversión se considera de nivel medio, lo que significa que existen errores por parte de los funcionarios responsables de la unidad formuladora al momento de identificar los problemas, formular y evaluar los proyectos de inversión en términos de reconocimiento del inconveniente, los profesionales técnicos deben realizar su identificación in situ de la necesidad, conocer el territorio, identificar la población afectada por el problema, identificar correctamente la unidad productora y otros agentes involucrados tales como instituciones, organizaciones, personas, quienes

serán los aliados para diagnosticar el problema. De esta manera no se omite ninguna información que sea relevante y se encontrará de manera correcta las causas y los efectos que tienen en el sector, así como definir de manera correcta los fines y medios para establecer un objetivo principal que conlleve a seleccionar la mejor alternativa para solucionar con exactitud la necesidad de la población. Muchas veces el problema de una regular formulación está en una mala identificación del problema o de sus elementos que lo constituyen, este es el caso de la municipalidad objeto de esta investigación. Por tal razón, los resultados revelan que, en la etapa de formulación y calificación, específicamente en el indicador, identificación del problema está en el nivel regular.

Por otro lado, la unidad formuladora de la municipalidad objeto de estudio, si bien es cierto ejecuta la formulación de los proyectos de inversión, estos no lo realizan de la manera óptima, según los resultados en la que los ciudadanos encuestados califican de regular esta etapa. Al analizar los componentes de la formulación, lo ideal es realizar un correcto horizonte de evaluación para tener plazos que se debe cumplir para no caer en prolongaciones de tiempo innecesarios que conllevan a mayores erogaciones de los fondos público del estado. Del mismo modo concluye Zavala (2019) y Villegas (2018) que las consecuencias de una regular formulación de proyectos resultan en sobrecostos y prolongaciones en tiempo, en la que el estado gasta más en lugar de optimizar recursos. Además, se debe realizar un correcto análisis de mercado del servicio y la correcta estimación de los costos del proyecto. Esto guarda relación con lo indicado por Ruth et al. (2023), en la que la causa de un mal análisis de los componentes antes mencionados es la falta de capacidades técnicas de los profesionales responsables de la unidad formuladora o la corrupción de los mismo y la escasa participación de la población como agentes involucrados.

Tal es el caso de una obra de defensa rivereña que se está ejecutando en el distrito objeto de estudio, en la que surgió un problema respecto a que la empresa constructora deforestó una gran cantidad de árboles, en la que los vecinos colindantes al área afectada mostraron su desacuerdo con dicha acción. En este caso lo que podría haber pasado es que, al momento de realizar la formulación, los funcionarios responsables de la unidad formuladora no realizaron el diagnóstico in situ del terreno en el que se desarrollaría la obra en mención.

Muchas veces los funcionarios responsables solo hacen del trabajo de gabinete y se guían del uso de herramientas tecnológicas y satelitales para realizar el diagnóstico del terreno, cuando lo asertivo sería hacer uso de las herramientas tecnológicas y satelitales y comprobar los resultados visitando el sitio donde se ejecutará la obra.

En la calificación de los proyectos de inversión, en la que la unidad que formula evalúa la viabilidad de los proyectos para luego elaborar el expediente técnico y su posible ejecución. Por tal razón es importante analizar la razón por la cual los ciudadanos encuestados califican esta etapa como regular. Esto indica que la municipalidad está llevando a cabo evaluaciones sociales regulares. Esto significa que las evaluaciones regulares de beneficios sociales conducen a evaluaciones de proyectos incorrectas, al igual que las evaluaciones regulares de sostenibilidad y financiamiento de proyectos de inversión. Escobar et al. (2023), en su investigación concluye que la rapidez del financiamiento depende del tamaño del proyecto y del nivel de gobierno al que pertenece. Sin embargo, los resultados de este estudio se explican que independientemente del nivel de gobierno y del tamaño del proyecto, se debe realizar un buen sustento del proyecto de inversión para conseguir el financiamiento y garantizar la sostenibilidad. También lo expuesto por Escobar et al. (2023), puede ser producto de la corrupción en los niveles de gobierno en la que se negocia sacar el financiamiento de manera oportuna para ejecutar y garantizar la sostenibilidad del proyecto de inversión.

Lo expuesto anteriormente guarda relación con la investigación Cornejo (2018), en la que concluye que la inversión municipal realizada por la entidad es regular. Esto se debe a que algunos proyectos carecen de financiamiento y los proyectos ejecutados no generan un impacto considerable en la población, ya que están principalmente se enfocan en temas como saneamiento urbano, construcción de pistas y sistema de alcantarillado. Según la teoría una correcta formulación y calificación se debe llevar a cabo según lo expresado en la directiva del Ministerio responsable de la economía y finanzas del Estado, sin embargo, según lo sustentado anteriormente, en la práctica los responsables y funcionarios hacen caso omiso a lo que dice la teoría, ya sea por factores de falta de capacidades técnicas o por hechos de corrupción en la que los funcionarios responsables ya sea por coacción o por voluntad propia distorsiona la información para la

formulación de proyectos con la finalidad de ejecutar el gasto a como dé lugar para pagar favores políticos o por llegar al cumplimiento de la meta del Reconocimiento de Ejecución de Inversión, el cual es un incentivo económico para las municipalidades. Finalmente, la fase en la que los proyectos de inversión se desarrollan y se evalúa es importante para optimizar los recursos del estado en lo que respecta a inversión pública, es menester destacar que este propósito no está siendo percibida por los ciudadanos.

La etapa de ejecución es regular, esto significa que en esta etapa los ciudadanos perciben que los funcionarios responsables de realizar los expedientes técnicos por cumplir, es decir que los expedientes técnicos no son de calidad. Además, la ejecución física es observada por los ciudadanos como obras con problemas de deterioro en sus infraestructuras a pocos meses de haber entregado la obra. Esto conlleva a sacar una serie de hipótesis en las que se puede indicar actos de corrupción, mala formulación del proyecto, mala elaboración del expediente, entre otros. Luego, es relevante examinar que desde la perspectiva de los ciudadanos la ejecución financiera también es calificada como regular; esto significa que perciben que el pago de las valorizaciones periódicas no coincide con el avance periódico de la ejecución física de la obra, por eso existen obras paralizadas o en su caso obras en las que el pago de sus valorizaciones es mayor al porcentaje de avance físico.

Resultados parecidos a lo de Cruzalegui et al. (2023) este estudio exploratorio examina una herramienta potencial para gestionar las inversiones, basándose en una revisión exhaustiva del estado actual del campo. Durante la ejecución de estos juegos Panamericanos, se empleó una herramienta específica para optimizar la gestión de inversiones, lo que resultó en una ejecución eficiente del proyecto. Basándose en esta experiencia, se ha propuesto un nuevo Estructura de Implementación de Gastos Gubernamentales, el cual está siendo implementado en Iniciativas Particulares para el Desarrollo de Inversiones Gubernamentales. Este modelo se basa en estándares globales reconocidos en la administración de inversiones, con la intención de ayudar a reducir las disparidades económicas y sociales en el Perú. Las herramientas comprendidas en este modelo deben mejorar la fase de ejecución de proyectos públicos y

pueden ser evaluadas por los gestores de inversiones públicas para su potencial utilización en el país. Este antecedente en el país servirá como punto de partida para buenas prácticas en el uso de herramientas y de un nuevo modelo en las municipalidades distritales durante el período en que se evalúan las propuestas de financiamiento se ejecutan. La teoría indica que en esta fase se realiza el expediente técnico, la ejecución física y la ejecución financiera, sin embargo, según los resultados de la investigación los funcionarios responsables no están haciendo bien su trabajo por eso son calificados como regular.

Los resultados de la fase de funcionamiento indican que las obras no son eficientes ni eficaces del todo, esto debido a fallas al momento de brindar los servicios para lo cual fue formulado el proyecto, y fallas en la infraestructura a poco tiempo de ser puestas en funcionamiento. Del mismo modo los ciudadanos indican que las obras culminadas no son del todo relevantes al momento suplir sus necesidades, así como perciben que las obras culminadas no perduran en el tiempo ya que se deterioran rápido. El estudio de Campos (2017), los hallazgos del estudio determinaron que la puesta en marcha de compras públicas en Perú ha sido exitosa. Además, se resaltó que los procedimientos de los contratos realizados con el Estado se han desarrollado de manera transparente, lo que ha reducido en los funcionarios involucrados la posibilidad de realizar actos que signifiquen corrupción. Lo expuesto por este autor no concuerda con los hallazgos derivados del estudio ya que los ciudadanos si perciben actos de corrupción en la fase de funcionamiento ya que los estipulado en el expediente técnico no coincide con la obra realizada, porque infieren que existe actos de corrupción que no permiten que las obras culminadas brinden un servicio de calidad y que satisfagan por completo las necesidades de los ciudadanos.

Del mismo modo Cueva et al. (2023) concluyeron que el progreso de la ejecución del presupuesto del sector educación fue en promedio 99.31 % y en salud 92% durante el periodo 2008 al 2021. Sin embargo, todavía existen grandes brechas en materia de analfabetismo y desnutrición. Se encontró una tasa más del 17 % de desnutrición crónica para el 2021 y de más del 9 % de analfabetismo para el 2021. Por otro lado, Lacho et al. (2023) indica que el presupuesto de gobierno no está siendo bien gestionado. De esta manera se evidencia que no solo basta con

una buena gestión de recursos económicos y/o ejecutar el presupuesto destinado a la inversión en educación y salud; sino que también es importante hacer que se ejecute el gasto en estos sectores de manera responsable, eficiente y eficaz, para que dicha finalidad con la que se formulan los proyectos de inversión se cumpla y ayuden a minimizar las brechas, esto ayudará a elevar la calidad de vida de los habitantes.

Lo expresado por los autores es no es ajeno a la realidad de la municipalidad distrital ya que tienen un buen presupuesto producto del FONCOMUN y de gran porcentaje por los ingresos propios, de los cuales, a ejecutar los gastos de inversión, estos no se reflejan en el panorama del distrito. La percepción que tiene los vecinos del distrito es que no se está gastando el presupuesto de manera responsable y eficiente, caso contrario los resultados de esta investigación calificarían a los proyectos de inversión como buenos. Un buen funcionamiento de las obras culminadas ayudaría mucho en el crecimiento empresarial de las familias emprendedoras y el crecimiento profesional de las personas, lo último guarda relación con lo concluido por Garcés (2019), indica que la inversión del Estado podría influir en el crecimiento profesional de las personas con infraestructuras de calidad y que reúnan las condiciones y con instrumentos de alta tecnología que mejoren la vida del ciudadano. Si bien es cierto la teoría nos dice que el funcionamiento de las obras debe ser eficientes, eficaces, relevantes y sostenibles; estos no han cumplido del todo. De ahí la importancia de haber analizado el análisis ya que el nivel en esta etapa se ha calificado como regular, junto con el grado de financiamiento estatal y sus aspectos.

En relación al grado de manejo ecológico en una alcaldía local de la región de San Martín, 2023, señalan que la administración del medio ambiente en la zona es moderada con 54.79 % (40 ciudadanos), es mala con 26.03 % (19 ciudadanos) y bueno con 19.18 % (14 ciudadanos). Por último, se menciona que el grado de administración ecológica es regular. Esto significa que desde la perspectiva de los ciudadanos en la municipalidad no se cumple del todo lo establecido en la normativa nacional sobre el medio ambiente respecto a la preservación y la utilización de los recursos naturales, el control integrado de gestión ambiental no es del todo correcto, del mismo modo la gobernanza ambiental. Según el estudio de Federico et al. (2021), es necesario encontrar formas de conservar el ambiente

a través de prácticas que perduren en futuras generación. Una posible solución es el turismo rural, que puede proporcionar ingresos adicionales para los agricultores y promover la conservación de áreas no cultivadas. Esto permitiría que los agroecosistemas ofrezcan una gama más amplia de servicios ecosistémicos, logrando una mayor multifuncionalidad.

Estos hallazgos son importantes para entender cómo influir en los agricultores para que conserven áreas no cultivadas y las gestionen de manera que proporcionen múltiples servicios ecosistémicos. Lo expuesto por el investigador se relaciona desde el punto de vista en la que si bien es cierto la gestión ambiental está siendo percibida por los ciudadanos como regular, la municipalidad a través de su oficina de gestión ambiental debe mejorar de manera que los beneficiarios cuenten un ambiente sano y sostenible que influya en la economía con buenas prácticas de explotación de los recursos naturales del distrito. Aunque la perspectiva de manejo del entorno refleja según la entidad ambiental como la ejecución de lo establecido en las directrices de la política ambiental nacional, los responsables poco uso le dan a esta normativa como guía para tener un nivel bueno de administración del ambiente.

En lo que respecta al grado de administración ecológica por aspectos, en relación con la preservación y utilización de los recursos naturales en el distrito es regular con 58.90 % (43 ciudadanos), malo con 23.29 % (17 ciudadanos) y bueno con 17.81 % (13 ciudadanos). También el nivel de control integrado de gestión ambiental es regular con 49.32 % (36 ciudadanos), malo con 30.14 % (22 ciudadanos) y bueno con 20.55 % (15 ciudadanos). Por otro lado, el nivel de gobernanza ambiental es regular con 52.05 % (38 ciudadanos), malo con 26.03% (19 ciudadanos) y bueno con 21.92 % (16 ciudadanos). Finalmente se indica que la preservación y uso sostenible de los recursos naturales, la gestión ambiental integrada y la gobernanza ambiental del distrito es de nivel regular, por ende, se descarta la hipótesis de estudio.

Esto significa que la municipalidad no está alcanzando el objetivo de la preservación y uso de la biodiversidad para que sea sostenible en el distrito de

manera eficiente, con equidad y que tenga efecto en generar bienestar social. Además, la municipalidad debe garantizar un entorno ambiental de calidad para el bienestar de los individuos, sin afectar los ecosistemas del distrito. Es importante recalcar que a través de los resultados obtenidos en esta investigación los ciudadanos del distrito perciben que existe poca gestión por parte de las autoridades de lograr de manera integrada la conservación de nuestros recursos hídricos, el suelo y los bosques urbanos que existen en el distrito. Del mismo modo los ciudadanos indican que no existe o existe pocas capacitaciones o campañas de información para la mitigación y adaptación al cambio climático.

Si bien es cierto que la municipalidad tiene un catastro definido del distrito, sin embargo, está desactualizado. En el año 2023, la municipalidad inició la actualización del ordenamiento de su territorio, pero este aún no está terminado, por lo que los ciudadanos del distrito aun perciben que la ciudad está creciendo de manera desordenada, pero tampoco desconocen el esfuerzo de los funcionarios por ordenar la ciudad. Lo expuesto está vinculado con el estudio llevado a cabo por Según Berrada et al (2024), quien indica que para satisfacer las necesidades humanas básicas es esencial hacer una buena gestión del agua en la superficie, debido al incremento en la necesidad de agua. En conclusión, se destaca la importancia de concienciar a las autoridades sobre los riesgos asociados con la necesidad de implementar medidas preventivas para garantizar la salud humana y la protección ambiental, y reducir la degradación de los recursos hídricos, asegurar la protección del suelo, atenuar los efectos del cambio climático y la planificación del uso del suelo.

Por otro lado, en relación con el manejo completo de la calidad del entorno natural los resultados indican que es de nivel regular, lo que significa que la perspectiva por parte de los ciudadanos es que la municipalidad ha logrado una adecuada gestión de actividades productivas y extractivas de manera sostenible para asegurar la calidad ambiental del distrito. En vista que no se realizan campañas de capacitación a la población sobre el daño que causa la polución de nuestras tierras, cuerpos de agua y atmósfera. Además, aún existen personas y empresas que extraen material agrado de las canteras del rio Cumbaza, esto es una problemática que no ha sido solucionado hasta ahora. No se ha desarrollado

mecanismos técnicos normativos económicos y financieros que frenen el impacto negativo en el ambiente, por ejemplo, en el año 2023, la municipalidad implemento el bono verde, con la finalidad de que los negocios comerciales puedan utilizar bolsas biodegradables u otras acciones en pro del ambiente y a cambio los otorgaban beneficios en lo que son arbitrios municipales, sin embargo, esto no duro todo el año.

La municipalidad no ha realizado acción alguna para mitigar la calidad del agua en el rio Cumbaza, ya que los desagües clandestinos desembocan en los ríos y estos no han sido clausurados, por lo que la calidad del recurso hídrico se ve afectado. Del mismo modo en cuanto a la calidad del aire la municipalidad no ha logrado dar solución al problema de los ruidos molestos producidos por las discotecas del distrito, por lo que va en contra de los objetivos de la política medio ambiental de controlar de manera eficaz las fuentes de contaminación. En la misma línea los resultados de la investigación obedecen a que el distrito sufre del recolección de desechos sólidos cuando llueve, ya que la municipalidad distrital depende del vertedero local del área de San Martín, ya que el acceso se dificulta por que la lluvia deteriora la carretera, y en ocasiones las celdas donde se arrojan la basura se agotan, sin embargo la municipalidad está cumpliendo con el pago de la mensualidad y la amortización de la deuda estipulada por el gobierno provincial, lo mencionado hace que la calidad de vida en el distrito sea de nivel regular.

En la investigación Ramírez et al. (2022), indica que el crecimiento demográfico y la urbanización están facilitando el movimiento de especies exóticas, por tal motivo es crucial que los profesionales en el tema ambiental y políticos trabajen juntos para abordar estos riesgos y asignar medios para supervisar y gestionar especies invasivas, es esencial dar prioridad a la observación y gestión de enfermedades vinculadas a organismos invasivos. Lo expresado por el investigador en efecto contribuiría al control integrado de la gestión ambiental. En cuanto a la gobernanza ambiental es percibida como regular por los ciudadanos debido a que la entidad fomenta a veces la formalización de acuerdos para realizar actividades orientadas a mejorar la gestión ambiental, responsabilidad socio ambiental con familias, empresas o instituciones y la inclusión de mujeres y

jóvenes sin diferencias en varios procedimientos para una ciudadanía ambiental eficaz. En el estudio de Rodríguez et al. (2021), la prevención y mitigación de pasivos ambientales representa un gran desafío y más aún si se trata de un distrito con una rica biodiversidad y diversidad cultural. Sin embargo, los altos niveles de pobreza en algunos sectores con una mayor concentración de pasivos ambientales contribuyen a un contexto negativo donde los impactos socioambientales pueden ser más severos que en otros sitios con condiciones menos complejas. Es así que la teoría sobre una correcta gestión ambiental no está siendo usada del todo bien por la municipalidad distrital ya que el mayor porcentaje de percepción de los ciudadanos están en el nivel regular.

Con respecto a la conexión entre financiamiento estatal y los aspectos del manejo del entorno en una alcaldía local de la provincia de San Martín, 2023. De los datos obtenidos se puede afirmar que se observa una relación promedio positiva y notable con un p-valor igual a 0.000 (bilateral) entre la variable financiamiento estatal y los aspectos de la variable administración del entorno. Respaldo por un coeficiente de relación de Pearson para la dimensión de conservación y aprovechamiento de 0.655, para el manejo completo de la calidad del entorno natural un coeficiente de 0.685 y de 0.552 para la gobernanza ambiental del distrito. Esto significa que en cuanto se incremente la inversión pública, la preservación y el uso sostenible de los recursos naturales, la gestión ambiental integrada y la administración ambiental en el distrito se incrementara moderadamente. Esto guarda relación con lo expuesto por Von et al. (2016), que indica que los inversores que se preocupan por el medio ambiente deben estar atentos a las consecuencias externas asociadas con sus inversiones, tanto objetivamente definidas como normativamente establecidas.

Para abordar este desafío, la teoría del valor público ofrece un marco conceptual útil. Argumentamos que los inversores con conciencia ambiental necesitan herramientas que les permitan identificar y considerar los riesgos vinculados al hecho de operar en entornos donde los valores están en constante cambio. Estas dinámicas también pueden analizarse desde la perspectiva de la teoría del valor público. Los riesgos relacionados con la reputación se hacen tangibles en la percepción de las personas: solo cuando las personas creen que se están creando

o destruyendo valores, la reputación de una empresa mejora o empeora. Para tener en cuenta este aspecto, la estrategia de gestión del riesgo reputacional debe basarse en marcos psicológicamente fundamentados. Los inversores pueden ver las inversiones con conciencia ambiental como una contribución al bien público. Por lo tanto, el Índice de Valor Público (PVI) podría considerarse una estrategia para manejar los riesgos establecidos normativamente.

Del mismo modo respecto al vínculo entre el financiamiento estatal y el manejo del entorno en una alcaldía local del área de San Martín, 2023. Basándonos en los datos recogidos se puede concluir que hay una relación positiva media y significativa entre la variable inversión pública y la gestión ambiental del distrito, sustentado con un indicador de relación de Pearson de 0.666 y un p-valor igual a 0.000 (bilateral). De esta manera se descarta la suposición inicial y se valida la hipótesis planteada. En el estudio de Wang et al. (2024) indica que la reducción de emisiones de carbono presenta amplias oportunidades económicas al estimular el desarrollo de nuevas industrias, generar empleo y fomentar la innovación tecnológica. Esta investigación muestra que, aunque la inversión tanto pública como privada en energía y tecnología ambiental está disminuyendo. Además, descubrieron que la combinación de tecnología del ambiente y la eficiencia de los beneficios derivados de los recursos naturales mejora la eficacia en inversiones público-privadas en energía para alcanzar emisiones netas cero.

Estos hallazgos subrayan la necesidad de reevaluar las políticas para aprovechar el potencial de inversiones e innovaciones en protección ambiental, al tiempo que se abordan los desafíos de la urbanización y el crecimiento económico. Esto implica que el gobierno debería priorizar medidas que fomenten la inversión en energía verde y la adopción de tecnologías ambientalmente amigables, como subsidios para investigación, beneficios fiscales y subvenciones para empresas que adopten prácticas sostenibles y energías renovables. Además, se sugiere facilitar la ayuda entre el estado y las empresas, en iniciativas energéticas y de conservación para promover el desarrollo y uso de tecnologías sostenibles. El apoyo gubernamental podría incluir financiamiento, facilitación de asociaciones y establecimiento de regulaciones que estimulen la creatividad y la inversión en prácticas respetuosas con el medio ambiente.

Según la investigación de Uzuegbunam (2024), Las asociaciones público-privadas (APP) en infraestructura son una oportunidad significativa para abordar los desafíos del cambio climático, aunque son pocos los proyectos que realmente aprovechan este potencial. Se ha encontrado que el individualismo tiene un efecto negativo en las inversiones de energía verde a través de las APP, especialmente en sociedades culturalmente más conservadoras. Un análisis adicional sugiere que el respaldo conjunto de los bancos de desarrollo a estas iniciativas puede ayudar a superar las barreras impuestas por la rigidez cultural. Estos descubrimientos contribuyen a la comprensión de las dificultades para adoptar energías renovables. Un punto clave es que las políticas y los esfuerzos de desarrollo destinados a promover las energías renovables tendrán un mayor impacto si tienen en cuenta las diferencias culturales en la sociedad.

V. CONCLUSIONES

Existe una correlación positiva media y significativa entre la variable inversión pública y la gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023, sustentado con un coeficiente de correlación de Pearson de 0.666 y un p-valor igual a 0.000 (p-valor 0.000 < p-valor 0.001). Un coeficiente de determinación ($R^2= 0.443$) lo cual indica que la variable gestión ambiental depende en un 44.3% de la gestión ambiental.

El nivel de inversión pública en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023 es de nivel regular con 41.10 %. Esto significa que los ciudadanos perciben que no existe una buena programación, formulación y calificación de los proyectos de inversión pública, además que los mismos no son bien ejecutados y las obras culminadas no aseguran un funcionamiento eficiente y eficaz en cuanto a brindar un servicio de calidad, y son de rápido deterioro.

El nivel de las dimensiones, programación multianual de inversiones, la formulación y calificación, la ejecución de los proyectos de inversión y el funcionamiento de la inversión pública en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023, es regular, sustentado en 47.95 %, 61.64 %, 49.31 % y 52.05 % respectivamente.

El nivel de la gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023, es regular, sustentado en un 54.79 %. Por lo tanto, significa que no se cumple del todo lo estipulado en la política nacional del ambiente en cuanto a la conservación y el aprovechamiento de los recursos naturales, la gestión integral de calidad ambiental no es del todo correcto, del mismo modo la gobernanza ambiental.

El nivel de las dimensiones, conservación y aprovechamiento de los recursos naturales, gestión integral de calidad ambiental y la gobernanza ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023, es regular, con un 58.90 %, 49.32 % y 52.05% respectivamente.

Existe una correlación positiva media y significativa con un p-valor igual a 0.000 (bilateral) entre la variable inversión pública y las dimensiones de la variable gestión ambiental, sustentado con un coeficiente de correlación de Pearson para la dimensión de conservación y aprovechamiento de 0.655, para la gestión integral de calidad ambiental un coeficiente de 0.685 y de 0.552 para la gobernanza ambiental del distrito.

VI. RECOMENDACIONES

Al alcalde, incrementar obras de calidad en el distrito, cumpliendo con diligencia profesional y ética lo estipulado en la normativa emitida por el ministerio correspondiente, para que de esa manera la gestión ambiental también se incremente y genere un impacto positivo en el distrito, incrementando la calidad de vida de los ciudadanos, enmarcado según la finalidad de la política nacional del ambiente.

Al alcalde de la municipalidad distrital que se hizo el estudio, seleccionar a profesionales que tengan la capacidad técnica y ética para programar, formular, evaluar los proyectos de inversión y ejecutar las obras; de manera que garantice el funcionamiento de los mismo y que perduren en el tiempo, para que de esa manera el distrito se desarrolle con mayor rapidez y los ciudadanos tengan una mejor calidad de vida.

Al responsable de la unidad formuladora de la municipalidad que se hizo el estudio, incrementar el nivel de la programación multianual de inversiones, la formulación y calificación, la ejecución de los proyectos de inversión y el funcionamiento de la inversión pública, para que los proyectos que se programen y conlleve a cerrar brechas. Coordinar con todos los niveles de gobierno la elaboración de proyectos integrales que beneficien no solo a un distrito y evitar la duplicidad de proyectos de inversión, también se debe asegurar la sostenibilidad de los proyectos y que estos sean entregados oportunamente. Para la elaboración y evaluación de los proyectos de financiamiento público, identificar correctamente el problema, determinar correctamente el horizonte de evaluación, el análisis de mercado, el análisis técnico y los costos con la finalidad de que sean viables y estos estén sustentados de manera correcta.

Al jefe de la oficina de estudios de inversión y pre inversión, elaborar el expediente técnico con diligencia profesional y ética de manera que no se tenga problemas en la ejecución física de las iniciativas.

Al director de la división de construcción públicas y privadas, actuar con diligencia profesional y ética al momento de llevar el control de las valorizaciones y el

progreso tangible de la construcción de manera que estos coincidan en el progreso físico y el desarrollo económico de la construcción.

Al responsable de la planificación urbana y desarrollo de infraestructura en la alcaldía local, asegurar el funcionamiento de las obras culminadas para que brinden un servicio de calidad, eficiencia, eficacia, impacto y sostenibilidad.

Al alcalde, elevar la calidad de la administración del medio ambiente, realizando acciones que optimicen la preservación y uso de los recursos naturales, la gestión coordinada de la contaminación y la administración ambiental del distrito, para lograr la calidad ambiental.

Al gerente de gestión ambiental, realizar actividades que garanticen la preservación de la variedad de vida biológica y recursos naturales, cuidando los bosques urbanos del distrito, así como los ojos de agua (ojo de agua sachapuquio) y capacitando a los agricultores con el uso adecuado de los suelos, y actualizando el catastro del distrito. También en cuanto a la gestión integral de calidad ambiental, realizando controles periódicos del porcentaje de contaminación del distrito. Evaluando periódicamente la calidad de agua y del aire con monitoreos constantes y sanciones a los centros de diversión nocturno que sobrepasen los decibeles aptos para la salud humana, así como programar la edificación de una instalación de disposición de residuos propia del distrito y de esa manera oxigenar el uso del vertedero controlado operado por la administración municipal provincial. Además, poner mayor énfasis de los parques y jardines del distrito, realizando podas periódicas de las plantas y el cultivado de las áreas verdes.

Al alcalde para mejorar la gobernanza ambiental, fomentar la formalización de acuerdos para realizar actividades orientadas a mejorar la gestión ambiental, llámese campañas de fumigación contra el dengue, plagas y roedores, campañas de recojo de residuos sólidos, así como fomentar la responsabilidad socioambiental con familias, empresa o instituciones, llámese asociación de recicladores, centro de salud, entre otros. Formalizando la mayor cantidad de recicladores posibles para brindarles herramientas como furgones, chalecos y equipos de protección personal (EPPS). Finalmente, incentivar incremento en la

presencia de mujeres y jóvenes sin distinción en campañas y capacitación de cuidado ambiental.

Al alcalde, gestionar y ejecutar proyectos de inversión pública en la que se tenga en cuenta la gestión ambiental y sus dimensiones, es decir, obras que generen un impacto positivo en la conservación y aprovechamiento de los recursos naturales, que contribuyan a la gestión integral de calidad ambiental y a la gobernanza ambiental.

REFERENCIAS

- Alcázar valdivia, L. y Jaramillo Baanante, M. (2022). Inversión pública y desigualdad en América Latina. Grupo de análisis para el desarrollo – GRADE.
- Andía, W. (2012). Manual de Proyectos de Inversión para el Sector Publico (2.a ed.). Lima, Perú: Agencia Peruana del ISBN.
- Arias, F. (2006). Desarrollo sostenible y sus indicadores. *Revista Sociedad y Economía*, 11, 200–229. <https://www.redalyc.org/pdf/996/99616177008.pdf>
- Aznar, P. (2010). Educación para el desarrollo sostenible: reflexiones teóricas y propuestas para la acción. *Edetania*, 37, 129–148. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/3709364.pdf>
- Berrada, S., Ben Abbou, M., Idrissi, N., Gaga, Y., Ouramdane, N., El Barnossi, A., Taleb, M., Tounsadi, H., & Rais, Z. (2024). Evaluación de la calidad de las aguas superficiales: estudio de caso de las cuencas hidrográficas del Oued Fez (Marruecos). *Indicadores ambientales y de sostenibilidad*, 21, 100326. <https://doi.org/10.1016/j.indic.2023.100326>
- Bravo, O., & Marín, F. (2008). El desarrollo sostenible en la transición epistemológica. *Multiciencias*, 8, 228–233. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=90411691033>
- Celis-Ramírez, M., Quintero-Angel, M., & Varela-M, R. E. (2022). Control de especies exóticas invasoras: El caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*) un difícil desafío de gestión pública urbana. *Revista de Gestión Ambiental*, 322, 116159. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.116159>
- Campos, R. I. (2017). Los Proyectos de Inversión Pública desde la evaluación por resultados en la Municipalidad de Ancón, años 2009 y 2011. (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo, Lima, Perú. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/5498>

Contraloría General de la Republica. (16 de febrero de 2024). Contraloría identifica perjuicio de S/ 45 millones durante el 2023 en San Martín. Recuperado de <https://www.gob.pe/institucion/contraloria/noticias/907416-contraloria-identifica-perjuicio-de-s-45-millones-durante-el-2023-en-san-martin>

Contraloría General de la Republica.(2023). Informe de hito de control N° 025-2023-OCI/0471-SCC. Recuperado de https://apps8.contraloria.gob.pe/SPIC/srvDownload/ViewPDF?CRES_CODIGO=2023CSI047100028&TIPOARCHIVO=ADJUNTO

Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica. (2019). Código Nacional de Integridad Científica. <https://portal.concytec.gob.pe/images/publicaciones/Codigo-integridad-cientifica.pdf>

Cornejo, G. (2018). Inversión pública municipal y su relación con el desarrollo local de la provincia de Moyobamba periodo 2014–2017. (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo, Tarapoto, Perú. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/27131>

Coutiño, J., & Gutiérrez, T. (2011). La educación ambiental como una filosofía de vida. *Revista Electrónica Educare*, 15(2), 231–235. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4780989.pdf>

Cueva Vega, E., Chauca Valqui, P., Zumaeta Barrientos, M.R., & Cruz Caro, O. (2023). Gestión pública y desarrollo del sector educativo y de salud de la Región Amazonas, Perú. *Revista Venezolana de Gerencia*, 28(104), 1486-1503.

Cruzalegui Guadianos, J. I., Guerra Zambrano, Y. T., García Altamirano, L. A., & León Ramírez, S. V. (2023). Gestión de Proyectos de Inversión para impulsar el cierre de brechas económicas y sociales en los Gobiernos subnacionales: Una revisión del Modelo de Ejecución de Inversiones Públicas- MEIP, en Perú. *Revista de Climatología*, 23, 1746–1750. <https://doi.org/10.59427/rcli/2023/v23cs.1746-1750>

Decreto legislativo N° 1252 (2016). Decreto legislativo que crea el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones y deroga la ley N° 27293, ley del sistema nacional de inversión pública. Recuperado de <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/204885/DL1252.pdf?v=1594247767>

Decreto legislativo N° 1432 (2018). Decreto legislativo que modifica el decreto legislativo N° 1252, Decreto legislativo que crea el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones y deroga la ley N° 27293, ley del sistema nacional de inversión pública. Recuperado de https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/206003/DL_1432.pdf?v=1594248069

Decreto supremo N° 284-2018-EF (2018). Reglamento del Decreto Legislativo N° 1252, Decreto legislativo que crea el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones. Recuperado de https://www.congreso.gob.pe/Docs/Otamdegrl/_APROYECTOS/pdfVINCULADOS/ComunicadoIP.PDF

EDOMEX. (2018). Inversión Pública. <http://inversionpublica.edomex.gob.mx/>

Eschenhagen, M. L. (2015). El fracaso del desarrollo sostenible: La necesidad de buscar alternativas al desarrollo, algunas entradas. Recife, Brasil: Editora UFPE https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/48356247/Espaco_politicas-publicas_e_territorio_Final-libre.pdf?1472302753=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DESPACO_POLITICAS_PUBLICAS_E_TERRITORIO_R.pdf&Expires=1715643489&Signature=NW6Z35Bl-h7ZRnphXLMqbcVC7VcUTFM2NM079-yp58AZo8sDgilqCAPKikWByP0CRotgUyu9TowcOWNI5fZzELdWSZxVVoRxKw41rY3DILfAwSmCrKp-DF02tO7EiLmNOqTRUBaJLeWPzKQ2OEhA26b28GT-oZu~FvZCMpTbZyHhPgD4OmOyjpUPg8XvfRzqcR10C6PLulQQjow79NgmaxN7ZSI67rVd9v~F1Vaxn0GCKAK967NeCrXVrEu5kzc17-Rday6UbF0il8kAaG2-djaNwcYHlVfR6PghiQFNof0QcPSTZNMHuBrscOE2PEcxopiJjmsER~iEO-3x~cQVOw__&Key-Pair-Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA#page=75

Estrella, V., & González, A. (2014). Desarrollo sustentable. México: Grupo Editorial Patria. <https://www.studocu.com/cl/document/pontificia-universidad-catolica-de-chile/principios-de-ecologia-y-medio-ambiente/libro-desarrollo-sustentable/28194181>

EuropeAid - Comisión Europea. (2007). Manual de Integración del Medio Ambiente en la CE. Bruselas: European Communities <https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/publications/es/Manual%20de%20Integraci%C3%B3n%20del%20Medio%20Ambiente%20de%20la%20CE.pdf>

Escobar Carmelo, K.R., Terry Ponte, O.F., Zavaleta Chávez, W.E., & Zárata Ruiz, G.E. (2021). Desempeño de los gobiernos subnacionales en la gestión de inversión pública del Perú. *Revista Venezolana de Gerencia*, 26(95), 595-609.

Fernández, R. (2010). La dimensión económica del desarrollo sostenible. Alicante, España: Editorial Club Universitario. <https://books.google.com.gt/books?id=tzzNBAAQBAJ&printsec=frontcover#v=onepage&q&f=false>

González Alonso, J., & Pazmiño Santacruz, M. (2015). Cálculo e interpretación del Alfa de Cronbach para el caso de validación de la consistencia interna de un cuestionario, con dos posibles escalas tipo Likert. *Revista Publicando*, 2(1), 62-67. https://www.ssoar.info/ssoar/bitstream/handle/document/42382/ssoar-revpublicando-2015-1-gonzalez_alonso_jorge_et_al-Calculo_e_interpretacion__del.pdf?sequence=1&isAllowed=y&lnkname=ssoar-revpublicando-2015-1-gonzalez_alonso_jorge_et_al-Calculo_e_interpretacion__del.pdf

Garcés, H. (2019). Análisis de la inversión pública en educación superior en el Ecuador en el período 2013 - 2017 y la percepción sobre esta inversión de estudiantes profesores. (Tesis de maestría). Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Ecuador. <http://repositorio.ucsg.edu.ec/handle/3317/14202>

Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., y Baptista Lucio, P. (2014). *Metodología de la investigación* (6ta ed.). McGraw-Hill Interamericana.

Recuperado de <https://www.esup.edu.pe/wp-content/uploads/2020/12/2.%20Hernandez,%20Fernandez%20y%20Baptista- Metodolog%C3%ADa%20Investigacion%20Cientifica%206ta%20ed.pdf>

Huaquisto-Ramos, R., Ferró-Gonzales, P.F., Ferró-González, A.L., & Alanoca-Arocutipa, V. (2020). Inversión Pública y Pobreza Monetaria en el Departamento de Puno. *Procedimientos de En Springer en economía y negocios* (pp. 259-273). https://doi.org/10.1007/978-3-030-38253-7_17

Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (ILPES). (2009). *Guía para la presentación de proyectos* (8.a ed.). México: Editores Siglo XXI. <https://repositorio.cepal.org/entities/publication/85806e1c-01f4-432a-afde-3a3cfdb55f7a>

Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2024). Perú: Sistema de monitoreo y seguimiento de los indicadores de los objetivos de desarrollo sostenible. <https://ods.inei.gob.pe/ods/objetivos-de-desarrollo-sostenible>

Jara, A.V., Ambiente, M., & Sostenible, D. (2023). El Problema de las Obras públicas paralizadas en Perú. En *Actas de la Multiconferencia internacional de Ingeniería, Educación y Tecnología de LACCEI, 2023-July*.

Keynes, J.M. (1983). *Teoría general de la ocupación, el interés y el dinero* (Novena reimpresión). Fondo de cultura económica. Recuperado de http://www.iunma.edu.ar/doc/MB/lic_historia_mat_bibliografico/Fundamentos%20de%20Econom%C3%ADa%20Pol%C3%ADtica/Teor%C3%ADa%20general%20de%20la%20ocupaci%C3%B3n,%20el%20inter%C3%A9s%20y%20el%20dinero%20-%20%20John%20Maynard%20Keynes.pdf

Lacho Gutiérrez, P., Pacovilca Alejo, O.V., Zea Montesinos, C.C., & Pacovilca Alejo, G.S. (2023). Inversión pública en salud e indicadores sanitarios de los servicios de salud de la región de Huancavelica-Perú. *Universidad y Sociedad*, 15(3), 668-681.

Máttar, J. (2015). *Inversión pública: contribución al crecimiento, productividad y competitividad*. Comisión Económica para América Latina y el Caribe, Lima,

Perú. Recuperado de
http://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/eventos-taller/SEMINARIO_INTERNACIONAL/files/06Julio/1-Inversion-publica-y-su-contribucion-al-crecimiento-economico_Jorge-Mattar.pdf

Matus, C. (1986). Planificación y Gobierno: El enfoque situacional. Siglo XXI Editores.
https://www.trabajosocial.unlp.edu.ar/uploads/docs/2_carlos_matus_politica__planificacion_y_gobierno_.pdf

MIM Perú. (2012). Mejorando la Inversión Municipal - Guía de Trabajo. Lima, Perú: GMC Digital S.A.C.
[https://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/2D7C8FA44A5CDA5505257C5500162AE8/\\$FILE/guia_lideres6-inversionpublica.pdf](https://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/2D7C8FA44A5CDA5505257C5500162AE8/$FILE/guia_lideres6-inversionpublica.pdf)

Ministerio de Economía y Finanzas. (2006). Terminología Básica de la Administración Financiera Gubernamental. Recuperado de
https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_public/glosario/glosario_terminologia_basica_adm_financiera.pdf

Ministerio de Economía y Finanzas. (2010). Instructivo del Formato N° 04 Registro de cierre de inversión. Recuperado de
https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/Instructivo_BI/Instructivo_Formato_4_ejecucion.pdf

Ministerio de economía y finanzas (2017). Guía general para la identificación, formulación y evaluación de proyectos de inversión [Archivo PDF]. Recuperado de
https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/invierte/INVIERTE.PE.pdf

Ministerio de Economía y Finanzas. (2019). Guía para la identificación, formulación y evaluación de proyectos de inversión. Recuperado de
https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/Metodologias_Generales_PI/GUIA_EX_ANTE_InviertePe.pdf

- Ministerio de economía y finanzas (2022). Guía general para la identificación, formulación y evaluación de proyectos de inversión [Archivo PDF]. Recuperado de https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/Metodologias_Generales_PI/GUIA_EX_ANTE_InviertePe.pdf
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2019). Directiva N° 001-2019-EF/63.011. Directiva general del sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones. Recuperado de https://www.mef.gob.pe/es/normatividad-inv_publica/instrumento/directivas/19114-resolucion-directoral-n-001-2019-ef-63-01-2/file
- Ministerio del Ambiente. (2009). Decreto Supremo N° 012-2009-MINAM: Establecen disposiciones relativas a la protección, conservación, recuperación, control y monitoreo de la calidad ambiental en actividades de hidrocarburos. Recuperado de https://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2013/09/ds_012-2009-minam.pdf
- O'Donnell, G. (2003). Democracia, Desarrollo Humano y Ciudadanía. Ediciones Santillana. <https://www.redalyc.org/pdf/324/32423217.pdf>
- Ojeda, M. (2017). Análisis de la correlación entre inversión pública y las disparidades territoriales en el Perú 2007 – 2016. (Tesis de maestría). Universidad de Chile, Santiago. <http://repositorio.uchile.cl/handle/2250/149562>
- Organización Internacional del Trabajo. (2017). Manual de referencia sindical sobre la agenda 2030 para el desarrollo sostenible. https://www.ilo.org/actrav/info/pubs/WCMS_569914/lang--es/index.htm
- Pardo, L.A.H., Surita, N.T., & Farroñán, E.V.R. (2020). La Inversión Pública: Factor Contribuyente Para El Crecimiento Y Emprendimiento Empresarial. *Universidad y Sociedad*, 12(2), 350-355.
- Reap, L. M. (2017). Perspectivas en la implementación de las compras públicas sostenibles en el Perú. (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo, Lima, Perú. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/6919>

- Rebolledo Monsalve, E., & Quiroga, E. (2022). Acuicultura de camarón cultivado en humedales costeros de América Latina: una revisión de cuestiones ambientales. *Boletín de contaminación marina*, 183, 113956. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.113956>
- Rodríguez-Zapata, M. A., & Ruiz-Agudelo, C. A. (2021). Pasivos ambientales en Colombia: una revisión crítica del estado actual y los desafíos de un país megadiverso. *Retos ambientales*, 5, 100377. <https://doi.org/10.1016/j.envc.2021.100377>
- Rojas, F. M. (2017). Incidencia del plan de incentivos en la ejecución presupuestal de gastos de la Municipalidad Distrital de la Banda de Shilcayo del 2006 - 2013. (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo, Tarapoto, Perú. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/30484>
- Rojas, J., & Parra, O. (2003). Conceptos básicos sobre medio ambiente y desarrollo sustentable. Buenos Aires, Argentina: Editorial Overprint Grupo Impresor.
- Rojas, L. (2022). Guía de proyectos de inversión pública. Biblioteca Nacional del Perú N° 2022-06377. Recuperado de <https://propuestaciudadana.org.pe/wp-content/uploads/2022/07/Gu%C3%ADa-de-Proyectos-de-Inversi%C3%B3n-P%C3%ABlica.pdf>
- Romero, C. (2018). Producción agrícola y gestión de proyectos de inversión pública en la Dirección Regional de Agricultura San Martín, 2016. (Tesis de maestría). Universidad Cesar Vallejo, Tarapoto. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/31635>
- Romero-Escalante, V.F. (2023). La inversión en infraestructura y el desarrollo económico peruano (1997-2020). Actas del multiconferencia internacional LACCEI sobre ingeniería, educación y tecnología, 2023-julio.
- Ruth, C.-J., Bessy y C.-S., & William, C.P.F. (2023). Gobernabilidad estratégica en el contexto del desarrollo económico y la inversión pública. *Revista Venezolana de Gerencia*, 28(10), 1246-1263. <https://doi.org/10.52080/rvgluz.28.e10.23>

- Rubén, G.H., Wilfredo Fernando, Y.V., Willian, P.S., & Guido Amadeo, F.S. (2021). Integridad del sistema de inversión pública y gobierno electrónico en servicios municipales. *Revista Venezolana de Gerencia*, 26(Special Issue 6), 245-265. <https://doi.org/10.52080/rvgluz.26.e6.16>
- Torres, G. (2016). Reflexiones alrededor de la epistemología ambiental. *Revista de estudios sociales*, 58, 39–51. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/5908040.pdf>
- Uzuegbunam, I. (2024). Cultura e inversión en alianzas público-privadas verdes. *Revista de Producción Más Limpia*, 443, 141122. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.141122>.
- Villegas, E. W. (2018). Factores que condicionan la eficiencia de los proyectos de inversión pública y su influencia en el desarrollo sostenible del distrito de Sanagorán, 2017. (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo, Trujillo, Perú. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/17699>
- Von Müller, C., & Brieger, S. A. (2016). Valor público de las inversiones ambientales: una perspectiva conceptual sobre la gestión de riesgos determinados normativamente. En V. Ramiah & G. N. Gregoriou (Eds.), *Manual de finanzas ambientales y sostenibles* (págs. 131-145). Prensa académica. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-803615-0.00007-8>.
- Wang, Y., Shinwari, R., Payab, A. H., & Feng, J. (2024). Armonizar la sostenibilidad: revelar el nexo entre la inversión público-privada, los recursos naturales y la dinámica ambiental mediante la aplicación de ARDL y el enfoque de aprendizaje automático. *Indicadores Ecológicos*, 161, 111931. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.111931>.
- Weyland, F., Colacci, P., Cardoni, A., & Estavillo, C. (2021). ¿Puede el turismo rural estimular la conservación de la biodiversidad e influir en las decisiones de gestión de los agricultores? *Revista para la conservación de la naturaleza*. 64, 126071. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2021.126071>

Zavala, R. (2019). Determinantes de la eficiencia de los proyectos de inversión pública. (Tesis de maestría). Universidad de Chile, Santiago.
<http://repositorio.uchile.cl/handle/2250/174252>

Anexo 1

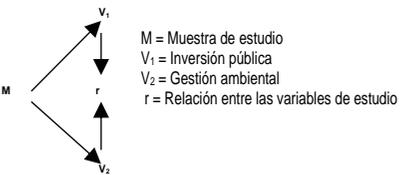
Matriz de operacionalización de variables

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
inversión pública	El proyecto de inversión pública es 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 o de provisión de bienes o servicios; cuyos beneficios se generan durante la vida útil del proyecto y éstos sean independientes de los de otros proyectos. Ministerio de Economía y Finanzas (2019)	Un Proyecto de Inversión debe cumplir con las características de ser una intervención limitada en el tiempo que implique la aplicación de recursos públicos con el fin de crear capacidad productora de bienes o prestadora de servicios, dicha variable será medida con una escala ordinal a través de un cuestionario.	Programación multianual de inversiones	Cierre de brechas	Ordinal tipo Likert: Nivel Bueno Regular Malo
				Coordinación Intergubernamental	
				Sostenibilidad	
				Oportunidad en la entrega	
			Formulación y calificación	Identificación del problema	
				Formulación del proyecto	
				Evaluación del proyecto	
			Ejecución	Elaboración del expediente técnico	
				Ejecución física	
				Ejecución financiera	
			Funcionamiento	Eficiencia de la inversión	
				Eficacia de la inversión	
				Impacto de la inversión	
Sostenibilidad de la inversión					
Gestión Ambiental	Gestión ambiental se refiere a un conjunto organizado de principios, normativas técnicas, procesos y actividades diseñados para manejar los intereses, expectativas y recursos relacionados con los objetivos de la política ambiental (MINAM, 2009)	Una adecuada gestión ambiental se basa en el cumplimiento de la política nacional del ambiente el cual tiene como objetivo preservar y aprovechar los recursos naturales y biológicos, así como generar una adecuada gobernanza ambiental, dicha variable será medida con una escala ordinal a través de un cuestionario.	Conservación y aprovechamiento	Diversidad biológica	Ordinal tipo Likert: Nivel Bueno
				Recursos naturales	
				Bosques	
				Cuenca, agua y suelos	

				Mitigación y adaptación al cambio climático	Regular Malo
				Ordenamiento territorial	
			Gestión integral de calidad ambiental	Control integrado de la contaminación	
				Calidad de agua	
				Calidad del aire	
				Residuos solidos	
				Calidad de vida en ambientes urbanos	
			Gobernanza ambiental	Institucionalidad	
				Cultura, educación y ciudadanía ambiental	
				Inclusión social en la gestión ambiental	

Anexo 2

Matriz de consistencia

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Técnica e Instrumentos												
<p>Problema general ¿Cuál es la relación entre la inversión pública y la gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023?</p> <p>Problemas específicos</p> <p>a) ¿Cuál es el nivel de la inversión pública en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023?</p> <p>b) ¿Cuál es el nivel de la inversión pública por dimensiones en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023?</p> <p>c) ¿Cuál es el nivel de la gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023?</p> <p>d) ¿Cuál es el nivel de la gestión ambiental por dimensiones en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023?</p> <p>e) ¿Cuál es la relación entre la inversión pública y las dimensiones de la gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023?</p>	<p>Objetivo general Determinar la relación entre la inversión pública y la gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023.</p> <p>Objetivos específicos</p> <p>a) Conocer el nivel de la inversión pública en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023.</p> <p>b) Conocer el nivel de la inversión pública por dimensiones en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023.</p> <p>c) Identificar el nivel de gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023.</p> <p>d) Identificar el nivel de gestión ambiental por dimensiones en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023.</p> <p>e) Analizar la relación entre inversión pública y las dimensiones de la gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023.</p>	<p>Hipótesis general Hi: Existe relación entre la inversión pública y la gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023.</p> <p>Hipótesis específicas</p> <p>a) El nivel de la inversión pública en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023 es bueno.</p> <p>b) El nivel de la inversión pública por dimensiones en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023 es bueno.</p> <p>c) El nivel de la gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023 es bueno.</p> <p>d) El nivel de la gestión ambiental por dimensiones en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023 es bueno.</p> <p>e) Existe relación entre la inversión pública y las dimensiones de la gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023.</p>	<p>Técnica Encuesta</p> <p>Instrumentos Cuestionario</p>												
Diseño de investigación	Población y muestra	Variables y dimensiones													
<p>Diseño de investigación. Tipo no experimental de corte transversal y diseño correlacional.</p>  <p>M = Muestra de estudio V₁ = Inversión pública V₂ = Gestión ambiental r = Relación entre las variables de estudio</p>	<p>Población La población estuvo conformada por 100 habitantes del distrito objeto de estudio.</p> <p>Muestra La muestra fue igual a la población.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Variables</th> <th>Dimensiones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Inversión pública</td> <td>Programación multianual de inversiones</td> </tr> <tr> <td>Formulación y calificación</td> </tr> <tr> <td>Ejecución</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Gestión ambiental</td> <td>Funcionamiento</td> </tr> <tr> <td>Conservación y aprovechamiento</td> </tr> <tr> <td>Gestión integral de calidad ambiental</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Gobernanza ambiental</td> </tr> </tbody> </table>	Variables	Dimensiones	Inversión pública	Programación multianual de inversiones	Formulación y calificación	Ejecución	Gestión ambiental	Funcionamiento	Conservación y aprovechamiento	Gestión integral de calidad ambiental		Gobernanza ambiental	
Variables	Dimensiones														
Inversión pública	Programación multianual de inversiones														
	Formulación y calificación														
	Ejecución														
Gestión ambiental	Funcionamiento														
	Conservación y aprovechamiento														
	Gestión integral de calidad ambiental														
	Gobernanza ambiental														

Anexo 3

Cuestionario: Inversión Pública

Datos generales:

N° de cuestionario:

Fecha de recolección:/...../.....

Introducción:

El presente instrumento tiene como finalidad conocer el nivel de la inversión pública en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023.

Indicaciones:

Lee atentamente cada ítem y seleccione una de las alternativas, la que sea la más apropiada para usted, seleccionando del 1 a 5, que corresponde a su respuesta con honestidad y sinceridad. Asimismo, debe marcar con un aspa la alternativa elegida. Finalmente, la respuesta que vierta es totalmente reservada y se guardará confidencialidad.

1	2	3	4	5
Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre

N°	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	Opciones de respuesta				
		1	2	3	4	5
Dimensión Programación Multianual de inversiones						
01	Los proyectos de inversión pública de la municipalidad son programados de acuerdo al cierre de brechas prioritarias.					
02	El alcalde coordina con los tres niveles de gobierno para la búsqueda de financiamiento de los proyectos programados en la PMI.					
03	Para la programación de proyectos de inversión se tiene en cuenta el presupuesto que garantice su operación o mantenimiento.					

04	La programación de los proyectos de inversión considerados en la PMI se realiza teniendo en cuenta los plazos del anexo 6 (cronograma para subir información sobre los proyectos).					
Dimensión de formulación y calificación						
05	La recopilación de la información para la formulación de los proyectos de inversión contextualiza de forma clara las situaciones negativas que afectan al distrito					
06	De acuerdo al problema central identificado, se formulan los proyectos de inversión en la organización					
07	Los proyectos de inversión que se formulan en la oficina de estudios de preinversión e inversión tienen definido correctamente el objetivo central					
08	En la entidad, se formulan proyectos de inversión que ofrecen alternativas de solución a las necesidades de la población.					
09	La municipalidad formula sus proyectos de inversión considerando el horizonte de evaluación.					
10	Teniendo en cuenta la demanda del servicio, la organización formula sus proyectos de inversión.					
11	En la formulación de los proyectos de inversión de la institución se realiza teniendo en cuenta el análisis técnico					
12	Los costos de los proyectos de inversión de la entidad son estimados de manera adecuada.					
13	Los proyectos de inversión de la entidad contribuyen al bienestar social de los ciudadanos					
14	La evaluación de los proyectos de inversión de la institución se realiza en base al análisis de la sostenibilidad.					

15	Los proyectos de inversión de la municipalidad garantizan el financiamiento para su ejecución según la normativa vigente.					
Dimensión de Ejecución						
16	Los expedientes técnicos de los proyectos de inversión de la entidad han sido elaborados de acuerdo a la normatividad (concepción técnica, económica y dimensionamiento)					
17	La ejecución física de los proyectos de inversión se realiza de acuerdo al expediente técnico.					
18	La ejecución financiera de los proyectos de la municipalidad guarda relación con los avances de las obras.					
Dimensión de funcionamiento						
19	Las obras realizadas por la organización brindan un servicio de calidad					
20	las obras ejecutadas por la entidad se realizan teniendo en cuenta el costo-tiempo establecido.					
21	Las obras ejecutadas por la municipalidad generan impacto positivo en el distrito					
22	Las obras ejecutadas por la institución son sostenibles					
23	Las obras ejecutadas por la municipalidad son importantes para el distrito.					

Cuestionario: Gestión Ambiental

Datos generales:

N° de cuestionario:

Fecha de recolección:/...../.....

Introducción:

El presente instrumento tiene como finalidad conocer el nivel de la gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023.

Indicaciones:

Lee atentamente cada ítem y seleccione una de las alternativas, la que sea la más apropiada para usted, seleccionando del 1 a 5, que corresponde a su respuesta con honestidad y sinceridad. Asimismo, debe marcar con un aspa la alternativa elegida. Finalmente, la respuesta que vierta es totalmente reservada y se guardará confidencialidad.

1	2	3	4	5
Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre

N°	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	Opciones de respuesta				
		1	2	3	4	5
Dimensión conservación y aprovechamiento						
01	La organización promueve prácticas de biocomercio en el distrito.					
02	La institución promueve mecanismos para minimizar los riesgos de la extracción de la diversidad biológica					
03	La entidad promueve la agricultura orgánica dentro del distrito.					
04	La organización impulsa la gestión adecuada de los recursos naturales a través de retribuciones económicas.					

05	La institución pública impulsa la formalización de las actividades informales de aprovechamiento de los recursos naturales en el distrito.					
06	La municipalidad conserva la cobertura boscosa dentro del distrito					
07	La organización impulsa la reforestación de áreas degradadas del distrito					
08	La institución impulsa el cuidado - mantenimiento de los ojos de agua que se encuentran en el distrito					
09	La entidad impulsa acciones para prevenir los procesos de desertificación en el distrito					
10	La organización difunde - capacita a la población para adaptarse al cambio climático					
11	La municipalidad establece sistemas de alerta temprana frente a desastres naturales en las zonas más vulnerables					
12	La entidad realiza la zonificación para la conservación - aprovechamiento sostenible de los recursos naturales en el distrito.					
13	La entidad a través de la oficina de catastro crea mecanismos para prevenir asentamientos de poblaciones en zonas de alto riesgo por desastres naturales					
Dimensión Gestión integral de calidad ambiental						
14	La institución genera actividades para recuperar la calidad de aire en el distrito.					
15	La institución realiza acciones para recuperar la calidad de agua en el distrito.					
16	La municipalidad vigila - controla principales fuentes emisoras de efluentes contaminantes dentro del distrito					

17	La entidad gestiona la ampliación de la cobertura de los servicios de saneamiento.					
18	La institución impulsa mecanismos técnicos-normativos para el control de contaminación sonora					
19	La municipalidad impulsa campañas de sensibilización ambiental para mejorar conductas con respecto la eliminación de basura					
20	La organización promueve la formalización de segregadores - recicladores para el manejo de residuos sólidos					
21	La municipalidad conserva las áreas verdes urbanas para el mejoramiento de la calidad de aire.					
Dimensión de Gobernanza ambiental						
22	La entidad fomenta la formalización de acuerdos para realizar actividades orientadas a mejorar la gestión ambiental					
23	La institución fomenta la responsabilidad socio-ambiental con familias, empresas o instituciones para la protección ambiental					
24	La organización incentiva la participación de las mujeres- jóvenes sin distinción, en diversos procesos para una efectiva ciudadanía ambiental					

Anexo 04

Evaluación por juicio de expertos

Variable 01: Inversión pública

Matriz de validación del cuestionario: Inversión Pública

Definición de la variable: El proyecto de inversión pública es 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 o de provisión de bienes o servicios; cuyos beneficios se generan durante la vida útil del proyecto y éstos sean independientes de los de otros proyectos Ministerio de Economía y Finanzas (2019).

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Suficiencia					Claridad					Coherencia					Relevancia					Observaciones	
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
Programación multiannual de inversiones	Cierre de brechas	Los proyectos de Inversión pública de la municipalidad son programados de acuerdo al cierre de brechas prioritarias.				X					X						X					X		
	Coordinación Intergubernamental	El alcalde coordina con los tres niveles de gobierno para la búsqueda de financiamiento de los proyectos programados en la PMI.				X					X						X					X		
	Sostenibilidad	Para la programación de proyectos de inversión se tiene en cuenta el presupuesto que garantice su operación o mantenimiento.				X					X						X					X		
	Oportunidad en la entrega	La programación de los proyectos de inversión considerados en la PMI se realiza teniendo en cuenta los plazos del anexo 6 (cronograma para subir información sobre los proyectos).				X					X						X					X		
Formulación y calificación	Identificación del problema	La recopilación de la información para la formulación de los proyectos de inversión contextualiza de forma clara las situaciones negativas que afectan al distrito				X					X						X					X		
		De acuerdo al problema central identificado, se formulan los proyectos de inversión en la organización				X					X						X						X	
		Los proyectos de inversión que se formulan en la oficina de estudios de preinversión e inversión tienen definido correctamente el objetivo central				X						X						X					X	
		En la entidad, se formulan proyectos de inversión que ofrecen alternativas de solución a las necesidades de la población.				X						X						X					X	
	Formulación	La municipalidad formula sus proyectos de inversión considerando el horizonte de evaluación.				X					X						X						X	
		Teniendo en cuenta la demanda del servicio, la organización formula sus proyectos de inversión.				X					X						X						X	
		En la formulación de los proyectos de inversión de la institución se realiza teniendo en cuenta el análisis técnico				X						X						X					X	
		Los costos de los proyectos de inversión de la entidad son estimados de manera adecuada.				X						X						X					X	
	Evaluación	Los proyectos de inversión de la entidad contribuyen al bienestar social de los ciudadanos				X					X						X						X	
		La evaluación de los proyectos de inversión de la institución se realiza en base al análisis de la sostenibilidad.				X					X						X						X	
		Los proyectos de inversión de la municipalidad garantizan el financiamiento para su ejecución según la normativa vigente.				X						X						X					X	
Ejecución	Elaboración de expediente técnico	Los expedientes técnicos de los proyectos de inversión de la entidad han sido elaborados de acuerdo a la normatividad (concepción técnica, económica y dimensionamiento)				X					X						X					X		
	Ejecución física	La ejecución física de los proyectos de inversión se realiza de acuerdo al expediente técnico.				X					X						X					X		
	Ejecución Financiera	La ejecución financiera de los proyectos de la municipalidad guarda relación con los avances de las obras.				X					X						X					X		
Funcionamiento	Eficiencia	Las obras realizadas por la organización brindan un servicio de calidad				X					X						X					X		
	Eficacia	Las obras ejecutadas por la entidad se realizan teniendo en cuenta el costo-tiempo establecido.				X					X						X					X		
	Impacto	Las obras ejecutadas por la municipalidad generan impacto positivo en el distrito				X					X						X					X		
	Sostenibilidad	Las obras ejecutadas por la institución son sostenibles				X					X						X					X		
	Relevancia	Las obras ejecutadas por la municipalidad son importantes para el distrito.				X					X						X					X		

Calificación: 1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento:	Cuestionario de la variable Inversión Pública		
Objetivo del instrumento:	Recoger información sobre Inversión Pública		
Nombres y apellidos del experto:	Gladis Maribel Heredia Baca		
Documento de identidad:	01115825	Años de experiencia en el área:	18
Institución:	OTASS-EMAPA SAN MARTIN		Máximo grado académico: Doctor
Nacionalidad:	Peruana		Cargo: Consultora en ejecución de inversiones
Firma			Número telefónico: 948871500
			Fecha: 19/05/2024

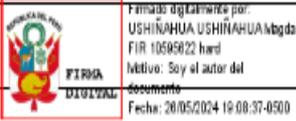
Matriz de validación del cuestionario: Inversión Pública

Definición de la variable: El proyecto de inversión pública es 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 o de provisión de bienes o servicios; cuyos beneficios se generan durante la vida útil del proyecto y éstos sean independientes de los de otros proyectos Ministerio de Economía y Finanzas (2019).

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Suficiencia					Claridad					Coherencia					Relevancia					Observaciones	
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
Programación multiannual de Inversiones	Cierre de brechas	Los proyectos de inversión pública de la municipalidad son programados de acuerdo al cierre de brechas prioritarias.					X					X					X					X		
	Coordinación Intergubernamental	El alcalde coordina con los tres niveles de gobierno para la búsqueda de financiamiento de los proyectos programados en la PMI.					X				X					X						X		
	Sostenibilidad	Para la programación de proyectos de inversión se tiene en cuenta el presupuesto que garantice su operación o mantenimiento.					X				X					X						X		
	Oportunidad en la entrega	La programación de los proyectos de inversión considerados en la PMI se realiza teniendo en cuenta los plazos del anexo 6 (cronograma para subir información sobre los proyectos).					X				X					X						X		
Formulación y calificación	Identificación del problema	La recopilación de la información para la formulación de los proyectos de inversión contextualiza de forma clara las situaciones negativas que afectan al distrito					X				X				X							X		
		De acuerdo al problema central identificado, se formulan los proyectos de inversión en la organización					X				X				X								X	
		Los proyectos de inversión que se formulan en la oficina de estudios de preinversión e inversión tienen definido correctamente el objetivo central					X				X				X								X	
		En la entidad, se formulan proyectos de inversión que ofrecen alternativas de solución a las necesidades de la población.					X				X				X								X	
	Formulación	La municipalidad formula sus proyectos de inversión considerando el horizonte de evaluación.					X				X				X								X	
		Teniendo en cuenta la demanda del servicio, la organización formula sus proyectos de inversión.					X				X				X								X	
		En la formulación de los proyectos de inversión de la institución se realiza teniendo en cuenta el análisis técnico					X				X				X								X	
		Los costos de los proyectos de inversión de la entidad son estimados de manera adecuada.					X				X				X								X	
	Evaluación	Los proyectos de inversión de la entidad contribuyen al bienestar social de los ciudadanos					X				X				X								X	
		La evaluación de los proyectos de inversión de la institución se realiza en base al análisis de la sostenibilidad.					X				X				X								X	
		Los proyectos de inversión de la municipalidad garantizan el financiamiento para su ejecución según la normativa vigente.					X				X				X								X	
		Elaboración de expediente técnico	Los expedientes técnicos de los proyectos de inversión de la entidad han sido elaborados de acuerdo a la normatividad (concepción técnica, económica y dimensionamiento)					X				X				X							X	
Ejecución	Ejecución física	La ejecución física de los proyectos de inversión se realiza de acuerdo al expediente técnico.					X				X				X							X		
	Ejecución Financiera	La ejecución financiera de los proyectos de la municipalidad guarda relación con los avances de las obras.					X				X				X							X		
Funcionamiento	Eficiencia	Las obras realizadas por la organización brindan un servicio de calidad					X				X				X							X		
	Eficacia	las obras ejecutadas por la entidad se realizan teniendo en cuenta el costo-tiempo establecido.					X				X				X							X		
	Impacto	Las obras ejecutadas por la municipalidad generan impacto positivo en el distrito					X				X				X							X		
	Sostenibilidad	Las obras ejecutadas por la institución son sostenibles					X				X				X							X		
	Relevancia	Las obras ejecutadas por la municipalidad son importantes para el distrito.					X				X				X							X		

Calificación: 1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento:	Cuestionario de la variable Inversión Pública				
Objetivo del instrumento:	Recoger información sobre Inversión Pública				
Nombres y apellidos del experto:	Magda Ushínahua Ushínahua				
Documento de identidad:	10595622	Años de experiencia en el área:	16	Máximo grado académico:	Doctor
Institución:	Ministerio de Economía y Finanzas			Cargo:	Especialista en Inversión Pública-EIP
Nacionalidad:	Peruana			Número telefónico	943920410
Firma				Fecha	19/05/2024

Matriz de validación del cuestionario: Inversión Pública

Definición de la variable: El proyecto de inversión pública es 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 o de provisión de bienes o servicios; cuyos beneficios se generan durante la vida útil del proyecto y éstos sean independientes de los de otros proyectos Ministerio de Economía y Finanzas (2019).

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Suficiencia					Claridad					Coherencia					Relevancia					Observaciones	
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
Programación multianual de inversiones	Cierre de brechas	Los proyectos de inversión pública de la municipalidad son programados de acuerdo al cierre de brechas prioritarias.					X				X				X								X	
	Coordinación intergubernamental	El alcalde coordina con los tres niveles de gobierno para la búsqueda de financiamiento de los proyectos programados en la PMI.				X				X				X									X	
	Sostenibilidad	Para la programación de proyectos de inversión se tiene en cuenta el presupuesto que garantice su operación o mantenimiento.				X				X				X									X	
	Oportunidad en la entrega	La programación de los proyectos de inversión considerados en la PMI se realiza teniendo en cuenta los plazos del anexo 6 (cronograma para subir Información sobre los proyectos).				X				X				X									X	
Formulación y calificación	Identificación del problema	La recopilación de la información para la formulación de los proyectos de inversión contextualiza de forma clara las situaciones negativas que afectan al distrito			X				X				X									X		
		De acuerdo al problema central identificado, se formulan los proyectos de inversión en la organización				X				X				X									X	
		Los proyectos de inversión que se formulan en la oficina de estudios de preinversión e inversión tienen definido correctamente el objetivo central				X				X				X									X	
		En la entidad, se formulan proyectos de inversión que ofrecen alternativas de solución a las necesidades de la población.				X				X				X										X
	Formulación	La municipalidad formula sus proyectos de inversión considerando el horizonte de evaluación.				X				X				X									X	
		Teniendo en cuenta la demanda del servicio, la organización formula sus proyectos de inversión.			X					X				X									X	
		En la formulación de los proyectos de inversión de la institución se realiza teniendo en cuenta el análisis técnico				X				X				X									X	
	Evaluación	Los costos de los proyectos de inversión de la entidad son estimados de manera adecuada.				X				X				X									X	
		Los proyectos de inversión de la entidad contribuyen al bienestar social de los ciudadanos				X				X				X									X	
		La evaluación de los proyectos de inversión de la institución se realiza en base al análisis de la sostenibilidad.				X				X				X									X	
		Los proyectos de inversión de la municipalidad garantizan el financiamiento para su ejecución según la normativa vigente.				X				X				X										X
		Ejecución	Elaboración de expediente técnico	Los expedientes técnicos de los proyectos de inversión de la entidad han sido elaborados de acuerdo a la normalidad (concepción técnica, económica y dimensionamiento)			X				X				X									X
Ejecución física	La ejecución física de los proyectos de inversión se realiza de acuerdo al expediente técnico.					X				X				X									X	
Ejecución Financiera	La ejecución financiera de los proyectos de la municipalidad guarda relación con los avances de las obras.					X				X				X									X	
Funcionamiento	Eficiencia	Las obras realizadas por la organización brindan un servicio de calidad				X				X				X									X	
	Eficacia	Las obras ejecutadas por la entidad se realizan teniendo en cuenta el costo-tiempo establecido.				X				X				X									X	
	Impacto	Las obras ejecutadas por la municipalidad generan impacto positivo en el distrito.				X				X				X									X	
	Sostenibilidad	Las obras ejecutadas por la institución son sostenibles				X				X				X									X	
	Relevancia	Las obras ejecutadas por la municipalidad son importantes para el distrito.				X				X				X									X	

Calificación: 1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento:	Cuestionario de la variable Inversión Pública				
Objetivo del instrumento:	Recoger información sobre Inversión Pública				
Nombres y apellidos del experto:	Dr. Karla Luz Mendoza López				
Documento de identidad:	44598700	Años de experiencia en el área:	14 años	Máximo grado académico:	Doctor
Institución:	Universidad Cesar Vallejo			Cargo:	Coord. EP Ing. Ambiental
Nacionalidad:	Peruana			Número telefónico	945113041
Firma	 Karla Luz Mendoza López Dra. en Ciencias Ambientales CIP-122149			Fecha	23/05/2024

Matriz de validación del cuestionario: Inversión Pública

Definición de la variable: El proyecto de inversión pública es 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 o de provisión de bienes o servicios; cuyos beneficios se generan durante la vida útil del proyecto y éstos sean independientes de los de otros proyectos Ministerio de Economía y Finanzas (2019).

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Suficiencia					Claridad					Coherencia					Relevancia					Observaciones	
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
Programación multiannual de inversiones	Cierre de brechas	Los proyectos de inversión pública de la municipalidad son programados de acuerdo al cierre de brechas prioritarias.					X					X					X							X
	Coordinación intergubernamental	El alcalde coordina con los tres niveles de gobierno para la búsqueda de financiamiento de los proyectos programados en la PMI.					X				X					X								X
	Sostenibilidad	Para la programación de proyectos de inversión se tiene en cuenta el presupuesto que garantice su operación o mantenimiento.					X				X					X								X
	Oportunidad en la entrega	La programación de los proyectos de inversión considerados en la PMI se realiza teniendo en cuenta los plazos del anexo 6 (cronograma para subir información sobre los proyectos).					X				X					X								X
Formulación y calificación	Identificación del problema	La recopilación de la información para la formulación de los proyectos de inversión contextualiza de forma clara las situaciones negativas que afectan al distrito				X				X					X									X
		De acuerdo al problema central identificado, se formulan los proyectos de inversión en la organización					X				X					X								X
		Los proyectos de inversión que se formulan en la oficina de estudios de preinversión e inversión tienen definido correctamente el objetivo central					X				X					X								X
		En la entidad, se formulan proyectos de inversión que ofrecen alternativas de solución a las necesidades de la población.					X				X					X								X
	Formulación	La municipalidad formula sus proyectos de inversión considerando el horizonte de evaluación.					X				X					X								X
		Teniendo en cuenta la demanda del servicio, la organización formula sus proyectos de inversión.					X				X					X								X
		En la formulación de los proyectos de inversión de la institución se realiza teniendo en cuenta el análisis técnico					X				X					X								X
		Los costos de los proyectos de inversión de la entidad son estimados de manera adecuada.					X				X					X								X
	Evaluación	Los proyectos de inversión de la entidad contribuyen al bienestar social de los ciudadanos					X				X					X								X
		La evaluación de los proyectos de inversión de la institución se realiza en base al análisis de la sostenibilidad.					X				X					X								X
		Los proyectos de inversión de la municipalidad garantizan el financiamiento para su ejecución según la normativa vigente.					X				X					X								X
							X				X					X								X
Ejecución	Elaboración de expediente técnico	Los expedientes técnicos de los proyectos de inversión de la entidad han sido elaborados de acuerdo a la normatividad (concepción técnica, económica y dimensionamiento)				X				X					X								X	
	Ejecución física	La ejecución física de los proyectos de inversión se realiza de acuerdo al expediente técnico.					X				X					X							X	
	Ejecución Financiera	La ejecución financiera de los proyectos de la municipalidad guarda relación con los avances de las obras.					X				X					X							X	
Funcionamiento	Eficiencia	Las obras realizadas por la organización brindan un servicio de calidad					X				X					X							X	
	Eficacia	Las obras ejecutadas por la entidad se realizan teniendo en cuenta el costo-tiempo establecido.					X				X					X							X	
	Impacto	Las obras ejecutadas por la municipalidad generan impacto positivo en el distrito					X				X					X							X	
	Sostenibilidad	Las obras ejecutadas por la institución son sostenibles					X				X					X							X	
	Relevancia	Las obras ejecutadas por la municipalidad son importantes para el distrito.					X				X					X							X	

Calificación: 1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento:	Cuestionario de la variable Inversión Pública				
Objetivo del instrumento:	Recoger información sobre Inversión Pública				
Nombres y apellidos del experto:	Dr. José Manuel Delgado Bardales				
Documento de identidad:	01126836	Años de experiencia en el área:	8	Máximo grado académico:	Doctor
Institución:	Universidad César Vallejo			Cargo:	Docente Investigador Renacyt en Posgrado
Nacionalidad:	Peruana			Número telefónico	941907628
Firma	 Dr. José Manuel Delgado Bardales DOCENTE POSGRADO			Fecha	23/05/2024

Matriz de validación del cuestionario: Inversión Pública

Definición de la variable: El proyecto de inversión pública es 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 o de provisión de bienes o servicios; cuyos beneficios se generan durante la vida útil del proyecto y éstos sean independientes de los de otros proyectos Ministerio de Economía y Finanzas (2019).

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Suficiencia					Claridad					Coherencia					Relevancia					Observaciones		
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			
Programación multiannual de Inversiones	Cierre de brechas	Los proyectos de Inversión pública de la municipalidad son programados de acuerdo al cierre de brechas prioritarias.				X					X					X						X			
	Coordinación Intergubernamental	El alcalde coordina con los tres niveles de gobierno para la búsqueda de financiamiento de los proyectos programados en la PMI.				X					X					X						X			
	Sostenibilidad	Para la programación de proyectos de inversión se tiene en cuenta el presupuesto que garantice su operación o mantenimiento.				X					X					X						X			
	Oportunidad en la entrega	La programación de los proyectos de inversión considerados en la PMI se realiza teniendo en cuenta los plazos del anexo 6 (cronograma para subir información sobre los proyectos).				X					X					X						X			
Formulación y calificación	Identificación del problema	La recopilación de la información para la formulación de los proyectos de inversión contextualiza de forma clara las situaciones negativas que afectan al distrito				X					X					X						X			
		De acuerdo al problema central identificado, se formulan los proyectos de inversión en la organización				X					X					X							X		
		Los proyectos de inversión que se formulan en la oficina de estudios de preinversión e inversión tienen definido correctamente el objetivo central				X						X					X							X	
		En la entidad, se formulan proyectos de inversión que ofrecen alternativas de solución a las necesidades de la población.				X						X					X							X	
	Formulación	La municipalidad formula sus proyectos de inversión considerando el horizonte de evaluación.				X						X					X							X	
		Teniendo en cuenta la demanda del servicio, la organización formula sus proyectos de inversión.				X						X					X							X	
		En la formulación de los proyectos de inversión de la institución se realiza teniendo en cuenta el análisis técnico				X						X					X							X	
	Evaluación	Los costos de los proyectos de inversión de la entidad son estimados de manera adecuada.				X						X					X							X	
		Los proyectos de inversión de la entidad contribuyen al bienestar social de los ciudadanos				X						X					X							X	
		La evaluación de los proyectos de inversión de la institución se realiza en base al análisis de la sostenibilidad.				X						X					X							X	
		Los proyectos de inversión de la municipalidad garantizan el financiamiento para su ejecución según la normativa vigente.				X					X					X							X		
Ejecución	Elaboración de expediente técnico	Los expedientes técnicos de los proyectos de inversión de la entidad han sido elaborados de acuerdo a la normatividad (concepción técnica, económica y dimensionamiento)				X					X					X							X		
	Ejecución física	La ejecución física de los proyectos de inversión se realiza de acuerdo al expediente técnico.				X					X					X							X		
	Ejecución Financiera	La ejecución financiera de los proyectos de la municipalidad guarda relación con los avances de las obras.				X					X					X							X		
Funcionamiento	Eficiencia	Las obras realizadas por la organización brindan un servicio de calidad				X					X					X							X		
	Eficacia	Las obras ejecutadas por la entidad se realizan teniendo en cuenta el costo-tiempo establecido.				X					X					X							X		
	Impacto	Las obras ejecutadas por la municipalidad generan impacto positivo en el distrito.				X					X					X							X		
	Sostenibilidad	Las obras ejecutadas por la institución son sostenibles				X					X					X							X		
	Relevancia	Las obras ejecutadas por la municipalidad son importantes para el distrito.				X					X					X							X		

Calificación: 1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento:	Cuestionario de la variable Inversión Pública				
Objetivo del instrumento:	Recoger información sobre Inversión Pública				
Nombres y apellidos del experto:	Mg. Ivo Martin Encomenderos Bancallán				
Documento de identidad:	17623582	Años de experiencia en el área:	17	Máximo grado académico:	Economista y magister en Docencia Universitaria
Institución:	Universidad Cesar Vallejo filial Tarapoto			Cargo:	Docente Investigador
Nacionalidad:	Peruana			Número telefónico	948931683
Firma	 ***** Mg. Ivo M. Encomenderos Bancallán ECONOMISTA Reg. 0134 - CEBAM			Fecha	23/05/2024

Variable 02: Gestión ambiental

Matriz de validación del cuestionario de la variable: Gestión Ambiental

Definición de la variable: Gestión ambiental se refiere a un conjunto organizado de principios, normativas técnicas, procesos y actividades diseñados para manejar los intereses, expectativas y recursos relacionados con los objetivos de la política ambiental (MINAM, 2009).

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Suficiencia					Claridad					Coherencia					Relevancia					Observaciones		
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			
Conservación y aprovechamiento	Diversidad biológica	La organización promueve prácticas de biocomercio en el distrito					X						X					X						X	
		La institución promueve mecanismos para minimizar los riesgos de la extracción de la diversidad biológica					X						X					X						X	
	Recursos naturales	La entidad promueve la agricultura orgánica dentro del distrito.					X						X					X						X	
		La organización impulsa la gestión adecuada de los recursos naturales a través de retribuciones económicas.					X						X					X						X	
		La institución pública impulsa la formalización de las actividades informales de aprovechamiento de los recursos naturales en el distrito.					X						X					X						X	
	Bosques	La municipalidad conserva la cobertura boscosa dentro del distrito					X						X					X						X	
		La organización impulsa la reforestación de áreas degradadas del distrito					X						X					X						X	
	Cuenca, agua y suelos	La institución impulsa el cuidado -mantenimiento de los ojos de agua que se encuentran en el distrito					X						X					X						X	
		La entidad impulsa acciones para prevenir los procesos de desertificación en el distrito					X						X					X						X	
	Mitigación y adaptación al cambio climático	La organización difunde - capacita a la población para adaptarse al cambio climático					X						X					X						X	
		La municipalidad establece sistemas de alerta temprana frente a desastres naturales en las zonas más vulnerables					X						X					X						X	
	Ordenamiento territorial	La entidad realiza la zonificación para la conservación - aprovechamiento sostenible de los recursos naturales en el distrito.					X						X					X						X	
		La entidad a través de la oficina de catastro crea mecanismos para prevenir asentamientos de poblaciones en zonas de alto riesgo por desastres naturales					X						X					X						X	
							X						X					X						X	
	Gestión integral de	Control integrado de la contaminación	La institución genera actividades para recuperar la calidad de aire en el distrito.					X						X					X						X
La institución realiza acciones para recuperar la calidad de aire en el distrito.							X						X					X						X	
Gobernanza ambiental	Calidad del aire	La entidad gestiona la ampliación de la cobertura de los servicios de saneamiento.					X						X					X						X	
		La institución impulsa mecanismos técnicos-normativos para el control de contaminación sonora					X						X					X						X	
	Residuos sólidos	La municipalidad impulsa campañas de sensibilización ambiental para mejorar conductas con respecto a la eliminación de basura					X						X					X						X	
		La organización promueve la formalización de segregadores - recicladores para el manejo de residuos sólidos					X						X					X						X	
Calidad de vida en ambientes urbanos	La municipalidad conserva las áreas verdes urbanas para el mejoramiento de la calidad de aire.					X						X					X						X		
Gobernanza ambiental	Institucionalidad	La entidad fomenta la formalización de acuerdos para realizar actividades orientadas a mejorar la gestión ambiental					X						X					X						X	
		La institución fomenta la responsabilidad socio-ambiental con familias, empresas o instituciones para la protección ambiental					X						X					X						X	
	Inclusión social en la gestión ambiental	La organización incentiva la participación de las mujeres- jóvenes sin distinción, en diversos procesos para una efectiva ciudadanía ambiental					X						X					X						X	

Calificación: 1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento:	Cuestionario de la variable Gestión Ambiental				
Objetivo del instrumento:	Recoger información sobre Gestión Ambiental				
Nombres y apellidos del experto:	Dr. Gladis Maribel Heredia Baca				
Documento de identidad:	01115825	Años de experiencia en el área:	18	Máximo grado académico:	Doctor
Institución:	OTASS-EMAPA SAN MARTIN			Cargo:	Consultora en ejecución de inversiones
Nacionalidad:	Peruana			Número telefónico	948871500
Firma	 Dr. Gladis Maribel Heredia Baca C.I. No. 01115825-5 DNI 98110			Fecha	19/05/2024

Matriz de validación del cuestionario de la variable: Gestión Ambiental

Definición de la variable: Gestión ambiental se refiere a un conjunto organizado de principios, normativas técnicas, procesos y actividades diseñados para manejar los intereses, expectativas y recursos relacionados con los objetivos de la política ambiental (MINAM, 2009).

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Suficiencia					Claridad					Coherencia					Relevancia					Observaciones
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Conservación y aprovechamiento	Diversidad biológica	La organización promueve prácticas de biocomercio en el distrito.					X					X					X					X	
		La institución promueve mecanismos para minimizar los riesgos de la extracción de la diversidad biológica					X					X					X					X	
	Recursos naturales	La entidad promueve la agricultura orgánica dentro del distrito.					X					X					X					X	
		La organización impulsa la gestión adecuada de los recursos naturales a través de retribuciones económicas.					X					X					X					X	
		La institución pública impulsa la formalización de las actividades informales de aprovechamiento de los recursos naturales en el distrito.					X					X					X					X	
	Bosques	La municipalidad conserva la cobertura boscosa dentro del distrito					X					X					X					X	
		La organización impulsa la reforestación de áreas degradadas del distrito					X					X					X					X	
	Cuenca, agua y suelos	La institución impulsa el cuidado - mantenimiento de los ojos de agua que se encuentran en el distrito					X					X					X					X	
		La entidad impulsa acciones para prevenir los procesos de desertificación en el distrito					X					X					X					X	
	Mitigación y adaptación al cambio climático	La organización difunde - capacita a la población para adaptarse al cambio climático					X					X					X					X	
		La municipalidad establece sistemas de alerta temprana frente a desastres naturales en las zonas más vulnerables					X					X					X					X	
	Ordenamiento territorial	La entidad realiza la zonificación para la conservación - aprovechamiento sostenible de los recursos naturales en el distrito.					X					X					X					X	
		La entidad a través de la oficina de catastro crea mecanismos para prevenir asentamientos de poblaciones en zonas de alto riesgo por desastres naturales					X					X					X					X	
	Gestión integral de calidad ambiental	Control integrado de la contaminación	La institución genera actividades para recuperar la calidad de aire en el distrito.					X					X					X					X
La institución realiza acciones para recuperar la calidad de agua en el distrito.							X					X					X					X	
Calidad de agua		La municipalidad vigila - controla principales fuentes emisoras de efluentes contaminantes dentro del distrito					X					X					X					X	

	Calidad del aire	La entidad gestiona la ampliación de la cobertura de los servicios de saneamiento.					X					X					X					X	
		La institución impulsa mecanismos técnico-normativos para el control de contaminación sonora					X					X					X					X	
	Residuos sólidos	La municipalidad impulsa campañas de sensibilización ambiental para mejorar conductas con respecto a la eliminación de basura					X					X					X					X	
		La organización promueve la formalización de segregadores - recicladores para el manejo de residuos sólidos					X					X					X					X	
Calidad de vida en ambientes urbanos	La municipalidad conserva las áreas verdes urbanas para el mejoramiento de la calidad de aire.					X					X					X					X		
Gobernanza ambiental	Institucionalidad	La entidad fomenta la formalización de acuerdos para realizar actividades orientadas a mejorar la gestión ambiental					X					X					X					X	
	Cultura, educación y ciudadanía ambiental	La institución fomenta la responsabilidad socio-ambiental con familias, empresas o instituciones para la protección ambiental					X					X					X					X	
	Inclusión social en la gestión ambiental	La organización incentiva la participación de las mujeres- jóvenes sin distinción, en diversos procesos para una efectiva ciudadanía ambiental					X					X					X					X	

Calificación: 1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento:	Cuestionario de la variable Gestión Ambiental				
Objetivo del instrumento:	Recoger información sobre Gestión Ambiental				
Nombres y apellidos del experto:	Dr. Magda Ushiñahua Ushiñahua				
Documento de identidad:	10595622	Años de experiencia en el área:	16	Máximo grado académico:	Doctor
Institución:	Ministerio de Economía y Finanzas			Cargo:	Especialista en Inversión Pública - EIP
Nacionalidad:	Peruana			Número telefónico	943920410
Firma	 Firmado digitalmente por: USHINAHUA USHINAHUA Magda FIR 10595622 hard Activo: Soy el autor del documento Fecha: 2024/05/19 08:58:05			Fecha	19/05/2024

Matriz de validación del cuestionario de la variable: Gestión Ambiental

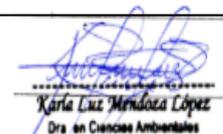
Definición de la variable: Gestión ambiental se refiere a un conjunto organizado de principios, normativas técnicas, procesos y actividades diseñados para manejar los intereses, expectativas y recursos relacionados con los objetivos de la política ambiental (MINAM, 2009).

Dimensiones	Indicadores	Items	Suficiencia					Claridad					Coherencia					Relevancia					Observaciones	
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
Conservación y aprovechamiento	Diversidad biológica	La organización promueve prácticas de biocomercio en el distrito					X					X					X					X		
		La institución promueve mecanismos para minimizar los riesgos de la extracción de la diversidad biológica				X				X			X					X					X	
	Recursos naturales	La entidad promueve la agricultura orgánica dentro del distrito.				X				X			X					X					X	
		La organización impulsa la gestión adecuada de los recursos naturales a través de retribuciones económicas.				X				X			X					X					X	
		La institución pública impulsa la formalización de las actividades informales de aprovechamiento de los recursos naturales en el distrito.				X				X			X					X					X	
	Bosques	La municipalidad conserva la cobertura boscosa dentro del distrito				X				X			X				X						X	
		La organización impulsa la reforestación de áreas degradadas del distrito				X				X			X				X						X	
	Cuenca, agua y suelos	La institución impulsa el cuidado - mantenimiento de los ojos de agua que se encuentran en el distrito				X				X			X				X						X	
		La entidad impulsa acciones para prevenir los procesos de desertificación en el distrito				X				X			X				X						X	
	Mitigación y adaptación al cambio climático	La organización difunde - capacita a la población para adaptarse al cambio climático			X					X			X				X						X	
		La municipalidad establece sistemas de alerta temprana frente a desastres naturales en las zonas más vulnerables				X				X			X				X						X	
	Ordenamiento territorial	La entidad realiza la zonificación para la conservación - aprovechamiento sostenible de los recursos naturales en el distrito.				X				X			X				X						X	
		La entidad a través de la oficina de catastro crea mecanismos para prevenir asentamientos de poblaciones en zonas de alto riesgo por desastres naturales				X				X			X				X						X	
	Gestión integral de calidad ambiental	Control integrado de la contaminación	La institución genera actividades para recuperar la calidad de aire en el distrito.			X				X			X				X						X	
La institución realiza acciones para recuperar la calidad de agua en el distrito.						X				X			X				X					X		
Calidad de agua		La municipalidad vigila - controla principales fuentes emisoras de efluentes contaminantes dentro del distrito				X				X			X			X						X		

		La entidad gestiona la ampliación de la cobertura de los servicios de saneamiento.				X				X				X								X	
	Calidad del aire	La institución impulsa mecanismos técnicos-normativos para el control de contaminación sonora			X				X				X									X	
	Residuos sólidos	La municipalidad impulsa campañas de sensibilización ambiental para mejorar conductas con respecto a la eliminación de basura			X				X				X									X	
		La organización promueve la formalización de segregadores - recicladores para el manejo de residuos sólidos				X				X				X									X
Calidad de vida en ambientes urbanos	La municipalidad conserva las áreas verdes urbanas para el mejoramiento de la calidad de aire.				X				X				X									X	
Gobernanza ambiental	Institucionalidad	La entidad fomenta la formalización de acuerdos para realizar actividades orientadas a mejorar la gestión ambiental				X				X				X								X	
	Cultura, educación y ciudadanía ambiental	La institución fomenta la responsabilidad socio-ambiental con familias, empresas o instituciones para la protección ambiental				X				X				X								X	
	Inclusión social en la gestión ambiental	La organización incentiva la participación de las mujeres- jóvenes sin distinción, en diversos procesos para una efectiva ciudadanía ambiental				X				X				X								X	

Calificación: 1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento:	Cuestionario de la variable Inversión Pública			
Objetivo del instrumento:	Recoger información sobre Inversión Pública			
Nombres y apellidos del experto:	Dr. Karla Luz Mendoza López			
Documento de identidad:	44598700	Años de experiencia en el área:	14 años	Máximo grado académico: Doctor
Institución:	Universidad Cesar Vallejo			Cargo: Coord. EP Ing. Ambiental
Nacionalidad:	Peruana			Número telefónico: 945113041
Firma	 Karla Luz Mendoza López Dra. en Ciencias Ambientales CIP-122189			Fecha: 23/05/2024

Matriz de validación del cuestionario de la variable: Gestión Ambiental

Definición de la variable: Gestión ambiental se refiere a un conjunto organizado de principios, normativas técnicas, procesos y actividades diseñados para manejar los intereses, expectativas y recursos relacionados con los objetivos de la política ambiental (MINAM, 2009).

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Suficiencia					Claridad					Coherencia					Relevancia					Observaciones
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Conservación y aprovechamiento	Diversidad biológica	La organización promueve prácticas de biocomercio en Morales				X				X				X				X				X	
		La institución promueve mecanismos para minimizar los riesgos de la extracción de la diversidad biológica				X				X				X				X				X	
	Recursos naturales	La entidad promueve la agricultura orgánica dentro del distrito.				X				X				X				X				X	
		La organización impulsa la gestión adecuada de los recursos naturales a través de retribuciones económicas.				X				X				X				X				X	
		La institución pública impulsa la formalización de las actividades informales de aprovechamiento de los recursos naturales en el distrito.				X				X				X				X				X	
	Bosques	La municipalidad conserva la cobertura boscosa dentro del distrito				X				X				X				X				X	
		La organización impulsa la reforestación de áreas degradadas del distrito				X				X				X				X				X	
	Cuenca, agua y suelos	La institución impulsa el cuidado - mantenimiento de los ojos de agua que se encuentran en el distrito				X				X				X				X				X	
		La entidad impulsa acciones para prevenir los procesos de desertificación en el distrito				X				X				X				X				X	
	Mitigación y adaptación al cambio climático	La organización difunde - capacita a la población para adaptarse al cambio climático				X				X				X				X				X	
		La municipalidad establece sistemas de alerta temprana frente a desastres naturales en las zonas más vulnerables				X				X				X				X				X	
	Ordenamiento territorial	La entidad realiza la zonificación para la conservación - aprovechamiento sostenible de los recursos naturales en el distrito.				X				X				X				X				X	
		La entidad a través de la oficina de catastro crea mecanismos para prevenir asentamientos de poblaciones en zonas de alto riesgo por desastres naturales				X				X				X				X				X	
	Gestión integral de calidad ambiental	Control integrado de la contaminación	La institución genera actividades para recuperar la calidad de aire en Morales.				X			X				X				X				X	
La institución realiza acciones para recuperar la calidad de agua en el distrito.						X			X				X				X				X		
Calidad de agua	Calidad de agua	La municipalidad vigila - controla principales fuentes emisoras de efluentes contaminantes dentro del distrito				X			X				X				X				X		
		La entidad gestiona la ampliación de la cobertura de los servicios de saneamiento.				X			X				X				X				X		
	Calidad del aire	La institución impulsa mecanismos técnicos-normativos para el control de contaminación sonora				X			X				X				X				X		
	Residuos sólidos	La municipalidad impulsa campañas de sensibilización ambiental para mejorar conductas con respecto a la eliminación de basura				X			X				X				X				X		
		La organización promueve la formalización de segregadores - recicladores para el manejo de residuos sólidos				X			X				X				X				X		
Calidad de vida en ambientes urbanos	La municipalidad conserva las áreas verdes urbanas para el mejoramiento de la calidad de aire.				X			X				X				X				X			
Gobernanza ambiental	Institucionalidad	La entidad fomenta la formalización de acuerdos para realizar actividades orientadas a mejorar la gestión ambiental				X			X				X				X				X		
	Cultura, educación y ciudadanía ambiental	La institución fomenta la responsabilidad socio-ambiental con familias, empresas o instituciones para la protección ambiental				X			X				X				X				X		
	Inclusión social en la gestión ambiental	La organización incentiva la participación de las mujeres- jóvenes sin distinción, en diversos procesos para una efectiva ciudadanía ambiental				X			X				X				X				X		

Calificación: 1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento:	Cuestionario de la variable Gestión Ambiental		
Objetivo del instrumento:	Recoger información sobre Gestión Ambiental		
Nombres y apellidos del experto:	Dr. José Manuel Delgado Bardales		
Documento de identidad:	01126836	Años de experiencia en el área:	8
Institución:	Universidad César Vallejo	Máximo grado académico:	Doctor
		Cargo:	Docente investigador Renacyt en posgrado
Nacionalidad:	Peruana	Número telefónico	941907628
Firma		Fecha	23/05/2024
	Dr. José Manuel Delgado Bardales DOCENTE POS GRADO		

Matriz de validación del cuestionario de la variable: Gestión Ambiental

Definición de la variable: Gestión ambiental se refiere a un conjunto organizado de principios, normativas técnicas, procesos y actividades diseñados para manejar los intereses, expectativas y recursos relacionados con los objetivos de la política ambiental (MINAM, 2009).

Dimensiones	Indicadores	Items	Suficiencia					Claridad					Coherencia					Relevancia					Observaciones	
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
Conservación y aprovechamiento	Diversidad biológica	La organización promueve prácticas de biocomercio en el distrito					X					X					X						X	
		La institución promueve mecanismos para minimizar los riesgos de la extracción de la diversidad biológica					X					X					X							X
	Recursos naturales	La entidad promueve la agricultura orgánica dentro del distrito.					X					X					X							X
		La organización impulsa la gestión adecuada de los recursos naturales a través de retribuciones económicas.					X					X					X							X
		La institución pública impulsa la formalización de las actividades informales de aprovechamiento de los recursos naturales en el distrito.					X					X					X							X
	Bosques	La municipalidad conserva la cobertura boscosa dentro del distrito					X					X					X							X
		La organización impulsa la reforestación de áreas degradadas del distrito					X					X					X							X
	Cuenca, agua y suelos	La institución impulsa el cuidado - mantenimiento de los ojos de agua que se encuentran en el distrito					X					X					X							X
		La entidad impulsa acciones para prevenir los procesos de desertificación en el distrito					X					X					X							X
	Mitigación y adaptación al cambio climático	La organización difunde - capacita a la población para adaptarse al cambio climático					X					X					X							X
		La municipalidad establece sistemas de alerta temprana frente a desastres naturales en las zonas más vulnerables					X					X					X							X
	Ordenamiento territorial	La entidad realiza la zonificación para la conservación - aprovechamiento sostenible de los recursos naturales en el distrito.					X					X					X							X
La entidad a través de la oficina de catastro crea mecanismos para prevenir asentamientos de poblaciones en zonas de alto riesgo por desastres naturales						X					X					X							X	
Gestión integral de calidad ambiental	Control integrado de la contaminación	La institución genera actividades para recuperar la calidad de aire en el distrito.					X					X				X							X	
		La institución realiza acciones para recuperar la calidad de agua en el distrito.					X					X				X							X	
	Calidad de agua	La municipalidad vigila - controla principales fuentes emisoras de efluentes contaminantes dentro del distrito					X					X				X							X	

	Calidad del aire	La entidad gestiona la ampliación de la cobertura de los servicios de saneamiento.					X					X				X							X
		La institución impulsa mecanismos técnico-normativos para el control de contaminación sonora					X					X				X							
	Residuos sólidos	La municipalidad impulsa campañas de sensibilización ambiental para mejorar conductas con respecto a la eliminación de basura					X					X				X							X
		La organización promueve la formalización de segregadores - recicladores para el manejo de residuos sólidos					X					X				X							
Calidad de vida en ambientes urbanos	La municipalidad conserva las áreas verdes urbanas para el mejoramiento de la calidad de aire.					X					X				X								X
Gobernanza ambiental	Institucionalidad	La entidad fomenta la formalización de acuerdos para realizar actividades orientadas a mejorar la gestión ambiental					X					X				X							X
	Cultura, educación y ciudadanía ambiental	La institución fomenta la responsabilidad socio-ambiental con familias, empresas o instituciones para la protección ambiental					X					X				X							X
	Inclusión social en la gestión ambiental	La organización incentiva la participación de las mujeres- jóvenes sin distinción, en diversos procesos para una efectiva ciudadanía ambiental					X					X				X							X

Calificación: 1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento:	Cuestionario de la variable Gestión Ambiental				
Objetivo del instrumento:	Recoger información sobre Gestión Ambiental				
Nombres y apellidos del experto:	Mg. Ivo Martín Encomenderos Bancallán				
Documento de identidad:	17623582	Años de experiencia en el área:	17	Máximo grado académico:	Economista y magister en Docencia Universitaria
Institución:	Universidad Cesar Vallejo			Cargo:	Docente Investigador
Nacionalidad:	Peruana			Número telefónico	948931683
Firma	 Mg. Ivo M. Encomenderos Bancallán ECONOMISTA Reg. 0134 - CELAM			Fecha	23/05/2024

Anexo 5

Índice de la V de Ayken (Validez)

Variable 01: Inversión pública

		SUFICIENCIA					CLARIDAD					COHERENCIA					RELEVANCIA				
		J1	J2	J3	J4	J5	J1	J2	J3	J4	J5	J1	J2	J3	J4	J5	J1	J2	J3	J4	J5
D1	P1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	P2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	P3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	P4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
D2	P5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5
	P6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	P7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	P8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	P9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	P10	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5
	P11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	P12	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	P13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	P14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	P15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
D3	P16	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5
	P17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	P18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
D4	P19	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	P20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	P21	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	P22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	P23	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

MINIMO		1
MAXIMO		5
(K)=Nª CAT. -1		4
(n)= Jueces		5
NC% (Z)	95	1,96

Dimensión programación multianual de inversiones Ítems del 01 al 04
 Dimensión formulación y calificación Ítems del 05 al 15
 Dimensión evaluación Ítems del 16 al 18
 Dimensión Funcionamiento Ítems del 19 al 23

DIMENSIONES	SUFICIENCIA			CLARIDAD			COHERENCIA			RELEVANCIA		
	V	Li	Ls	V	Li	Ls	V	Li	Ls	V	Li	Ls
D1	1,00	0,84	1,00	1,00	0,84	1,00	1,00	0,84	1,00	1,00	0,84	1,00
D2	0,98	0,81	1,00	0,98	0,81	1,00	0,98	0,81	1,00	0,98	0,81	1,00
D3	0,97	0,79	1,00	0,97	0,79	1,00	0,97	0,79	1,00	0,97	0,79	1,00
D4	1,00	0,84	1,00	1,00	0,84	1,00	1,00	0,84	1,00	1,00	0,84	1,00
Instrumento por Criterio	0,99	0,82	1,00	0,99	0,82	1,00	0,99	0,82	1,00	0,99	0,82	1,00
Instrumento Global	0,99	0,82	1,00									

Anexo 6

Alfa de Cronbach (Confiabilidad)

Variable 01: Inversión publica

N° Encuestas Piloto	Preguntas																							Total
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	Sum fila (t)
1	3	4	4	3	3	2	4	2	3	3	3	2	4	3	4	2	4	4	3	3	4	3	4	74
2	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	2	3	2	3	3	4	79
3	4	2	5	5	3	2	4	4	1	2	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	85
4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	3	2	4	80
5	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	68
6	2	2	2	3	2	2	3	1	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	1	1	3	2	3	54
7	3	2	3	3	3	4	3	4	3	4	4	2	3	2	4	3	4	2	2	2	3	2	3	68
8	3	3	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	90
9	3	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	75
10	5	4	4	4	4	5	3	4	4	5	5	3	5	3	4	3	5	3	3	2	4	4	4	90
11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	115
12	3	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	99
13	3	4	5	3	3	4	4	3	4	4	5	3	3	4	4	5	5	4	3	3	3	3	5	87
14	4	3	4	3	3	5	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	83
15	3	2	3	3	2	2	3	3	4	4	3	3	4	2	4	4	4	3	3	2	3	3	5	72
16	1	1	2	2	1	1	2	3	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	4	3	5	40
17	5	3	5	4	3	3	5	4	4	4	4	3	3	3	4	4	5	4	4	3	3	3	4	87
18	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	69
19	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	110
20	2	3	2	3	1	3	3	2	2	2	1	3	3	2	2	3	3	1	1	1	1	1	3	48
21	3	3	4	2	1	2	2	2	3	3	4	1	2	3	3	4	4	2	1	2	2	3	3	59
22	3	5	5	5	4	3	3	4	5	5	5	3	5	5	3	4	4	4	3	3	4	3	5	93
23	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	85
24	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	80
25	3	3	5	4	4	5	3	4	4	3	4	4	4	4	3	5	5	5	5	4	4	5	95	
26	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	69
27	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	2	4	3	3	4	4	4	3	2	4	2	4	77
28	3	5	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	5	5	5	87
29	2	2	3	5	2	3	2	1	2	2	2	1	1	4	2	2	3	3	3	2	3	2	1	53
30	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	4	5	5	5	5	5	3	3	5	3	5	98
PROMEDIO columna (i)	3,23	3,43	3,70	3,60	3,10	3,43	3,40	3,37	3,40	3,40	3,73	3,07	3,57	3,50	3,40	3,63	3,80	3,30	3,13	2,93	3,57	3,23	4,03	Varianza Total
DESV EST columna Si	0,94	1,14	1,02	0,89	1,03	1,14	0,81	1,00	1,04	0,97	0,98	1,08	0,97	0,90	0,89	1,07	0,92	1,02	1,14	1,14	0,94	1,01	1,00	Columnas
VARIANZA por ítem	0,87	1,29	1,04	0,80	1,06	1,29	0,66	1,00	1,08	0,94	0,96	1,17	0,94	0,81	0,80	1,14	0,86	1,04	1,29	1,31	0,87	1,01	1,00	Varianzas total de ítems St²
SUMA DE VARIANZAS de los ítems Si²	23,23																						300,45	

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

Numero de ítems : 23
Reemplazando:

$\alpha = 1,0455 \quad 0,9227$

$\alpha = 0,96$

Variable 02: Gestión Ambiental

N° Encuestas Piloto	Preguntas																								Total
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	Sum fila (t)
1	2	2	2	2	2	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	2	2	2	42
2	2	3	3	2	3	4	3	3	3	2	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	77
3	1	1	2	1	2	3	1	2	1	3	1	1	1	1	2	1	3	1	3	3	3	2	1	1	41
4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	71
5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	72
6	3	2	1	3	3	1	2	2	2	1	2	3	3	2	2	1	3	3	2	2	2	3	3	3	54
7	2	2	1	3	3	2	2	2	2	3	1	2	2	1	3	2	2	2	3	3	1	3	2	2	51
8	4	4	4	4	4	3	2	2	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	80
9	3	2	2	2	2	3	2	1	2	1	3	3	2	3	3	3	3	3	3	5	5	4	5	4	69
10	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	108
11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	120
12	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	3	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	113
13	4	4	4	4	1	1	4	5	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	5	3	3	4	83
14	3	4	5	3	4	3	3	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	5	4	3	3	4	88
15	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	30
16	2	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	1	2	1	2	1	1	3	4	4	4	3	3	3	54
17	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	4	68
18	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	72
19	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	110
20	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26
21	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	3	1	2	1	1	35
22	4	4	3	4	2	3	5	4	3	3	2	3	3	3	5	4	5	4	3	4	3	4	5	5	88
23	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	5	4	89
24	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	81
25	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	107
26	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	71
27	3	3	4	4	4	3	3	4	3	2	2	4	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	68
28	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	5	5	113
29	2	2	2	1	2	2	1	4	4	3	2	3	2	2	2	3	4	3	3	2	2	3	3	2	59
30	5	1	3	3	1	5	5	5	1	3	4	2	3	3	3	2	2	3	4	3	5	3	3	3	75
PROMEDIO columna (i)	3,07	2,90	3,20	2,93	2,97	3,20	3,13	3,17	3,00	2,97	2,93	3,10	2,77	2,70	3,07	2,97	3,10	3,10	3,23	3,30	3,30	3,13	3,23	3,37	Varianza Total
DESV EST columna Si	1,23	1,32	1,32	1,39	1,19	1,30	1,50	1,29	1,23	1,27	1,28	1,27	1,17	1,21	1,20	1,35	1,21	1,09	1,10	1,12	1,29	1,04	1,36	1,35	Columnas
VARIANZA por ítem	1,51	1,75	1,75	1,93	1,41	1,68	2,26	1,66	1,52	1,62	1,65	1,61	1,36	1,46	1,44	1,83	1,47	1,20	1,22	1,25	1,67	1,09	1,84	1,83	Varianzas total de ítems St ²
SUMA DE VARIANZAS de los ítems Si ²	37,99																								656,63

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

Numero de Ítems : 24

Reemplazando:

$\alpha = 1,0435 \ 0,9421$

$\alpha = 0,98$

Anexo 7

Consentimiento informado

Marca temporal	Puntuación	Después de haber leído los propósitos de la investigación usted autoriza su consentimiento informado para usar esta información para los fines de esta investigación.
8/08/2024 11:21:29		SI
8/08/2024 12:05:05		SI
8/08/2024 12:21:28		SI
8/08/2024 12:37:57		SI
8/08/2024 17:27:45		SI
8/08/2024 18:43:34		SI
8/08/2024 19:28:29		SI
9/08/2024 0:06:58		SI
9/08/2024 11:48:30		SI
9/08/2024 11:53:24		SI
9/08/2024 13:42:58		SI
9/08/2024 17:22:18		SI
9/08/2024 23:00:57		SI
10/08/2024 15:23:49		SI
10/08/2024 16:47:26		SI
10/08/2024 19:32:24		SI
10/08/2024 19:51:47		SI
10/08/2024 19:59:11		SI
10/08/2024 20:09:47		SI
10/08/2024 20:19:17		SI
10/08/2024 20:21:16		SI
10/08/2024 20:47:00		SI
10/08/2024 20:51:40		SI
10/08/2024 21:01:44		SI
10/08/2024 21:18:47		SI
10/08/2024 23:23:07		SI
11/08/2024 20:24:53		SI
11/08/2024 20:37:50		SI

Anexo 8

Reporte similitud en software Turnitin

The screenshot displays the Turnitin Feedback Studio interface. The main document area shows the title page of a thesis from Universidad César Vallejo. The document details are as follows:

- UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**
- ESCUELA DE POSGRADO**
- PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**
- Inversión pública y gestión ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de San Martín, 2023**
- TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE: Maestro en Gestión Pública**
- AUTOR:** Angulo Angulo, Patrick Anthony (Orcid.org/0009-0002-6712-9938)
- ASESORES:** Dra. Contreras Julián Rosa Mabel (Orcid.org/0000-0002-0196-1351) and Dr. Ramirez García Gustavo (Orcid.org/0000-0003-0035-7088)
- LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Reforma y modernización del Estado
- LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:** Fortalecimiento de la democracia, liderazgo y ciudadanía
- TARAPOTO – PERÚ**
- 2024**

The right-hand side of the interface shows a 'Resumen de coincidencias' (Summary of Similarities) panel with a total similarity score of 10%. Below this, a list of 11 sources is provided with their respective similarity percentages:

Rank	Source	Similarity %
1	hdl.handle.net	4 %
2	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	2 %
3	repositorio.ucv.edu.pe	1 %
4	cdn.www.gob.pe	<1 %
5	Corilla Ruiz, Mariela J. Publicación	<1 %
6	doc.rero.ch	<1 %
7	www.slideshare.net	<1 %
8	repositorio.uncp.edu.pe	<1 %
9	repositorio.und.edu.pe	<1 %
10	www.coursehero.com	<1 %
11	repositorio.upeu.edu.pe	<1 %

At the bottom of the interface, the status bar indicates 'Página: 1 de 62', 'Número de palabras: 20866', and 'Versión solo texto del Informe'. The system tray shows the time as 11:40 on 12/07/2024.

Anexo 9

Autorización de la organización para publicar la identidad en los resultados de las investigaciones

 **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORALES** "Gobierno honesto al servicio de la gente"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Morales, 28 de mayo del 2024

CARTA Nº 095- 2024-ORH- SGAyF-MDM

Sr. : PATRICK ANTHONY ANGULO ANGULO

Presente.

ASUNTO : SE COMUNICA LA NO AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR INVESTIGACIÓN Y PUBLICACIÓN DE ESTUDIO.

Mediante la presente es grato dirigirme a usted para saludarla cordialmente y al mismo tiempo, informarle lo siguiente:

En virtud a la solicitud presentada por la Jefa de la unidad de Posgrado de la Universidad César Vallejo filial Tarapoto, en la que, solicita realizar la investigación y publicación del nombre de la organización en los resultados del estudio, Proyecto denominado "Inversión Pública y Gestión Ambiental en la Municipalidad Distrital de Morales, 2023".

Por lo que, mediante la presente se comunica la **NO AUTORIZACIÓN** para poder realizar investigación y publicación de estudio, en ese sentido se declara improcedente la solicitud.

Esperando satisfacer sus expectativas, nos despedimos muy cordialmente.

Atentamente,

 
Jr. General Vallejo Arzueta Castro
"E D O C U M E N T O N O T A R I O"

GVAC/09/2024
Tarapoto Nro 136 - Morales - San Martín - Perú - Telf. (042) 522608
R U C 20148157325 www.moralesmuni.gob.pe