

UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN

ESCUELA DE POSGRADO



**SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y
GESTIÓN DE INVERSIONES Y SU INCIDENCIA EN EL
DESARROLLO SOCIAL DEL DISTRITO DE AMARILIS.**

HUÁNUCO, 2021

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GESTIÓN PÚBLICA

**TESIS PARA OPTAR EL GRADO DE MAESTRO EN
GESTIÓN PÚBLICA PARA EL DESARROLLO SOCIAL**

TESISTA: LUIS FERNANDO BUSTAMANTE COTRINA

ASESOR: MG. ALAN MANUEL RUBIN ROBLES

HUÁNUCO – PERÚ

2022

DEDICATORIA

Este trabajo va dirigido a Dios, mis hijos, así como a mis padres, quienes son los motivos para seguir mejorando como profesional.

AGRADECIMIENTO

Agradecimiento en forma especial a todos los docentes de la escuela de post grado de la universidad Nacional Hermilio Valdizán, quienes nos inculcaron valores y conocimientos que serán muy provechosos en nuestro desempeño profesional.

Por otra parte, también un especial agradecimiento al asesor de investigación por su tiempo y orientación a que este trabajo cuente con los procedimientos metodológicos requeridos para optar el grado de maestro.

RESUMEN

En esta investigación titulada “Sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones y su incidencia en el desarrollo social del distrito de Amarilis, Huánuco 2019”, se tuvo como objetivo: Determinar la incidencia del sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones en el desarrollo social del distrito de Amarilis, Huánuco. 2021. Para el cual se utilizó el diseño pre experimental (pre y pos test con un solo grupo); la población estuvo constituido por 42 funcionarios, y la muestra estuvo conformada por 42 funcionarios, se empleó el muestreo no probabilístico. Para la recolección de datos se utilizó el cuestionario sobre la percepción del Sistema nacional de programación multianual, gestión de inversiones y desarrollo social, este fue validado por experto de jueces, se obtuvo una consistencia interna de 0.81. Asimismo, para el procesamiento de los datos se utilizó el estadístico de la T de Student. Concluyendo que existe suficiente evidencia estadística de que el Sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones incide de manera significativa en el desarrollo social ya que obtuvo un P-valor (sig. Bilateral) de ,000.

Palabras clave: Sistema nacional de programación multianual, gestión de inversiones, desarrollo social, distrito de amarilis.

ABSTRACT

In this research entitled "National system of multi-year programming and investment management and its incidence in the social development of the district of Amarilis, Huánuco 2019", the objective was: To determine the incidence of the national system of multi-year programming and investment management in the social development of the Amarilis district, Huánuco. 2021. For which the pre-experimental design (pre and post test with a single group) was used; The population consisted of 42 officials, and the sample consisted of 42 officials, non-probability sampling was used. For data collection, the questionnaire on the perception of the national system of multi-year programming, investment management and social development was used, this was validated by an expert of judges, an internal consistency of 0.81 was obtained. Likewise, the Student's t statistic was used for data processing. Concluding that there is sufficient statistical evidence that the national multi-year programming and investment management system has a significant impact on social development since it obtained a P-value (sig. Bilateral) of, 000.

Keywords: National multi-year programming system, investment management, social development.

ÍNDICE

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
RESUMEN	iv
ABSTRACT	v
INTRODUCCIÓN	i
CAPÍTULO I. ASPECTOS BÁSICOS DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	10
1.1 Fundamentación del problema.....	10
1.2 Justificación e importancia de la investigación.....	11
1.3 Viabilidad de la investigación.....	12
1.4 Formulación del problema.....	12
1.4.1 Problema general.....	12
1.4.2 Problemas específicos.....	12
1.5 Formulación de objetivos.....	13
1.5.1 Objetivo general.....	13
1.5.2 Objetivos específicos.....	13
CAPÍTULO II. SISTEMA DE HIPÓTESIS	14
2.1 Formulación de las hipótesis.....	14
2.1.1 Hipótesis general.....	14
2.1.2 Hipótesis Especificas	14
2.2 Operacionalización de variables	14
2.2.1. Variable independiente:	14
2.2.2. Variable dependiente:.....	14
2.3 Definición operacional de las variables	14
CAPÍTULO III. MARCO TEÓRICO	16
3.1 Antecedentes de investigación	16
3.1.1. Antecedentes <i>Internacionales</i>	16

3.1.2. Antecedentes Nacionales	17
3.1.3. Antecedentes Locales	19
3.2 Bases teóricas.....	21
3.2.1. Sistema Multianual de inversiones	21
3.2.2 Ciclo de inversión pública	22
3.2.3. Formulación y evaluación	23
<i>Ministerio de Economía y Finanzas (2010), define:</i>	23
<i>Decreto Supremo (2018), indica:</i>	23
3.2.4. Programación de proyectos.....	23
3.2.5. Brecha	24
3.2.6. Desarrollo social.....	24
3.2.7. Calidad de vida de la población	25
3.2.8. Inclusión social	26
3.2.9. Vulnerabilidad.....	27
3.2.10. Acceso a oportunidades.....	28
3.3 Bases conceptuales.....	28
3.3.1. Diagnóstico de brechas	28
3.3.2. Proyecto de Inversión Pública (PIP):	29
3.3.3. Gestión de Inversiones:.....	29
3.3.4. Presupuesto Público:	29
3.3.5. Gasto Público:	29
3.3.6. Planificación Estratégica:	29
3.3.7. Presupuesto Institucional Modificado (PIM):	30
3.3.8. Presupuesto Institucional de Apertura (PIA):	30
3.3.9. Capital Físico:	30
3.3.10. Capital Social	30
3.3.11. Mejora de los servicios	30
3.3.12. Participación Ciudadana	30
3.3.13. Nivel de vida de la población	31
3.3.14. Calidad de vida modo Físico.....	31
3.3.15. Material.....	31
3.3.16. Educativos	31
3.3.17. Emocional.....	31
CAPÍTULO IV. MARCO METODOLÓGICO.....	32

4.4	4.1	Ámbito de estudio.....	32
4.2		Tipo y nivel de investigación	32
	4.2.1	Tipo de investigación	32
	4.2.2	Nivel de investigación	32
4.3		Población y muestra.....	33
	4.3.1.	Descripción de la población	33
	4.3.2.	Muestra y método de muestreo	34
	4.3.3	Criterios de inclusión y exclusión.....	35
4.4		Diseño de investigación	35
4.5		Técnicas e instrumentos	36
	4.5.1	Técnicas.....	36
	4.5.2	Instrumentos.....	36
4.6		Técnicas para el procesamiento y análisis de datos	38
4.7		Aspectos éticos	38
CAPÍTULO V. RESULTADOS Y DISCUSIÓN			40
5.1		Análisis Descriptivo	40
5.2		Análisis Inferencial y Contrastación de Hipótesis	55
	5.2.2.	Pruebas de hipótesis específicas.....	57
5.3		Discusión de resultados	63
5.4.		Aporte científico de la investigación.....	66
CONCLUSIONES			67
SUGERENCIAS.....			70
REFERENCIAS			71
.....			74
ANEXOS			74
		ANEXO N° 01 MATRIZ DE CONSISTENCIA	75
		ANEXO N° 02	77
		ANEXO N° 03: INSTRUMENTOS.....	79

INTRODUCCIÓN

Para obtener la mayor oportunidad, efectividad y calidad dentro de la inversión pública, se necesita mejorar los gastos de los recursos, es decir contar con un método de trabajo para la planificación y selección de carteras estratégicas en los proyectos en base a la reducción de brechas de los habitantes demandantes; teniendo en cuenta esto se hipotetizó si: El sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones incide positivamente en el desarrollo social del distrito de Amarilis. Huánuco 2021. Y para una mejor lectura, el trabajo se organizó por capítulos que comprenden todos los pasos siguientes:

En el primer capítulo, se encuentra la fundamentación del problema de investigación, la formulación del mismo, así como el objetivo general y objetivos específicos, la justificación, limitaciones y la formulación de las hipótesis, las variables y su operacionalización de las mismas.

En el segundo capítulo, se encuentran los antecedentes, además de las bases teóricas y conceptuales del estudio.

En el tercer capítulo, se muestra la metodología, el ámbito del estudio, la población, la muestra, el nivel y tipo de estudio, además se observa el diseño de la investigación, y las técnicas e instrumentos de recolección de datos.

En el cuarto capítulo, se encuentra los resultados, así como la prueba de hipótesis, con sus respectivos análisis e interpretación de los resultados.

Por último, el capítulo cinco que contempla a la discusión. También se encuentra los apartados como las conclusiones, las sugerencias derivadas del estudio, un listado de las referencias bibliográficas utilizadas, así como los anexos.

El autor

CAPÍTULO I. ASPECTOS BÁSICOS DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1 Fundamentación del problema

La inversión pública es un factor muy importante para que un país crezca económicamente, especialmente para los países que se encuentran en pleno desarrollo, como es el caso de Perú. El interés de invertir en infraestructura y servicios, consiste en crear nuevos puestos de trabajo, mayor rendimiento y satisfacer las necesidades de la población.

Los funcionarios bajo el sistema de inversión pública existente tienen el deber final de asegurar que todas las inversiones a realizar sean eficientes y a la vez efectivas, teniendo en cuenta los criterios de priorización de proyectos, el tiempo empleado en cada etapa del ciclo de inversión, destinación de recursos, instrumentos de control interno, claridad, etc. Por eso es tan importante la sustitución del Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP) al actual Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (Invierte.pe); dado que, desde la incorporación del *invierte.pe* los resultados en el sistema de inversión pública fueron positivas, entre las que más se destacan son: la anteposición del cumplimiento de las necesidades que existe en las infraestructuras y los servicios, la reducción de tiempos y costos en la elaboración y evaluación de proyectos, en el mantenimiento y operación de los proyectos implementados, mayor transparencia y mejor articulación.

Por lo tanto, el propósito de esta investigación es demostrar en qué medida se ha mejorado el sistema de inversión pública con la implementación de *invierte.pe*, incluyendo los siguientes indicadores: eficiencia, eficacia, articulación y transparencia. Cabe señalar que esta investigación, por su propia naturaleza, es un estudio que tiene un efecto preliminar basado en la delimitación y discusión de resultados.

La inversión pública es la distribución o uso de los recursos públicos obtenidos por el gobierno por medio de los impuestos para los servicios o bienes que satisfagan las necesidades de las personas. De acuerdo al Ministerio de Economía y Finanzas (2010) en la Cuenta General de la República (2010) se indica que “la

Inversión Pública es la erogación de recursos públicos destinado a crear, incrementar, mejorar o reponer las existencias de capital físico y/o capital humano, para ampliar la capacidad de prestación de servicios y/o producción de bienes”. (p.202).

A lo largo de los años, se puede observar cómo fue incrementando el crecimiento de la inversión pública en el Perú. Antes del SNIP, los planes y proyectos de inversión pública no se basaban a ningún control ni regulación, podían emprenderse sin estudios previos, es decir, no se diseñaban estudios para identificar proyectos de acuerdo a las necesidades o prioridades de las personas, además, las inversiones para estos proyectos son muy costosas y no se contabilizan detalladamente con especificaciones, lo que deja la posibilidad de la corrupción y ganancia política muy grande.

Actualmente, el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones – Inverte.pe, ha sido creado teniendo en cuenta las falencias del SNIP, con el objetivo principal de llenar el vacío en la infraestructura y servicios. El nuevo sistema de inversión pública tiene como objetivo facilitar el logro de : reducción de distancias sociales, procesos más flexibles y planificación de proyectos más simples, monitoreo y evaluación en tiempo real, y finalmente trabaja en una sola dirección para estimular el desarrollo del país (ministerios, gobiernos regionales y locales) de manera clara y transparente.

Hasta el momento invierte.pe tiene cuatro años de funcionamiento y con base en lo anterior se requiere saber cómo el sistema ha fomentado la inversión pública en el Distrito de Amarilis. Por lo tanto, la presente investigación tiene como finalidad determinar el impacto preliminar del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones en la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Amarilis durante el periodo 2020.

1.2 Justificación e importancia de la investigación

La presente investigación se justifica por el resurgimiento de la inversión tanto pública como privada, que es primordial para un buen crecimiento económico en el país. De modo que, las inversiones públicas bajo el nuevo sistema de invierte.pe en el marco económico tienen como objetivo el buen manejo del erario público y

principalmente la reducción de las brechas sociales y económicas. La inversión en infraestructura y servicios tiene un impacto en el desarrollo social, generando mayor actividad económica, generación de empleo y aumento de la productividad en el distrito de Amarilis.

Con la presente investigación, conocer los impactos que provoca el sistema el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones-Invierte.pe, se podrá considerarse como un referente para futuros estudios sobre el tema, Asimismo, detallando su funcionamiento, se expondrán comentarios y recomendaciones para seguir mejorando el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, en regulación y aplicado en los diversos niveles en el municipio del distrito de Amarilis

1.3 Viabilidad de la investigación

Para el desarrollo de la investigación existía una limitación de tiempo por el personal de la Municipalidad distrital de Amarilis para conseguir la información requerida, el cual fue superado a través de coordinaciones internas para evitar cualquier atraso en la investigación.

De la misma manera el escaso conocimiento en estadística descriptiva e inferencial podría limitar el desarrollo de la investigación, esta limitación se superó con la ayuda de programas estadísticos y la colaboración del asesor.

1.4 Formulación del problema

1.4.1 Problema general

PG: ¿Cómo incide el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones en el desarrollo social del distrito de Amarilis, Huánuco 2021?

1.4.2 Problemas específicos

PE1. ¿De qué manera la programación multianual incide en el desarrollo social del distrito de Amarilis Huánuco 2021?

PE2. ¿De qué manera la formulación y evaluación de proyectos incide en el desarrollo social del distrito de Amarilis Huánuco 2021?

PE₃. ¿De qué manera la ejecución de proyectos incide en el desarrollo social del distrito de Amarilis Huánuco 2021?

PE₄. ¿De qué manera el funcionamiento de los proyectos incide en el desarrollo económico del distrito de Amarilis Huánuco 2021?

1.5 Formulación de objetivos

1.5.1 Objetivo general

OE: Determinar la incidencia del sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones en el desarrollo social del distrito de Amarilis, Huánuco. 2021.

1.5.2 Objetivos específicos

OE₁ Determinar la incidencia de la programación multianual en el desarrollo social del distrito de Amarilis. Huánuco. 2021.

OE₂ Determinar la incidencia de la formulación y evaluación de proyectos en el desarrollo social del distrito de Amarilis. Huánuco. 2021.

OE₃. Determinar la incidencia de la ejecución de proyectos en el desarrollo social del distrito de Amarilis. Huánuco. 2021.

OE₄. Determinar la incidencia del funcionamiento de los proyectos en el desarrollo social del distrito de Amarilis. Huánuco. 2021.

CAPÍTULO II. SISTEMA DE HIPÓTESIS

2.1 Formulación de las hipótesis

2.1.1 Hipótesis general

HG. El sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones incide positivamente en el desarrollo social del distrito de Amarilis. Huánuco 2021.

2.1.2 Hipótesis Específicas

HE₁. La programación multianual contribuye con el desarrollo social del distrito de Amarilis. Huánuco 2021.

HE₂. La formulación y evaluación de proyectos contribuye positivamente con el desarrollo social del distrito de Amarilis. Huánuco 2019.

HE₃. La ejecución de proyectos contribuye con el desarrollo social del distrito de Amarilis. Huánuco 2021.

HE₄. El funcionamiento de los proyectos contribuye con el desarrollo social del distrito de Amarilis. Huánuco 2021.

2.2 Operacionalización de variables

2.2.1. Variable independiente:

Sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones

2.2.2. Variable dependiente:

Desarrollo social

2.3 Definición operacional de las variables

VARIABLE INDEPENDIENTE

- Sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones

VARIABLE DEPENDIENTE

- Desarrollo social

Tabla 1. Operacionalización de variables

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES
SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y GESTIÓN DE INVERSIONES “INVIERTE. PE”	Torres (2020) define: “El sistema de programación multianual y Gestión de Inversiones es un esfuerzo que realiza el gobierno central con la finalidad de acelerar el proceso de inversión pública y destrabar muchas inversiones que gobiernos locales entrampadas por la excesiva burocracia” (p.34)	El Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones busca reformar los procesos de inversión, agilizando la formulación y evaluación de proyectos, y simplificando los procedimientos para la implementación de las inversiones. Asimismo, se propone incrementar la ejecución del gasto público, sin descuidar estándares que permitan medir la calidad del mismo.	Programación multianual	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnóstico de las brechas - Objetivos - Metas e indicadores
			Formulación y evaluación	<ul style="list-style-type: none"> - Fichas técnicas - Estudios de Pre inversión - Presupuesto Público
			Ejecución de proyectos	<ul style="list-style-type: none"> - Elaboración del expediente técnico - Ejecución física - Ejecución Financiero
			Funcionamiento de los proyectos	<ul style="list-style-type: none"> - Reporte del estado de los activos - Gasto para fines de operación y mantenimiento - Evaluación expost.
DESARROLLO SOCIAL	Midgley (2014) define. El desarrollo social es un proceso que, en el transcurso del tiempo, conduce al mejoramiento de las condiciones de vida de toda la población en diferentes ámbitos: salud, educación, nutrición, vivienda, vulnerabilidad, seguridad social, empleo, salarios, principalmente.	El desarrollo social se centra en la necesidad de "poner en primer lugar a las personas" en los procesos de desarrollo. La pobreza no solo se refiere a los bajos ingresos; se trata también de la vulnerabilidad, la exclusión, las instituciones poco transparentes, la falta de poder y la exposición a la violencia.	Calidad de vida	<ul style="list-style-type: none"> - Físico - Material - Educativo - Emocional
			Inclusión social	<ul style="list-style-type: none"> - Igualdad de derecho - Acceso público a la educación - Toma de decisiones
			Vulnerabilidad	<ul style="list-style-type: none"> - Social, - Económica - Física y ambiental.
			Acceso a oportunidades	<ul style="list-style-type: none"> - económicas, sociales, culturales

CAPÍTULO III. MARCO TEÓRICO

3.1 Antecedentes de investigación

El proyecto de investigación ha sido tratado en diferentes contextos, tiempos y sobre todo con diversos fines, estos sirven como un marco referencial los cuales refuerzan el sustento de un nuevo trabajo. Para señalarlos es conveniente demarcarlos por niveles:

3.1.1. Antecedentes *Internacionales*

Pablo (2016). Realizo la investigación: “*Capacidad de gestión estatal en la regulación de servicios públicos privatizados: telecomunicaciones, agua, gas natural y electricidad en argentina. memoria para optar al grado de doctor de ciencias políticas y sociología. universidad complutense de Madrid.*” El investigador propone los siguientes objetivos: Explicar el impacto de la capacidad de Argentina para controlar las empresas privatizadas en el período 1990-2001 en la protección de los derechos de los usuarios a través del análisis comparar los servicios de telecomunicaciones, agua, gas y electricidad; políticas regulatorias de los sectores de gas y energía y su lógica de funcionamiento. De igual forma, concluye que la política de privatización de las empresas de servicios públicos es uno de los ejes principales del cambio estructural en curso, basado en los requerimientos inherentes al mercado como mecanismo último para optimizar los recursos sociales. Argentina en la década de 1990 en los ámbitos político, económico y social. La transferencia de propiedad del estado al sector privado no cambia el carácter público de los bienes y

servicios en cuestión y por lo tanto no priva al estado de su responsabilidad de controlar el proceso, haciendo de la regulación una de las funciones más importantes. en el nuevo papel del Estado.

López (2019), realizó el trabajo de investigación titulada “*Análisis de la inversión pública por sectores en el crecimiento y desarrollo económico de Bolivia para el periodo 1998 – 2018*”, Fue realizado en el país de Bolivia en el año 2021 y publicado en los archivos de la Universidad Politécnica de Oruro. En el marco de la teoría, mencionó que la inversión en el sector de infraestructura y la inversión en el sector social son las áreas de inversión pública que tienen mayor impacto en el crecimiento económico de Bolivia. En mi metodología utilizo métodos econométricos para probar hipótesis, específicamente el modelo econométrico de vector autorregresivo ilimitado (VAR). Además, el estudio se complementa con el análisis económico de la inversión pública, la estructura y el crecimiento económico nacional, así como las principales actividades productivas por sector. Considero que este estudio es una importante contribución teórica sobre cómo se relaciona el comportamiento de la inversión pública con los diferentes sectores de producción.

3.1.2. Antecedentes Nacionales

Zevallos (2018) realizó la investigación denominada: *Inversión pública en infraestructura económica y su efecto en el crecimiento económico en el Perú 2001-2016*, tuvo como objetivo general: Determinar el impacto de la inversión pública en infraestructura económica en el crecimiento económico del Perú del 2001 al 2016. Tuvo un enfoque de investigación cuantitativa, con un alcance explicativo de tipo longitudinal. La muestra contiene el conjunto de datos de los puertos MEF, INEI y BCRP.

Utilizando el método observacional, se encontró que las únicas variables explicativas relevantes fueron los costos de transporte y los costos de energía, y el nivel de significancia fue menor al 5%. Luego se realizarán otras pruebas para corregir algunos de los problemas econométricos, por ejemplo, la prueba de Hausman. Puede verificar si la regresión es un efecto fijo o un efecto aleatorio. De acuerdo con los resultados obtenidos, se rechaza la hipótesis nula de la ecuación, es decir, se obtiene un valor de prueba alto y un valor de p bajo, se puede observar que este valor es menor a 0.05, por lo que es mejor elegir un modelo con valores fijos y efectos, Por lo tanto, los costos de transporte, los costos de telecomunicaciones y los costos de energía son variables importantes, ya que tienen un 5% menos de probabilidad de ocurrir. También cabe recordar que tanto el R cuadrado como el R cuadrado ajustado son superiores al 90%. Se encontró una asociación positiva entre la inversión pública en transporte, telecomunicaciones y energía y el crecimiento económico en Perú, ya que la infraestructura pública mejoró el acceso de los productos a los mercados, la innovación, la reducción de los costos de transporte y transacción, y la mejora de la conectividad regional entre estos mercados. otros beneficios..

Centeno (2018) realizó la investigación titulada: “Impacto económico de la Inversión Pública en los programas sociales en el Perú, Periodo 2000-2016”, tuvo como objetivo general: analizar el impacto económico de la inversión pública en el Perú, durante el periodo 2000-2016, tuvo un enfoque cuantitativo, de alcance explicativo, se aplicó una guía de observación a una muestra de panel de datos del INEI y el Ministerio de economía y finanzas. Los resultados obtenidos fueron: El orden de las variables consideradas en este estudio es primero la inversión pública, luego la inversión privada y la producción, este orden está cubierto por los diversos trabajos de investigación discutidos en el marco teórico, la inversión pública no se encuentra ubicada contemporáneamente con los shocks de las otras variables del sistema, nos permitirá determinar adecuadamente los efectos dinámicos de la inversión pública sobre el

crecimiento económico mediante el uso de las funciones de impulso-respuesta. Las conclusiones fueron: la política de inversión pública debe mantener un crecimiento continuo de la inversión pública, evitando manejarla como una variable de ajuste en las cuentas fiscales. Este crecimiento continuo permitirá acortar las brechas de infraestructura pública y generará un crecimiento de la economía en el mediano y largo plazo. Cabe señalar que esta política de inversión pública observada en el periodo de análisis, se ha llevado a cabo en el marco de una visión neoliberal.

3.1.3. Antecedentes Locales

Antayhua (2019), desarrollo la tesis de pregrado titulada “*Impacto económico de la inversión pública en el Perú, 1990 – 2018*”, se realizó en la Universidad Nacional Hermilio Valdizán, el año 2012 y publicado en el repositorio de la universidad. Dentro de su marco teórico argumenta que la inversión genera crecimiento y que el impacto de la inversión pública sobre el crecimiento económico no solo es directo, sino que también tiene canales indirectos, como el efecto de la inversión pública sobre la inversión privada y su impacto sobre la inversión privada. Producción, es decir, el impacto de la inversión pública en el empleo y la producción. En mi metodología utilizo métodos econométricos para probar hipótesis, específicamente el modelo econométrico de vector autorregresivo ilimitado (VAR). La conclusión es que la inversión pública tiene un impacto positivo en el crecimiento económico a mediano y largo plazo. De manera similar, la investigación muestra que la estructura de la inversión pública está más dinámicamente correlacionada con algunos tipos de actividad económica que con otros. Además, se encuentra que la relación entre inversión pública y privada parece depender de la estructura económica. Veo este estudio como una importante contribución teórica al impacto económico de la inversión pública en el crecimiento económico del Perú.

De forma complementaria se pudo hallar qué la relación existente entre la

inversión privada y pública con la estructura económica es una relación de dependencia. De esta forma, puede considerarse esta investigación como un documento que aportará tanto en forma como práctica al impacto económico que tiene la inversión pública en nuestro país y su respectivo crecimiento económico.

Carlos (2018) realizó la investigación titulada: *“El control interno en la programación multianual de inversión pública en la oficina de programación multianual de inversión pública de la Municipalidad distrital de Pillco marca – 2018.”*. tuvo como objetivo: Determinar cómo influye el control interno en la Programación Multianual de Inversiones en la Oficina de Programación Multianual de Inversión Pública de la Municipalidad Distrital de Pillco Marca, 2018. La investigación fue de tipo aplicada, tuvo un enfoque cuantitativo, de alcance o nivel explicativo. Apliqué el instrumento de investigación entrevista a la muestra no probabilística conformada por tres funcionarios de la Municipalidad Distrital de Pillcomarca. Los resultados que se obtuvieron fueron: Se pudo determinar que uno de los factores que influyen de forma directa en la programación multianual de inversiones es el control interno. Esta conclusión se puede observar en los resultados, específicamente en los gráficos, en el que se muestra que todos los encuestados de la oficina ya mencionada, indican que durante el último año se ha venido efectuando diversas actividades para promover la sensibilización en el control interno, sin embargo, asintieron conocer el control interno y su importancia, en el gráfico N° 14 el 100% de los servidores indican que sólo algunas veces se revisa de forma oportuna los indicadores de desempeño relacionados a las actividades, objetivos estratégicos y procesos para garantizar la idoneidad y calidad de las operaciones y servicios que realizan, en el gráfico N° 32 se observa que el 100% de los funcionarios indican que si realiza el seguimiento del desempeño de la Cartera de Inversiones de la Programación Multianual de Inversiones de acuerdo a los lineamientos emitidos.

3.2 Bases teóricas

3.2.1. Sistema Multianual de inversiones

Nace en el marco de medidas, adoptadas por el Ejecutivo, para la reactivación económica del país, y se oficializa con el Decreto Legislativo N°1252, que deja sin efecto al antiguo Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP).

“El Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones busca reformar los procesos de inversión, agilizando la formulación y evaluación de proyectos, y simplificando los procedimientos para la implementación de las inversiones. Asimismo, se propone incrementar la ejecución del gasto público, sin descuidar estándares que permitan medir la calidad del mismo”.

La propuesta del nuevo sistema prioriza el cierre de brechas de infraestructura y ampliación en la cobertura de necesidades básicas insatisfechas, dejando atrás al antiguo modelo basado en rentabilidad económica y social. Por otro lado, persigue la participación activa de los tres niveles de gobierno en la gestión de las inversiones, ayudando a fortalecer la descentralización administrativa.

A fin de cumplir con los objetivos propuestos y efectivizar la reducción de tiempo en el proceso de evaluación de iniciativas, el recientemente presentado sistema incluye entre sus principios rectores, lo siguiente:

- Centrarse en el cierre de brechas de acceso a servicios públicos, y guiada de las proyecciones del Marco Macroeconómico Multianual.
- Realizar un diagnóstico detallado de la necesidad a cubrir y la disponibilidad de recursos para la tarea.
- Inversiones deben darse en contextos de transparencia informativa.

Al respecto Torres (2020) define: “El sistema de programación multianual y Gestión de Inversiones es un esfuerzo que realiza el gobierno central con la finalidad de acelerar el proceso de inversión pública y destrabar muchas inversiones que gobiernos locales entrampadas por la excesiva burocracia” (p.34)

Además, el Ministerio de Economía y Finanzas según lo expresa el (Ministerio del Ambiente, 2020) considera que, “la programación multianual de inversiones se entiende como: Un proceso colectivo de análisis técnico y toma de decisiones sobre las prioridades que se otorgan a los objetivos y metas que la entidad prevé realizar para el logro de resultados esperados a favor de la población, así como la estimación financiera de ingresos y autorización de gastos para un periodo determinado con la finalidad de compatibilizar recursos disponibles para el logro de ellos”.

3.2.2 Ciclo de inversión pública

Según (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, 2016) “el ciclo de la inversión pública comprende cuatro etapas que integran sus procesos, para tener óptimos resultados y una eficaz provisión de la estructura y prestación de servicios esta debe ser elaborada y ejecutada mediante un proyecto de inversión para así buscar el desarrollo sostenible del país”. Para la (OCDE, 2016) el objetivo principal del ciclo de inversión es “que este pueda obtener una mayor oportunidad, efectividad y calidad dentro de la inversión pública. Para ello los gastos de los recursos deben tener una orientación precisa, es decir contar con un método de trabajo para la planificación y selección de carteras estratégicas en los proyectos en base a la reducción de brechas de los habitantes demandantes; dejando de lado el corto tiempo en la programación presupuestal de las inversiones y el sentido inamovible de las mismas”. Para garantizar un correcto dimensionamiento de los proyectos se debe tener una adecuada elaboración de los estudios de pre inversión y posteriormente una óptima evaluación, así como los costos reales para su elaboración. De estos se obtendrán procedimientos estandarizados logrando acortar los plazos de formulación y evaluación. En consecuencia, la programación de las partidas presupuestales tanto para la operación como el mantenimiento de las inversiones, deben evaluarse con la finalidad de profundizar y desarrollar el sistema de inversión.

3.2.3. Formulación y evaluación

Ministerio de Economía y Finanzas (2010), define:

“En esta etapa completan las fichas técnicas o se desarrollan estudios de pre inversión, según corresponda. También se realiza la evaluación y registro de cada proyecto en el Banco de Inversiones.

Comprende la formulación del proyecto, de las propuestas de inversión consideradas en la programación multianual, y la evaluación respectiva sobre la pertinencia de su ejecución, debiendo considerarse los recursos para la operación y mantenimiento del proyecto y las formas de financiamiento”.

Decreto Supremo (2018), indica:

“La formulación se realiza a través de una ficha técnica y solo en caso de proyectos que tengan alta complejidad, se requerirá el nivel de estudio que sustente la concepción técnica y el dimensionamiento del proyecto. En esta fase, las entidades registran y aprueban las inversiones en el Banco de Inversiones.

Además, cabe indicar que no todos los proyectos considerados en PMI serán ejecutados, esta etapa sirve de filtro para la ejecución de proyectos. Luego se evalúan su pertinencia en los niveles de financiamiento, ejecución y mantenimiento. Entonces, dependiendo del proyecto se elaboran fichas técnicas”.

3.2.4. Programación de proyectos

De acuerdo a Santamaría, (2016) la organización multianual viene a ser “el inicio del proceso del ciclo de inversión, que está comprendida desde la identificación y elaboración del diagnóstico de brechas existentes, tales como la infraestructura natural o accesos a los servicios para el cierre de brechas, la descripción que se realiza en el diagnóstico de los objetivos a alcanzarse para cada brecha identificada y los criterios de priorización debe darse como mínimo en un horizonte de evaluación de 3 años, la cual se elabora teniendo en cuenta los objetivos específicos tanto del sector

como regionales y locales, y así enmarcarse dentro de los objetivos nacionales del estado. Asimismo, en la programación multianual se debe incluir a las inversiones cofinanciadas por asociación pública privada (APP), debiendo tener en consideración los recursos estimados de inversión”. (Ministerio del Ambiente, 2017).

3.2.5. Brecha

Según Cueva, (2015) “la brecha puede ser definida en términos de calidad y/o cantidad de infraestructura o acceso a servicios públicos. Viene a ser también la diferencia existente entre la oferta disponible y la demanda en un plazo y ámbito geográfico 12 determinado, por lo que calculando la brecha se podrá determinar la real necesidad de intervención en favor de una población”.

3.2.6. Desarrollo social

Al respecto Midgley (2017) define que: es “Un proceso de promoción del bienestar de las personas en conjunción con un proceso dinámico de desarrollo económico”

En ese sentido, entendemos que el desarrollo social es definido como un proceso que debe suceder con el pasado el tiempo. Este proceso debe guiar nuestras acciones para promover mejores condiciones de vida por parte de todos los ciudadanos, ya sea en el ámbito de la vivienda, salud, educación, seguridad social, trabajo, entre otros. (Pg.34).

Algunos programas que se enfocan en el fomento del desarrollo social son:

- ✓ Inclusión de las personas con discapacidad, en el contexto productivo de un país.
- ✓ Financiamiento para micro proyectos administrados por comunidades indígenas.
- ✓ Disminuir la inseguridad alimentaria
- ✓ Inclusión de la población en atención de salud.
- ✓ Garantizar de la asistencia escolar de toda la población en el nivel

básico, a través de proyectos de infraestructura que permitan a la población estar comunicada con el resto de la comunidad.

- ✓ Programas de abastecimiento de agua y saneamiento.
- ✓ Acceso a posibilidades de financiamiento para toda la población.

Debemos comprender que el desarrollo social tiene como núcleo poner en primer lugar a las personas y sus necesidades. Los procesos de desarrollo se basan en las demandas que tiene la ciudadanía, y generalmente son servicios básicos a los cuales no pueden acceder debido a su situación económica. De esta manera, encontramos a la pobreza cómo uno de los principales factores que el desarrollo social debe radicar. La pobreza no solo hace referencia a poseer bajos o nulos ingresos económicos, sino también a encontrarse en situaciones de exclusión o vulnerabilidad. Generalmente, en nuestro país ciertas instituciones u organizaciones no son transparentes, y abusando de su poder solo en exponer a estas personas en situaciones de peligro.

Entendiendo lo mencionado en líneas anteriores, comprendemos que la importancia del desarrollo social yace en que permite incluir a las personas vulnerables o pobres y empoderarlas, a través de diversas medidas que consisten principalmente en desarrollar sociedades resilientes y cohesivas, así como mejorando la estabilidad y accesibilidad con la que cuentan los ciudadanos.

Todos esos esfuerzos, involucran a diversos grupos que parten desde las esferas más altas de poder hasta las más bajas, como por ejemplo el gobierno, el sector privado, las comunidades, los grupos marginados, las personas con discapacidad, los pueblos indígenas, entre otros. Todos estos grupos tiene la capacidad de poder transformar sus relaciones para crear una sociedad mejor.

3.2.7. Calidad de vida de la población

Desde diversas perspectivas, la calidad de vida, es un conjunto de características que tienen como resultado una constante relación entre factores sociales, culturales, económicos, necesidades individuales,

condiciones de salud, libertad emocional y entornos ecológicos, ya sea de manera individual o colectivo.

Es así que, podemos afirmar que la calidad de vida se relaciona directamente con el bienestar social, el cual tiene cinco campos principales, los cuáles son:

1. **Físico:** Aspectos en la que se considera aspectos como la seguridad física y la salud.
2. **Material:** Implica tener acceso recursos materiales cómo vivienda y transporte.
3. **Educativos:** Acceder al servicio de salud para poder adquirir nuevos conocimientos.
4. **Emocional:** En este campo se califica el estado emocional de crecimiento e interrelación.
5. **Social:** Lugar en el que toda persona tiene opcional interpersonales con núcleos básicos como amistades y familia.

A partir de todo el explicado, entendemos que la calidad de vida tiene como principal objetivo brindar mejores oportunidades a las personas, pueden tener una vida mejor y relacionarse de forma armoniosa con su entorno, el cual vi nacer la sociedad. Este proceso Dinámico requiere cambios estructurales, en el que se necesita disminuir la riqueza de los que más abusan, y brindar condiciones y oportunidades equitativas e igualitarias a todos.

3.2.8. Inclusión social

Según **Unesco (2011)** define la inclusión social como un “proceso que asegura que aquellas personas que están en riesgo de pobreza y exclusión social, tengan las oportunidades y recursos necesarios para participar completamente en la vida económica, social y cultural disfrutando un nivel de vida y bienestar que se considere normal en la

sociedad en la que ellos viven”. Pone énfasis en el derecho de las personas de “tener una vida asociada siendo un miembro de una comunidad”.

“Su principal propósito es unir a la sociedad y enseñarles a las personas día a día, que lo más importante no se trata de en qué zona vives, que color de piel tienes, o qué religiones profesas, sino de entender que todos somos iguales y tenemos los mismos derechos y oportunidades.”
Baloira (2013).

Es así que, entendiendo ello podemos considerar a la inclusión como un proceso de carácter social, en el que las personas van pasando y aprenden al mismo tiempo a respetar, vivir y tolerar las diferencias que poseen. En la actualidad, muchas veces cometemos el error de minimizar o subestimar a las personas que tienen discapacidades, y no logramos comprender que ellos tienen otras habilidades y experiencias que aporten conocimientos valiosos, los cuales son únicos y merecen valor.

3.2.9. Vulnerabilidad

Podemos definir a la vulnerabilidad como aquella falta de resistencia que se genera ante una situación amenazante. De la misma forma, es la incapacidad de resistirse a responder de buena manera ante un desastre o evento fatídico. Claros ejemplos los encontramos en las personas que viven en lugares inseguros o lugares que han sido devastados por algún fenómeno natural.

Para contrarrestar la vulnerabilidad es necesario:

- ✓ Reducir en la medida de lo posible los efectos del propio peligro (mediante mitigación, predicción y alerta, y preparación);
- ✓ Fortalecer la capacidad para resistir y hacer frente a los peligros;
- ✓ Abordar las causas subyacentes a la vulnerabilidad, como la pobreza, el mal gobierno, la discriminación, la desigualdad y el acceso insuficiente a recursos y medios de subsistencia”.

Generalmente, se considera a ciertos grupos como parte de la población vulnerable, ya sea por su condición social, sus responsabilidades o ciertas características que se le atribuyen a su género. No obstante, esta situación no necesariamente tiene que ser así. No confundamos vulnerabilidad con prejuicios o estereotipos. En situación de crisis, se debe identificar los recursos y las posibilidades de resistencia con los que cuentan las personas, para así identificar a las personas vulnerables.

3.2.10. Acceso a oportunidades

Una idea de la justicia social es la igualdad de oportunidades que se les debe brindar a las personas dentro de una sociedad que se puede considerar como justa y digna.

El desarrollo humano implica poder superar condiciones de desigualdad, pobreza, vulnerabilidad y discriminación. De esta forma los gobiernos deben comprometerse a:

- Buscar promover más empleo mediante la inversión y producción.
- Garantizar el acceso universal a la educación, salud y otros derechos básicos.
- Consolidar una cultura política de paz en la que la coordinación y concertación permitan llegar acuerdos que benefician a la población y no a intereses personales.

Todas estas medidas son necesarias para generar el bienestar de la población y mejorar su calidad de vida evitando exponerlos a estados de discriminación o vulnerabilidad.

3.3 Bases conceptuales

3.3.1. Diagnóstico de brechas

Brecha es la diferencia entre la oferta disponible optimizada de infraestructura y/o acceso a servicios públicos y la demanda, a una fecha

determinada y ámbito geográfico determinado. Puede ser expresada en términos de cantidad y/o calidad.

3.3.2. Proyecto de Inversión Pública (PIP):

MEF (2006), “un PIP 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 de bienes o servicios”.

3.3.3. Gestión de Inversiones:

“Es el proceso de planificación, inversión y financiación para las medidas de inversión de una institución”.

3.3.4. Presupuesto Público:

Uno de los instrumentos económicos de gestión que permite generar resultados a favor de la población, es una caracterización del presupuesto público. A través de esta, se aparecen diversos servicios que permite generar eficacia y equidad en las entidades públicas.

3.3.5. Gasto Público:

Es el grupo de erogaciones de costos corrientes, costos de capital y servicio de deuda, hacen las Entidades con cargo a los créditos presupuestarios respectivos, para ser orientados a la atención de la prestación de los servicios públicos y actividades elaboradas de conformidad con las funcionalidades y fines institucionales.

3.3.6. Planificación Estratégica:

La PE, es un instrumento de administración que posibilita ayudar la toma de elecciones de las empresas ámbito de hoy y al camino en el futuro para adaptarse a los cambios y a las solicitudes que les obliga el ámbito y conseguir la más grande eficiencia, efectividad, calidad en los bienes y servicios que se dan.

3.3.7. Presupuesto Institucional Modificado (PIM):

“Es el presupuesto actualizado de la entidad pública a consecuencia de las modificaciones presupuestarias, tanto a nivel institucional como a nivel funcional programático, efectuadas durante el año fiscal, a partir del PIA”.

3.3.8. Presupuesto Institucional de Apertura (PIA):

Es el presupuesto inicial de la entidad pública aprobado por su respectivo Titular con cargo a los créditos presupuestarios establecidos en la “Ley Anual de Presupuesto del Sector Público” para el año fiscal respectivo.

3.3.9. Capital Físico:

Ello hace mención a la equivalencia de estructuras, instalaciones o bienes a utilizarse dentro de una sociedad en la producción.

3.3.10. Capital Social

Consiste en las entidades, asociaciones y reglamentos que componen la cualidad como cantidad de interacciones dentro de la sociedad.

3.3.11. Mejora de los servicios

El perfeccionamiento del servicio es la actividad continua en la mayoría de los sistemas de gestión para lograr los objetivos deseados.

3.3.12. Participación Ciudadana

Es el conjunto de actividades mediante las cuales toda persona tiene el derecho individual o colectivo para intervenir en las decisiones públicas, deliberar, discutir y cooperar con las autoridades.

3.3.13. Nivel de vida de la población

La etapa o aspecto que rige la calidad o nivel de vida en el bienestar material con el cual una persona, cabe mencionar, la cantidad de los bienes y servicios con los que cuenta o no le es posible tener.

3.3.14. Calidad de vida modo Físico

Donde puede tener aspectos de salud y seguridad física.

3.3.15. Material

Poseer una vivienda digna y oportuna, con el acceso de los principales servicios, así como el alimento suficiente, medios de transporte.

3.3.16. Educativos

Existencia y cercanía a una educación donde permita ampliar los conocimientos de forma individual y colectiva.

3.3.17. Emocional

Campo muy importante para cualquier ser humano, mediante el cual permite que su estado emocional vaya creciendo e interrelacionarse eficazmente.

CAPÍTULO IV. MARCO METODOLÓGICO

4.4 4.1 Ámbito de estudio

Región : Huánuco

Provincia : Huánuco

Distrito : Amarilis

Entidad : Municipalidad Distrital de Amarilis

4.2 Tipo y nivel de investigación

4.2.1 Tipo de investigación

4.2.1.1. Según el grado de manipulación de las variables

La presente investigación según el grado de manipulación de las variables fue de tipo pre-experimental pues se tuvo sólo un grupo experimental predeterminando sin grupo control.

4.2.1.2. Según Las técnicas de obtención de datos

La presente investigación por las técnicas que utilizó para la obtención de datos fue participativa, pues fueron los funcionarios directamente relacionados con el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones los que respondieron a los instrumentos.

4.2.1.3. Según el tiempo de estudio

Según el tipo de estudio la presente investigación fue longitudinal pues la intervención tuvo un punto de inicio y final en el tiempo, es decir, la intervención se desarrolló en un tiempo determinado.

4.2.2 Nivel de investigación

Hernández (2016) al respecto indica: “También denominado como carácter o alcance de la investigación, el nivel de profundidad de un estudio nunca responde a una suerte de capricho o azar, sino a un proceso consciente de planificación y toma de decisiones por parte de quien investiga”.

El nivel de la presente investigación fue explicativo pues se demostró la incidencia de los del sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones en el desarrollo social del distrito de Amarilis, Huánuco.

Hernández (2016) agrega: “Los estudios explicativos van más allá de la descripción de conceptos o fenómenos o del establecimiento de relaciones entre conceptos; es decir, estuvieron dirigidos a responder por las causas de los eventos y fenómenos físicos o sociales”. Tal y como su denominación lo percibe, su interés se centra en explicar por qué ocurre un fenómeno y en qué condiciones se manifiesta, o por qué se relacionan dos o más variables.

4.3 Población y muestra

4.3.1. Descripción de la población

Tamayo (2018) al respecto menciona: “El tamaño que tiene una población es un factor de suma importancia en el proceso de investigación estadística y en nuestro caso social, y este tamaño vienen dados por el número de elementos que constituyen la población, según el número de elementos la población puede ser finita o infinita”. Cuando el número de elementos que integra la población es muy grande, se puede considerar a esta como una población infinita, por ejemplo; el conjunto de todos los números positivos.

La población del estudio de investigación estará conformada según se indica en el siguiente cuadro.

*Población de estudio***4.3.2. Muestra y método de muestreo**

Según Tamayo (2018) “La muestra tiene como principal característica ser lo más próximo a la población en todas sus características, a esto también se denomina representatividad”. En la presente investigación el muestro será no probabilístico del tipo por conveniencia, esto debido a que se podrá verificar la opinión de todas los integrantes de la población. Quedando la muestra conformada de la siguiente manera:

Tabla 01*Muestra de investigación*

Nº	AREAS	TRABAJADORES
1	SUB GERENCIA DE PLANIFICACION Y DESARROLLO INSTITUCIONAL.	3
2	SUB GERENCIA DE PRESUPUESTO	5
3	SUB GERENCIA DE PROGRAMACION DE INVERSIONES Y COOP. TEC. INT.	6
4	SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	4
5	GERENCIA DE ADMINISTRACION	4
6	SUB GERENCIA DE ABASTECIMIENTO	4
7	SUB GERENCIA DE CONTABILIDAD	5
8	SUB GERENCIA DE CONTROL PATRIMONIAL.	5
9	SUB GERENCIA DE PERSONAL.	4
10	SUB GERENCIA DE TESORERIA	3
	TOTAL.	42

Fuente: Alta Dirección Municipalidad Distrital de Arequipa

4.3.3 Criterios de inclusión y exclusión

El principal criterio de inclusión es que el trabajador sea funcionarios (capacidad de tomar decisiones administrativas y funcionales), que tenga al menos un año en el cargo y que este directamente relacionado con el manejo de la información del proceso de inversión pública y de los indicadores de desarrollo social.

4.4 Diseño de investigación

En el presente trabajo de investigación se utilizó el diseño pre experimental pre y pos test con un solo un grupo, también es una investigación de corte longitudinal, debido a que la recolección de datos se dio en dos momentos determinados, ya que el objetivo de la investigación fue determinar la incidencia entre dos variables.

El diseño preexperimental de varias mediciones tiene el siguiente esquema de investigación:

$n_{E1} O_1 X O_2$

n_{E1} : Grupo experimental

O_1 : Pre- test

X: Incidencia del sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones en el desarrollo social del distrito de Amarilis, Huánuco.

O_2 : Post-test

4.5 Técnicas e instrumentos

4.5.1 Técnicas

Como técnica para la obtención de los datos se utilizará la encuesta para esta investigación, “esta técnica se utiliza para estudios cuantitativos, porque a través de esta técnica los participantes seleccionados, facilitan valiosa información de las variables en estudio. A través de la encuesta, considerando que se obtendrán datos mediante preguntas a los colaboradores que forman parte de la muestra” (Carrasco, 2019).

4.5.2 Instrumentos

Se empleará un cuestionario integrado de interrogantes objetivas a las variables de estudio, dentro de las cuales se concentran respuestas cerradas que fueron aplicadas a los laboradores en la municipalidad Distrital de Amarilis, en tanto, se calzar muchos puntos en los niveles de las variables y sus respectivas dimensiones; para consecutivamente desarrollar las respectivas correlaciones e incidencias. Para medir la variable sistema nacional de programación multianual se utilizó un cuestionario de 20 ítems, distribuidos en sus 6 dimensiones, para medir la variable Programación Multianual de Inversión pública se aplicó un cuestionario de 10 ítems, de la misma manera para la variable desarrollo social se tendrá 10 Ítems.

4.5.2.1 Validación de los instrumentos para la recolección de datos

Los instrumentos de recolección de datos fueron validados por cinco jueces quien actuaron como expertos en el tema, dichos jueces contaron con el grado de maestría y con experiencia es gestión pública. Ellos determinaron el rigor metodológico del instrumento, en su coherencia, relevancia, suficiencia y claridad en un 97.5%.

4.5.2.2 Confiabilidad de los instrumentos para la recolección de datos

Para la confiabilidad del instrumento a una muestra piloto, los resultados fueron procesaron a través del Alfa de Cronbach, encontrando un índice de confiabilidad de 0.81 con una consistencia interna aceptable.

Remplazando en la fórmula:

$$\alpha = \frac{k}{k-1} \left(1 - \frac{\sum S_j^2}{S_x^2} \right)$$

Dónde: K= número de ítems; S_{2j}= suma de varianza de todos los ítems: S_{2x}= varianza total. Y se obtiene:

Tabla 02

Índice de confiabilidad del cuestionario de exposición a la violencia

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,81	20

4.6 Técnicas para el procesamiento y análisis de datos

Este direccionamiento en la base de datos, se desarrolló mediante una interpretación de la problemática misma en cuanto a las variables que se encuentran investigando a partir de sus distintos contextos, con un enfoque de la situación local se posee un origen de la idea de investigación. Seguidamente se realizó, el encuentro, la búsqueda y distinción de los antecedentes como también un comprensivo sustento teórico, se generó en tanto una problemática general, planteando una única hipótesis los que luego delimitaron los objetivos de la investigación; procediéndose a modelar un método por el cual se puedan encontrar las respuestas, con esto se desarrolló la discusión con teorías y conceptualizaciones modeladas en los antecedentes, llegando de ese modo a las conclusiones y recomendaciones ya obtenidas.

4.7 Aspectos éticos

En los puntos éticos, esta indagación buscó la confidencialidad de los competidores, por lo cual se buscó el consentimiento de ellos.

A lo largo de la averiguación se cuidó de defender la identidad de los competidores, dando de esta forma un ambiente de confianza a lo largo del desarrollo de la encuesta aplicada. A la vez se solicitó autorización a los trabajadores de la municipalidad distrital de Amarilis para que tengan la posibilidad de ser parte de la encuesta aplicada en la averiguación.

Se trató a cada encuestado con el debido respeto de sus derechos a medida que duro el proceso de la indagación, aun pese a una vez que ellos no decidían participar del cuestionario pensado para la averiguación.

Se reducción los peligros para los encuestados que ayudaron en la indagación. Se cumplió con todas las responsabilidades adquiridas con los encuestados, siendo responsable con la información obtenida de los mismos los mismos.

CAPÍTULO V. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

5.1 Análisis Descriptivo

Tabla 03

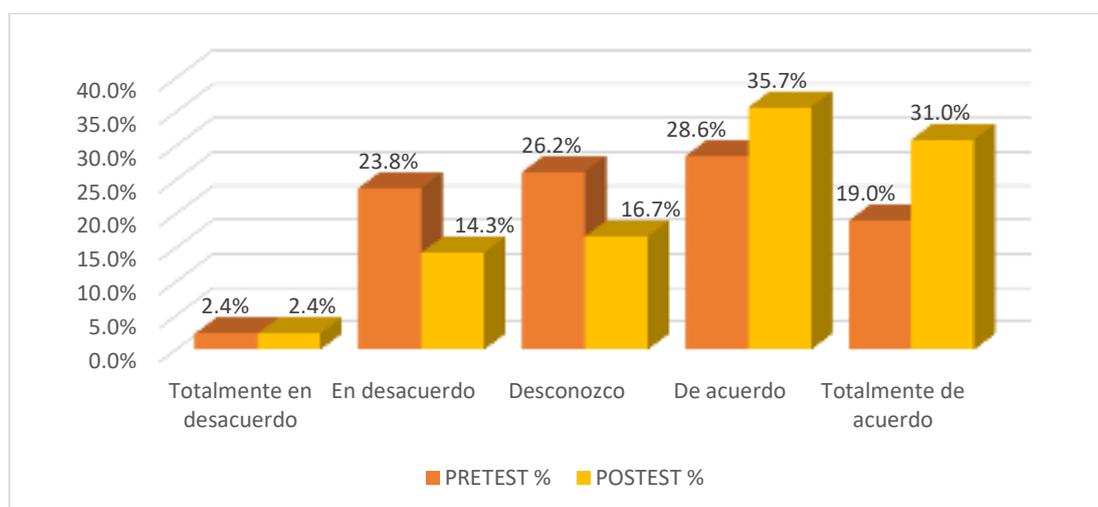
Percepción de la variable Sistema Nacional de programación multianual y gestión de inversiones “Invierte. pe”

Sistema Nacional de programación multianual y gestión de inversiones “Invierte. pe”	PRETEST		POSTEST	
	fi	%	fi	%
Totalmente en desacuerdo	1	2.4%	1	2.4%
En desacuerdo	10	23.8%	6	14.3%
Desconozco	11	26.2%	7	16.7%
De acuerdo	12	28.6%	15	35.7%
Totalmente de acuerdo	8	19.0%	13	31.0%
Total	42	100%	42	100%

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

Figura 1

Percepción de la variable Sistema Nacional de programación multianual y gestión de inversiones “Invierte. pe”



Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

Del total de los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Amarilis, en el pre-test 12 trabajadores que representan el 2.4% y en el pos-test 15 trabajadores representados por el 35.7% manifiestan que están de acuerdo con el Diagnóstico de las brechas, Objetivos, Metas e indicadores, Fichas técnicas, Estudios de Pre inversión, Presupuesto Público, Elaboración del expediente técnico, Ejecución física, Ejecución Financiero, Reporte del estado de los activos, Gasto para fines de operación y mantenimiento y Evaluación expost. Por otro lado, en el pre-test 11 trabajadores representando el 26,2% y en el pos-test 7 trabajadores que representarían el 16.7%, manifiestan que desconocen; mientras que en el pre-test 10 trabajadores que representan el 23.8% y en el pos-test 6 que representan el 14.3% manifiestan estar en desacuerdo. Además, en el pre-test 8 trabajadores que representan el 19,0% y en el pos-test 13 y trabajadores que representan 31,0% manifiestan estar totalmente de acuerdo. Finalmente se evidencia que en el pre-test y pos-test 1 trabajador representado por el 2,4% manifiestan que están totalmente en desacuerdo.

Tabla 04

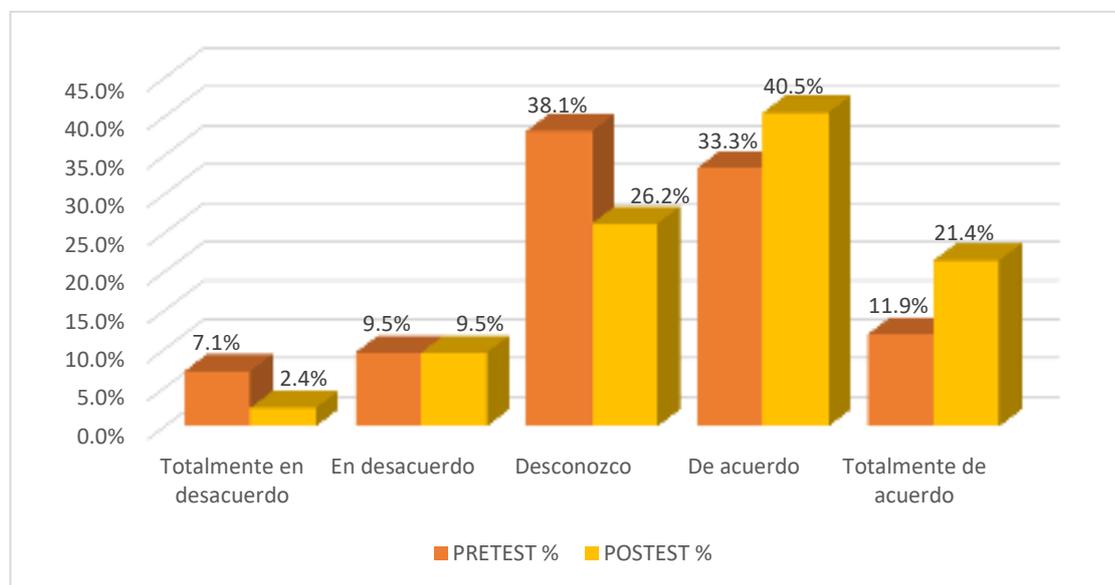
Percepción de la dimensión Programación multianual

Programación multianual	PRETEST		POSTEST	
	Fi	%	fi	%
Totalmente en desacuerdo	3	7.1%	1	2.4%
En desacuerdo	4	9.5%	4	9.5%
Desconozco	16	38.1%	11	26.2%
De acuerdo	14	33.3%	17	40.5%
Totalmente de acuerdo	5	11.9%	9	21.4%
Total	42	100%	42	100%

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

Figura 2

Percepción de la variable Programación multianual



Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

Del total de los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Amarilis, en el pre-test 16 trabajadores que representan el 38.1% y en el pos-test 11 trabajadores representados por el 26,2% manifiestan que desconocen sobre el Diagnóstico de las brechas, Objetivos y Metas e indicadores. Por otro lado, en el pre-test 14 trabajadores representando el 33,3% y en el pos-test 17 trabajadores que representarían el 40.5%, manifiestan que están de acuerdo; mientras que en el pre-test 5 trabajadores que representan el 11.9% y en el pos-test 9 que representan el 21.4% manifiestan que están totalmente de acuerdo. Además, en el pre-test y en el pos-test 4 trabajadores que representan el 9.5% respectivamente manifiestan estar en desacuerdo. Finalmente se evidencia que en el pre-test 3 trabajador representado por el 7,1% y pos-test 1 trabajador representado por el 2,4% manifiesta que están totalmente en desacuerdo.

Tabla 05

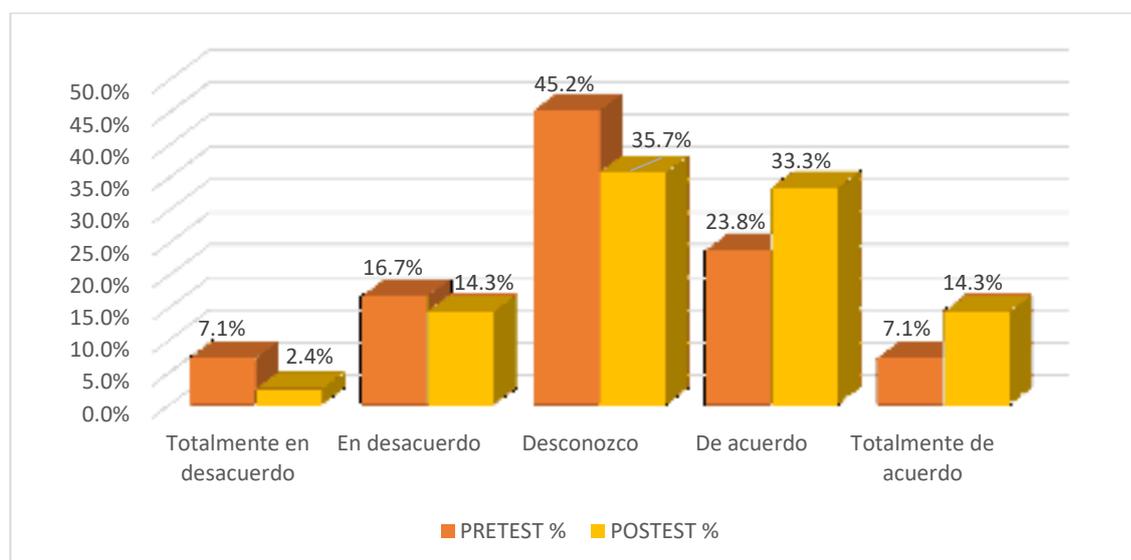
Percepción de la dimensión Formulación y evaluación

Formulación y evaluación	PRETEST		POSTEST	
	fi	%	fi	%
Totalmente en desacuerdo	3	7.1%	1	2.4%
En desacuerdo	7	16.7%	6	14.3%
Desconozco	19	45.2%	15	35.7%
De acuerdo	10	23.8%	14	33.3%
Totalmente de acuerdo	3	7.1%	6	14.3%
Total	42	100%	42	100%

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

Figura 3

Percepción de la variable Formulación y evaluación



Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

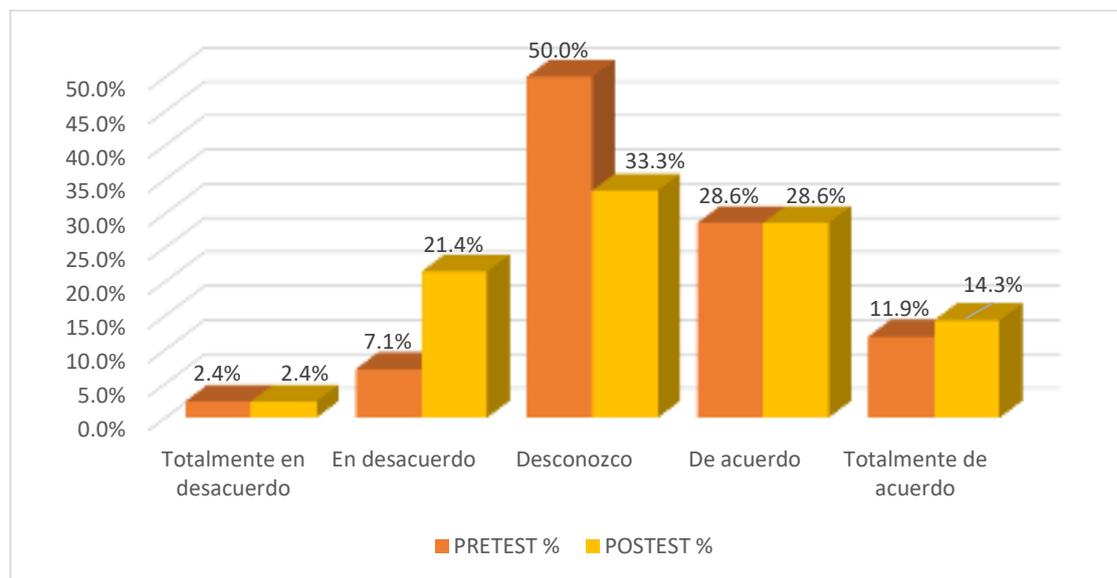
Del total de los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Amarilis, en el pre-test 19 trabajadores que representan el 45.2% y en el pos-test 15 trabajadores representados por el 35,7% manifiestan que desconocen las Fichas técnicas, Estudios de Pre inversión y Presupuesto Público. Por otro lado, en el pre-test 10 trabajadores representando el 23.8% y en el pos-test 14 trabajadores que representarían el 33.3%, manifiestan que están de acuerdo; mientras que en el pre-test 7 trabajadores que representan el 16.7% y en el pos-test 6 que representan el 14.3% manifiestan estar en desacuerdo. Además, en el pre-test 3 trabajadores que representan el 7.1% y en el pos-test 6 trabajadores que representan 14,3% manifiestan estar totalmente de acuerdo. Finalmente se evidencia que en el pre-test 3 trabajadores que representan el 7.1% y pos-test 1 trabajador representado por el 2,4% manifiestan que están totalmente en desacuerdo.

Tabla 05

Percepción de la dimensión Ejecución de proyectos

Ejecución de proyectos	PRETEST		POSTEST	
	fi	%	fi	%
Totalmente en desacuerdo	1	2.4%	1	2.4%
En desacuerdo	3	7.1%	9	21.4%
Desconozco	21	50.0%	14	33.3%
De acuerdo	12	28.6%	12	28.6%
Totalmente de acuerdo	5	11.9%	6	14.3%
Total	42	100%	42	100%

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

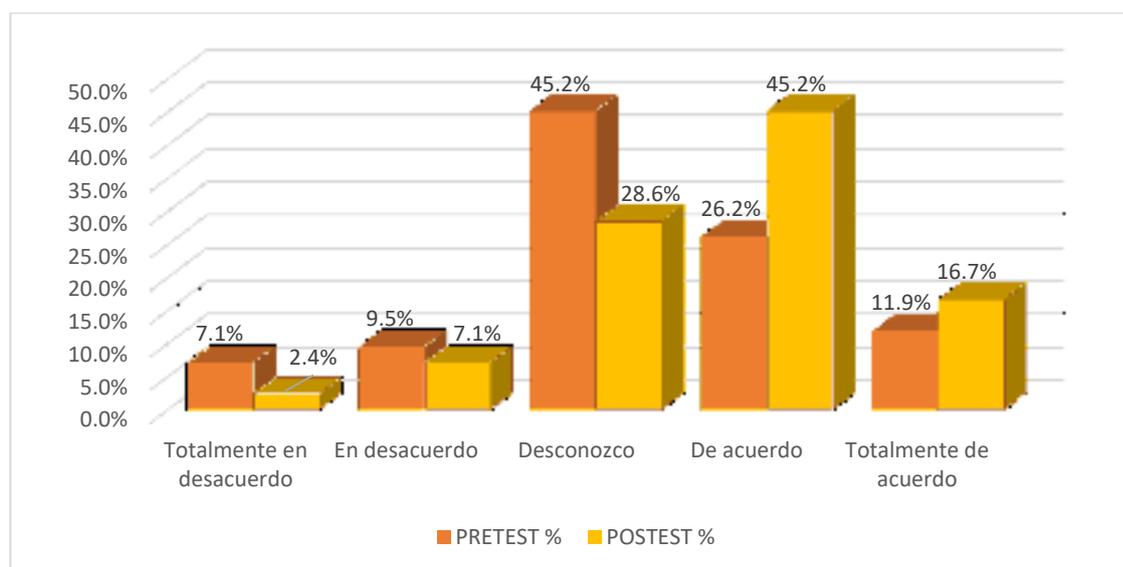
Figura 4*Percepción de la variable Ejecución de proyectos*

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

Del total de los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Amarilis, en el pre-test 21 trabajadores que representan el 50.0% y en el pos-test 14 trabajadores representados por el 33.3% manifiestan que desconocen la Elaboración del expediente técnico, Ejecución física, Ejecución Financiero. Por otro lado, en el pre-test y en el pos-test 12 trabajadores representando el 28.6% respectivamente manifiestan que están de acuerdo; mientras que en el pre-test 5 trabajadores que representan el 11.9% y en el pos-test 6 que representan el 14.3% manifiestan estar totalmente de acuerdo. Además, en el pre-test 3 trabajadores que representan el 7.1% y en el pos-test 9 y trabajadores que representan 21.4% manifiestan estar en desacuerdo. Finalmente se evidencia que en el pre-test y pos-test 1 trabajador representado por el 2,4% manifiestan que están totalmente en desacuerdo.

Tabla 06*Percepción de la dimensión Funcionamiento de los proyectos*

Funcionamiento de los proyectos	PRETEST		POSTEST	
	Fi	%	fi	%
Totalmente en desacuerdo	3	7.1%	1	2.4%
En desacuerdo	4	9.5%	3	7.1%
Desconozco	19	45.2%	12	28.6%
De acuerdo	11	26.2%	19	45.2%
Totalmente de acuerdo	5	11.9%	7	16.7%
Total	42	100%	42	100%

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación**Figura 5***Percepción de la variable Funcionamiento de los proyectos**Nota.* Aplicación del Instrumento de investigación

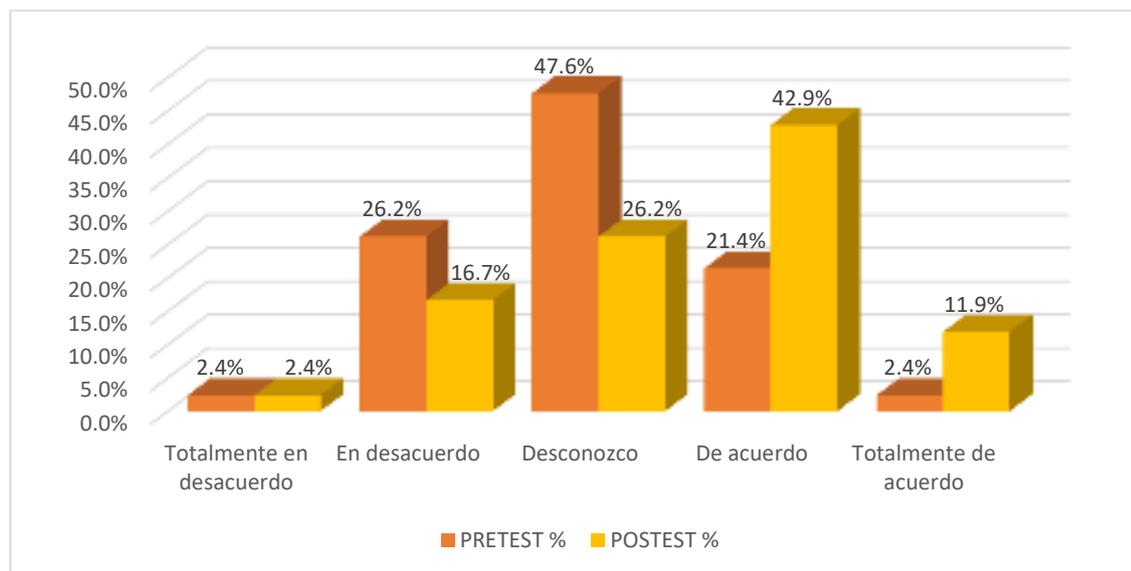
Del total de los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Amarilis, en el pre-test 19 trabajadores que representan el 45.2% y en el pos-test 12 trabajadores representados por el 28.6% manifiestan que desconocen el Reporte del estado de los activos, Gasto para fines de operación y mantenimiento y Evaluación expost. Por otro lado, en el pre-test 11 trabajadores representando el 26,2% y en el pos-test 19 trabajadores que representan el 45.2% manifiestan que están de acuerdo; mientras que en el pre-test 5 trabajadores que representan el 11.9% y en el pos-test 7 que representan el 16.7% manifiestan estar totalmente de acuerdo. Además, en el pre-test 4 trabajadores que representan el 9.5% y en el pos-test 3 y trabajadores que representan 7.1% manifiestan estar en desacuerdo. Finalmente se evidencia que en el pre-test 3 y trabajadores que representan 7.1% y en el pos-test 1 trabajador representado por el 2,4% manifiestan que están totalmente en desacuerdo.

Tabla 07

Percepción de la variable Desarrollo social

Desarrollo social	PRETEST		POSTEST	
	fi	%	fi	%
Totalmente en desacuerdo	1	2.4%	1	2.4%
En desacuerdo	11	26.2%	7	16.7%
Desconozco	20	47.6%	11	26.2%
De acuerdo	9	21.4%	18	42.9%
Totalmente de acuerdo	1	2.4%	5	11.9%
Total	42	100%	42	100%

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

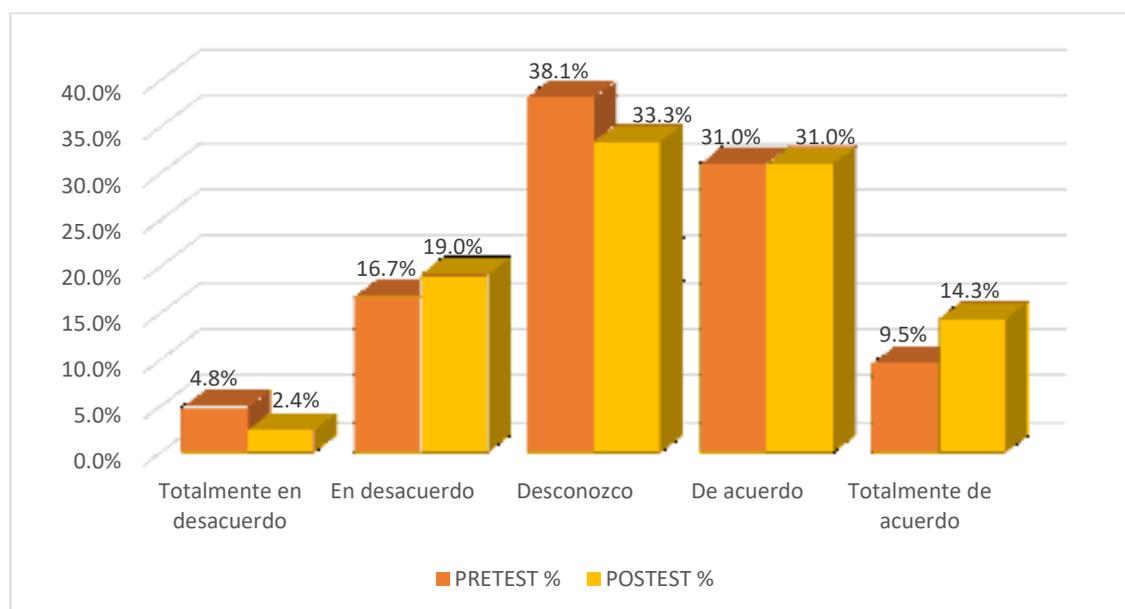
Figura 6*Percepción de la variable Desarrollo social*

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

Del total de los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Amarilis, en el pre-test 20 trabajadores que representan el 47.6% y en el pos-test 11 trabajadores representando el 26,2% manifiestan que desconocen el Físico, Material, Educativo, Emocional, Igualdad de derecho, Acceso público a la educación, Toma de decisiones, Social, Económica, Física y ambiental y económicas, sociales, culturales. Por otro lado, en el pre-test 11 trabajadores representando el 26,2% y en el pos-test 7 que representan el 16.7% manifiestan que están en desacuerdo; mientras que en el pre-test 9 trabajadores que representan el 21.4% y en el pos-test 18 que representan el 42.9% manifiestan estar de acuerdo. Además, en el pre-test 1 trabajador que representa el 2,4% y en el pos-test 5 trabajadores que representan 11.9% manifiestan estar totalmente de acuerdo. Finalmente se evidencia que en el pre-test y en el pos-test 1 trabajador representado por el 2,4% respectivamente manifiesta que están totalmente en desacuerdo.

Tabla 08*Percepción de la dimensión Calidad de vida*

Calidad de vida	PRETEST		POSTEST	
	Fi	%	fi	%
Totalmente en desacuerdo	2	4.8%	1	2.4%
En desacuerdo	7	16.7%	8	19.0%
Desconozco	16	38.1%	14	33.3%
De acuerdo	13	31.0%	13	31.0%
Totalmente de acuerdo	4	9.5%	6	14.3%
Total	42	100%	42	100%

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación**Figura 7***Percepción de la dimensión Calidad de vida**Nota.* Aplicación del Instrumento de investigación

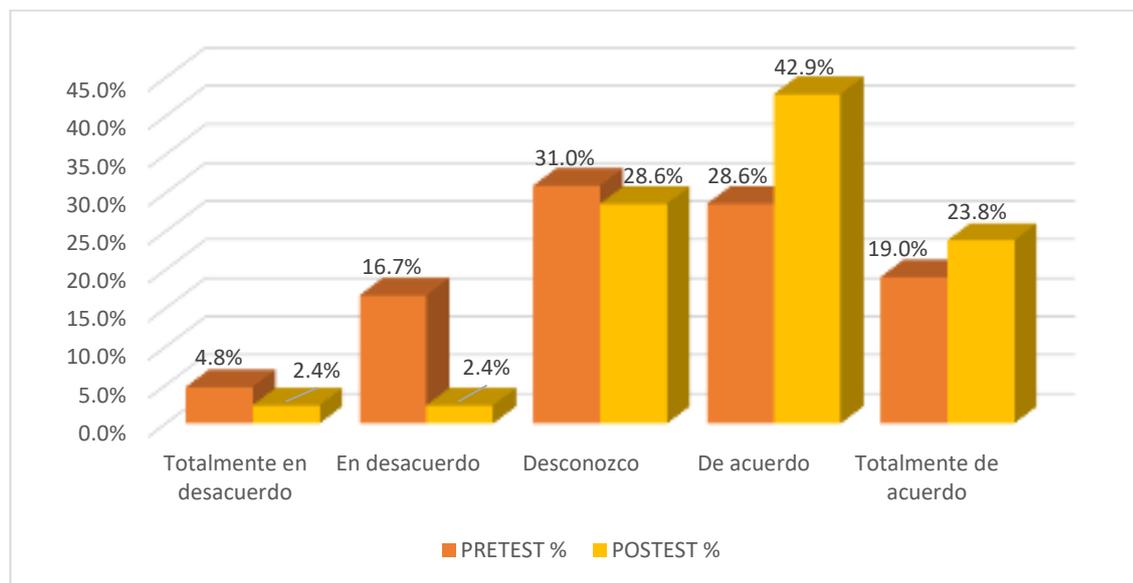
Del total de los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Amarilis, en el pre-test 16 trabajadores que representan el 38.1% y en el pos-test 14 trabajadores representando el 33.3% manifiestan que desconocen el Físico, Material, Educativo y Emocional. Por otro lado, en el pre-test y en el pos-test 13 trabajadores representando el 31.0% respectivamente manifiestan que están de acuerdo; mientras que en el pre-test 7 trabajadores que representan el 61.7% y en el pos-test 8 que representan el 19.0% manifiestan estar en desacuerdo. Además, en el pre-test 4 trabajador que representa el 9,5% y en el pos-test 6 trabajadores que representan 14.3% manifiestan estar totalmente de acuerdo. Finalmente se evidencia que en el pre-test 2 trabajadores que representan 4.8% y en el pos-test 1 trabajador representado por el 2,4% respectivamente manifiestan que están totalmente en desacuerdo.

Tabla 09

Percepción de la dimensión Inclusión social

Inclusión social	PRETEST		POSTEST	
	fi	%	fi	%
Totalmente en desacuerdo	2	4.8%	1	2.4%
En desacuerdo	7	16.7%	1	2.4%
Desconozco	13	31.0%	12	28.6%
De acuerdo	12	28.6%	18	42.9%
Totalmente de acuerdo	8	19.0%	10	23.8%
Total	42	100%	42	100%

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

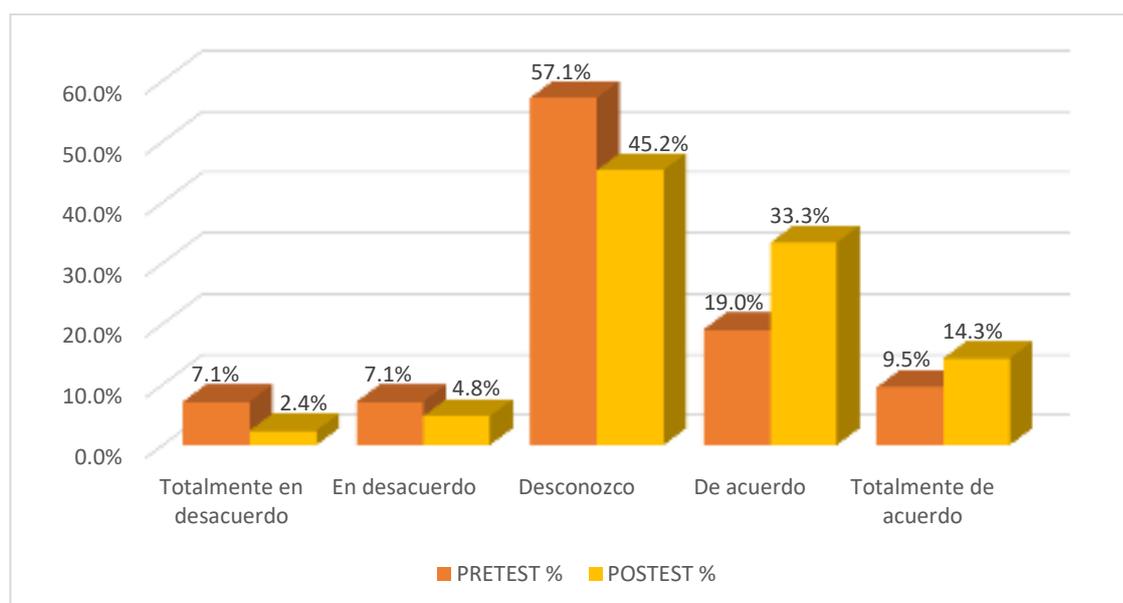
Figura 8*Percepción de la dimensión Inclusión social*

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

Del total de los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Amarilis, en el pre-test 13 trabajadores que representan el 31.0% y en el pos-test 12 trabajadores representando el 28.6% manifiestan que desconocen la Igualdad de derecho, Acceso público a la educación y Toma de decisiones. Por otro lado, en el pre-test 12 trabajadores representando el 28.6% y en el pos-test 18 que representan el 42.9% manifiestan que están en de acuerdo; mientras que en el pre-test 8 trabajadores que representan el 19.0% y en el pos-test 10 que representan el 23.8% manifiestan estar totalmente de acuerdo. Además, en el pre-test 7 trabajadores que representa el 16,7% y en el pos-test 1 trabajador representado por el 2,4% manifiestan estar totalmente de acuerdo. Finalmente se evidencia que en el pre-test 2 trabajadores que representa el 4,8% y en el pos-test 1 trabajador representado por el 2,4% respectivamente manifiestan que están totalmente en desacuerdo.

Tabla 10*Percepción de la dimensión Vulnerabilidad*

Vulnerabilidad	PRETEST		POSTEST	
	fi	%	fi	%
Totalmente en desacuerdo	3	7.1%	1	2.4%
En desacuerdo	3	7.1%	2	4.8%
Desconozco	24	57.1%	19	45.2%
De acuerdo	8	19.0%	14	33.3%
Totalmente de acuerdo	4	9.5%	6	14.3%
Total	42	100%	42	100%

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación**Figura 9***Percepción de la dimensión Vulnerabilidad**Nota.* Aplicación del Instrumento de investigación

Del total de los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Amarilis, en el pre-test 24 trabajadores que representan el 57.1% y en el pos-test 19 trabajadores representando el 45,2% manifiestan que desconocen lo Social, Económica, Física y ambiental. Por otro lado, en el pre-test 8 trabajadores representando el 19.0% y en el pos-test 14 que representan el 33.3% manifiestan que están de acuerdo; mientras que en el pre-test 4 trabajadores que representan el 9.5% y en el pos-test 6 que representan el 14.3% manifiestan estar totalmente de acuerdo. Además, en el pre-test 3 trabajadores que representa el 7,1% y en el pos-test 1 trabajador representado por el 2,4% manifiestan estar en desacuerdo. Finalmente se evidencia que en el pre-test 3 trabajadores que representa el 7,1% y en el pos-test 1 trabajador representado por el 2,4% respectivamente manifiestan que están totalmente en desacuerdo.

Tabla 11

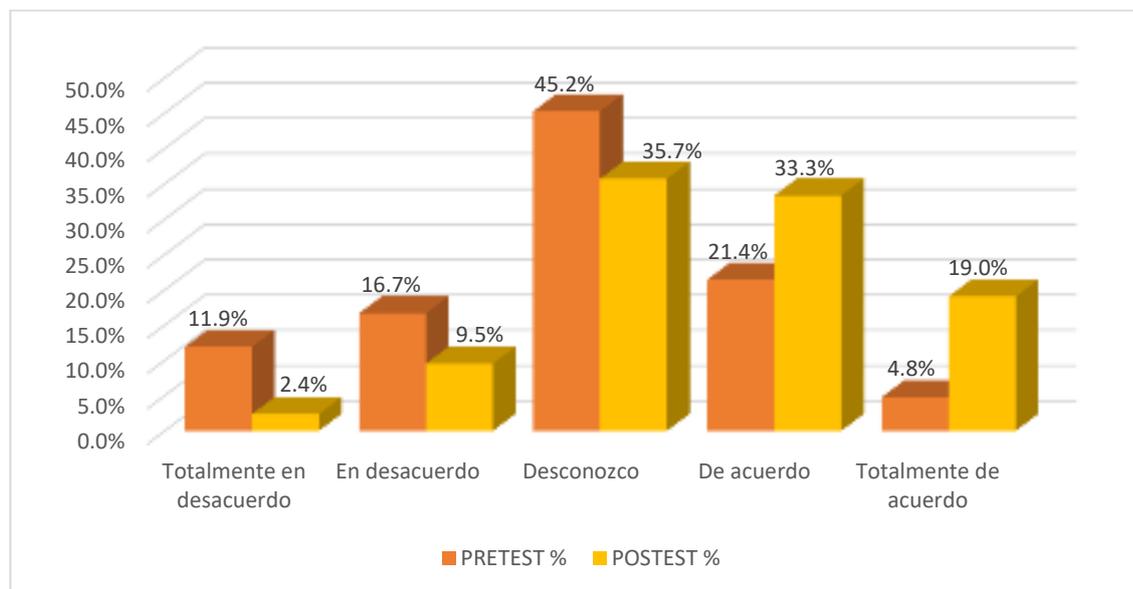
Percepción de la dimensión Acceso a oportunidades

Acceso a oportunidades	PRETEST		POSTEST	
	fi	%	fi	%
Totalmente en desacuerdo	5	11.9%	1	2.4%
En desacuerdo	7	16.7%	4	9.5%
Desconozco	19	45.2%	15	35.7%
De acuerdo	9	21.4%	14	33.3%
Totalmente de acuerdo	2	4.8%	8	19.0%
Total	42	100%	42	100%

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

Figura 10

Percepción de la variable Acceso a oportunidades



Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

Del total de los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Amarilis, en el pre-test 19 trabajadores representando el 45,2% y en el pos-test 15 trabajadores representando el 35,7% manifiestan que desconocen sobre las económicas, sociales, culturales. Por otro lado, en el pre-test 9 trabajadores representando el 21,4% y en el pos-test 14 que representan el 33,3% manifiestan que están en de acuerdo; mientras que en el pre-test 7 trabajadores que representan el 16,7% y en el pos-test 4 que representan el 9,5% manifiestan estar en desacuerdo. Además, en el pre-test 5 trabajadores que representan 11,9% y en el pos-test 1 trabajador representado por el 2,4% manifiestan estar totalmente en desacuerdo. Finalmente se evidencia que en el pre-test 2 trabajadores representados por el 4,8% y en el pos-test 1 trabajador representado por el 2,4% respectivamente manifiesta que están totalmente de acuerdo.

5.2 Análisis Inferencial y Contrastación de Hipótesis

Prueba de normalidad de los datos

Tabla 12

Prueba de normalidad de datos de las variables

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Pretest Sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones “Invierte. Pe”	,146	42	,026	,965	42	,217
Pretest Desarrollo social	,107	42	,200	,972	42	,377
Postest Sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones “Invierte. Pe”	,159	42	,009	,957	42	,117
Postest Desarrollo social	,109	42	,200	,972	42	,397

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

Los resultados indican que los datos provenientes de la aplicación del instrumento de investigación no sigue una distribución normal, esto en base a la evidencia estadística que nos muestra que habiendo aplicado el estadístico de normalidad de Shapiro-Wilk (Para datos menores a 50) el p-valor arroja un valor superior al 0.05 en ambas variables por lo que se puede concluir que los datos de las variables Sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones “Invierte. Pe” y Desarrollo social se ajustan a una distribución normal en base a los objetivos de la investigación corresponde la aplicación de la prueba T de Student.

5.2.1. Prueba de hipótesis general

Se formula la siguiente hipótesis general:

HG. El sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones incide positivamente en el desarrollo social del distrito de Amarilis. Huánuco. 2019.

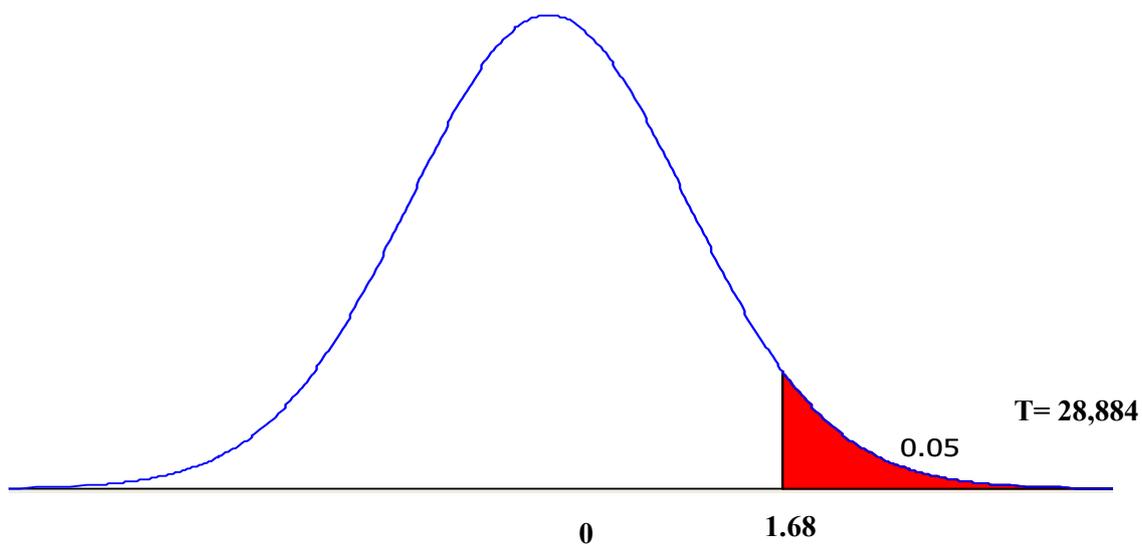
Tabla 13

Prueba de hipótesis general

Diferencias emparejadas								
Media	Desv. Desviación	Desv. Error promedio	95% de intervalo de confianza de la diferencia		t	gl	Sig. (bilateral)	
			Inferior	Superior				
1 14,6215	3,75755	,614	15,303	13,940	28,884	41	,000	

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

Los resultados muestran que existe evidencia estadística para afirmar que el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones incide de manera significativa en el desarrollo social del distrito de Amarilis, ello en base a los resultados obtenidos que indican que el nivel de significancia ($,000$) obtenido es menor al máximo error permitido $\alpha = 0.05$, lo que nos indicaría que se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula; entonces se puede afirmar que el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones con sus dimensiones programación multianual, formulación y evaluación, ejecución de proyectos, funcionamiento de los proyectos incide en el desarrollo social, calidad de vida, inclusión social, vulnerabilidad y acceso a oportunidades.

Figura 11*Prueba de hipótesis general*

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

Se observa de la figura un punto de corte de $1.68 \geq$ al puntaje T (28,884), el cual se ubica en la zona de rechazo de la Hipótesis Nula.

5.2.2. Pruebas de hipótesis específicas

Prueba de hipótesis específica 1

Se formuló la siguiente hipótesis:

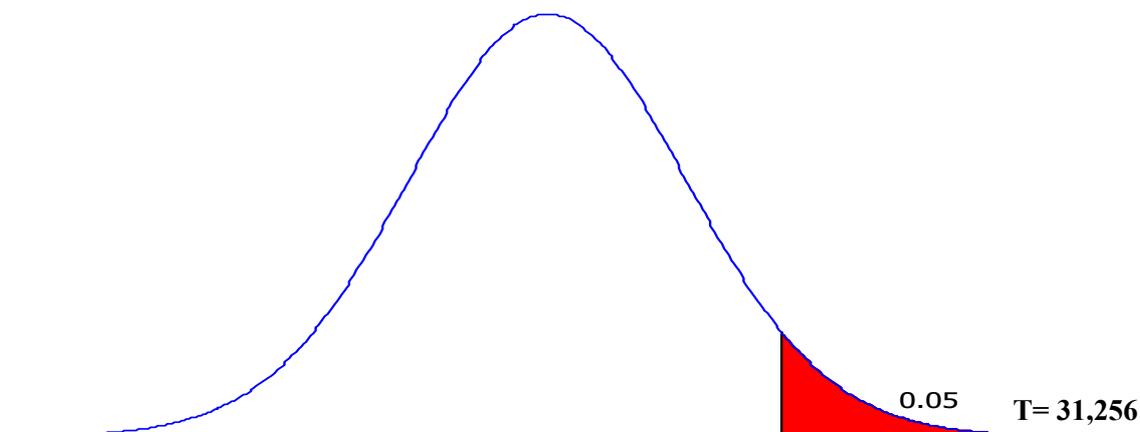
HE₁. La programación multianual contribuye con el desarrollo social del distrito de Amarilis. Huánuco. 2019.

Tabla 14*Prueba de hipótesis específica 1*

Diferencias emparejadas								
	Media	Desv. Desviación	Desv. Error promedio	95% de intervalo de confianza de la diferencia		T	gl	Sig. (bilateral)
				Inferior	Superior			
1	14,833	3,076	,475	15,792	13,875	31,256	41	,000

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

Los resultados muestran que existe evidencia estadística para afirmar que la programación multianual incide de manera significativa en el desarrollo social del distrito de Amarilis, ello en base a los resultados obtenidos que indican que el nivel de significancia (,000) obtenido es menor al máximo error permitido $\alpha = 0.05$, lo que nos indicaría que se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula; entonces se puede afirmar que la programación multianual con sus indicadores diagnóstico de las brechas, objetivos, metas e indicadores incide en el desarrollo social, calidad de vida, inclusión social, vulnerabilidad y acceso a oportunidades.

Figura 12*Prueba de hipótesis específica 1*

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación 0

1.68

Se observa de la figura un punto de corte de $1.68 \geq$ al puntaje T (31,256), el cual se ubica en la zona de rechazo de la Hipótesis Nula.

Prueba de hipótesis específica 2

Se formuló la siguiente hipótesis:

HE₂. La formulación y evaluación de proyectos contribuye positivamente con el desarrollo social del distrito de Amarilis. Huánuco. 2019.

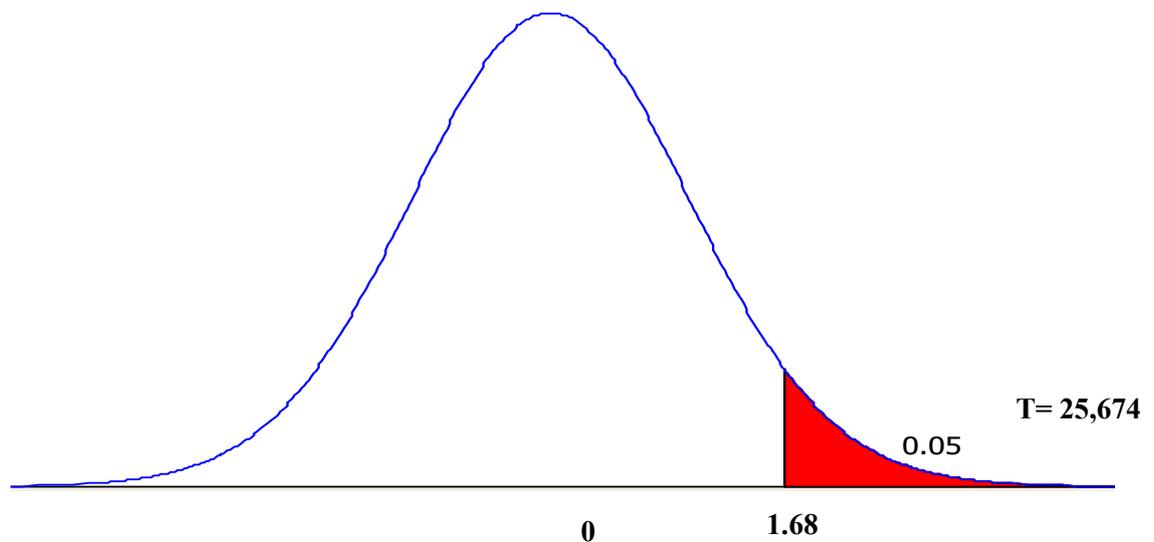
Tabla 15

Prueba de hipótesis específica 2

Diferencias emparejadas								
95% de intervalo de confianza								
	Media	Desv. Desviación	Desv. Error promedio	de la diferencia		T	gl	Sig.
				Inferior	Superior			(bilateral)
1	12,786	3,227	,498	13,791	11,780	25,674	41	,000

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

Los resultados muestran que existe evidencia estadística para afirmar que la formulación y evaluación incide de manera significativa en el desarrollo social del distrito de Amarilis, ello en base a los resultados obtenidos que indican que el nivel de significancia (,000) obtenido es menor al máximo error permitido $\alpha = 0.05$, lo que nos indicaría que se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula; entonces se puede afirmar que formulación y evaluación con sus indicadores fichas técnicas, estudios de Pre inversión y presupuesto público incide en el desarrollo social, calidad de vida, inclusión social, vulnerabilidad y acceso a oportunidades.

Figura 13*Prueba de hipótesis específica 2*

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

Se observa de la figura un punto de corte de $1.68 \geq$ al puntaje T (25,674), el cual se ubica en la zona de rechazo de la Hipótesis Nula.

Prueba de hipótesis específica 3

Se formuló la siguiente hipótesis:

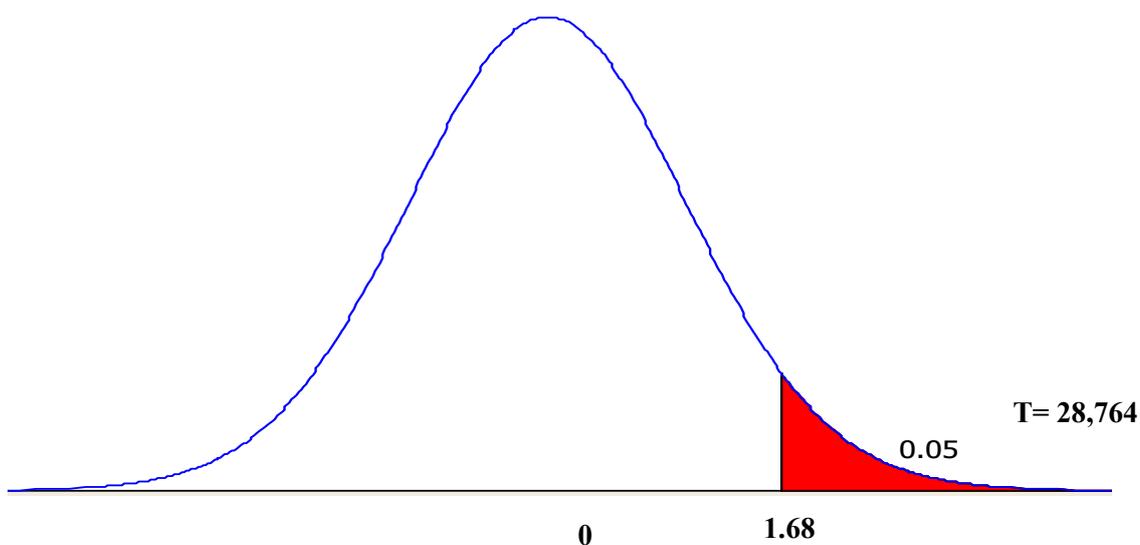
HE₃. La ejecución de proyectos se relaciona sustancialmente con el desarrollo social del distrito de Amarilis. Huánuco. 2019.

Tabla 16*Prueba de hipótesis específica 3*

Diferencias emparejadas								
	Media	Desv. Desviación	Desv. Error promedio	95% de intervalo de confianza de la diferencia		T	gl	Sig. (bilateral)
				Inferior	Superior			
1	14,810	3,337	,515	15,849	13,770	28,764	41	,000

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

Los resultados muestran que existe evidencia estadística para afirmar que la ejecución de los proyectos incide de manera significativa en el desarrollo social del distrito de Amarilis, ello en base a los resultados obtenidos que indican que el nivel de significancia (,000) obtenido es menor al máximo error permitido $\alpha = 0.05$, lo que nos indicaría que se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula; entonces se puede afirmar que la ejecución de proyectos con sus indicadores elaboración del expediente técnico, ejecución física y ejecución financiero incide en el desarrollo social, calidad de vida, inclusión social, vulnerabilidad y acceso a oportunidades.

Figura 14*Prueba de hipótesis específica 3*

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

Se observa de la figura un punto de corte de $1.68 \geq$ al puntaje T (28,764), el cual se ubica en la zona de rechazo de la Hipótesis Nula.

Prueba de hipótesis específica 4

Se formuló la siguiente hipótesis:

HE4. El funcionamiento de los proyectos se relaciona sustancialmente con el desarrollo social del distrito de Amarilis. Huánuco. 2019.

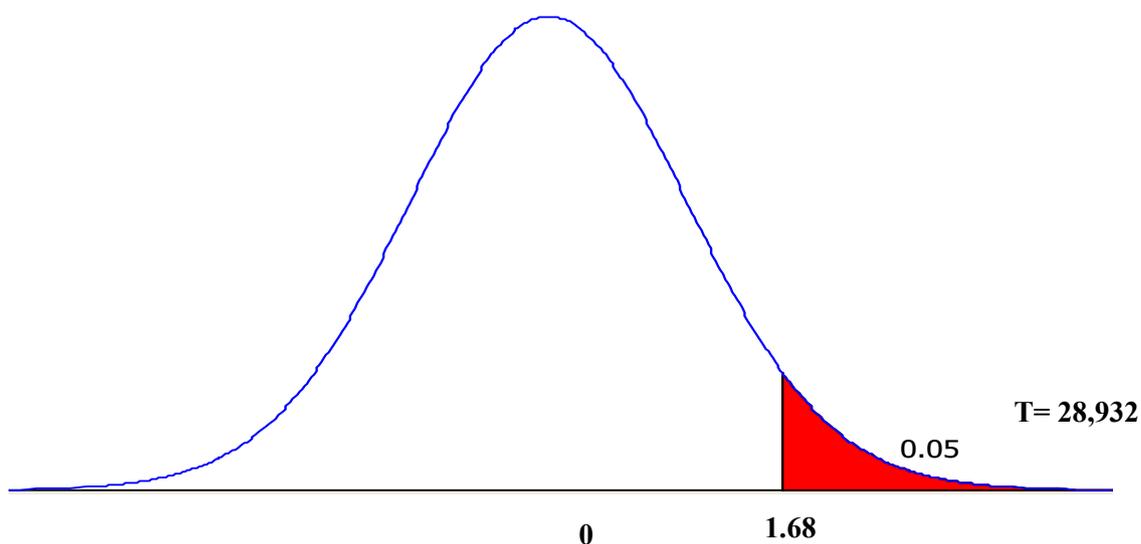
Tabla 17

Prueba de hipótesis específica 4

Diferencias emparejadas							
		95% de intervalo de confianza					
		Desv.	Desv. Error	de la diferencia		Sig.	
	Media	Desviación	promedio	Inferior	Superior	T	gl (bilateral)
1	14,429	3,232	,499	15,436	13,421	28,932	41 ,000

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

Los resultados muestran que existe evidencia estadística para afirmar que el funcionamiento de los proyectos incide de manera significativa en el desarrollo social del distrito de Amarilis, ello en base a los resultados obtenidos que indican que el nivel de significancia (,000) obtenido es menor al máximo error permitido $\alpha = 0.05$, lo que nos indicaría que se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula; entonces se puede afirmar que el funcionamiento de proyectos con sus indicadores reporte del estado de los activos, gasto para fines de operación y mantenimiento y evaluación expost incide en el desarrollo social, calidad de vida, inclusión social, vulnerabilidad y acceso a oportunidades.

Figura 15*Prueba de hipótesis específica 3*

Nota. Aplicación del Instrumento de investigación

Se observa de la figura un punto de corte de $1.68 \geq$ al puntaje T (28,932), el cual se ubica en la zona de rechazo de la Hipótesis Nula.

5.3 Discusión de resultados

Entendiendo que el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (2017) “busca reformar los procesos de inversión, agilizando la formulación y evaluación de proyectos, y simplificando los procedimientos para la implementación de las inversiones. Asimismo, se propone incrementar la ejecución del gasto público, sin descuidar estándares que permitan medir la calidad del mismo”. En el mismo sentido, habiendo considerado que el desarrollo social es definido por Midgley (2017) como “Un proceso de promoción del bienestar de las personas en conjunción con un proceso dinámico de desarrollo económico”.

Carlos (2018) en su investigación sobre El control interno en la programación multianual de inversión pública en la oficina de programación multianual de inversión pública de la Municipalidad distrital de Pillco Marca – 2018. “Donde evidencio que el control interno influye significativamente en la Programación Multianual de Inversiones, asimismo encontraron el 100% de los encuestados de la Oficina de Programación Multianual de Inversión Pública manifiestan que en los últimos doce meses nunca se han efectuado eventos de sensibilización en control interno al personal de la entidad, sin embargo asintieron conocer el control interno y su importancia, el 100% de los servidores indican que sólo algunas veces se revisa de forma oportuna los indicadores de desempeño relacionados a las actividades, objetivos estratégicos y procesos para garantizar la idoneidad y calidad de las operaciones y servicios que realizan, el 100% de los funcionarios indican que si realiza el seguimiento del desempeño de la Cartera de Inversiones de la Programación Multianual de Inversiones de acuerdo a los lineamientos emitidos. Por otro lado, en el presente estudio se evidencio que el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones incide de manera significativa en el desarrollo social del distrito de Amarilis, Huánuco, 2021”. Ello en base al análisis descriptivo donde se puede apreciar que las dimensiones de la variable plan de manejo ambiental tales como: programación multianual, formulación de evaluación, ejecución de proyectos y funcionamiento de los proyectos en el pretest los trabajadores desconocían sobre el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones en el posttest incremento a un de acuerdo y totalmente de acuerdo. Así mismo se puede observar que las dimensiones de la variable desarrollo social, tales como: calidad de vida, inclusión social, vulnerabilidad y acceso a oportunidades en el pretest estaban de acuerdo con el desarrollo social, pero en el posttest incremento a están de acuerdo y totalmente de acuerdo.

Antayhua (2019), en su tesis sobre impacto económico de la inversión pública en el Perú, 1990 – 2018. Concluyo que “la inversión pública tiene un efecto positivo de mediano y largo plazo en el crecimiento económico. De igual manera, se encuentra que la estructura de la inversión pública está relacionada con la dinámica en ciertas actividades económicas más que en otras”. Centeno (2018)

en su investigación “determinó que la política de inversión pública debe mantener un crecimiento continuo de la inversión pública, evitando manejarla como una variable de ajuste en las cuentas fiscales. Este crecimiento continuo permitirá acortar las brechas de infraestructura pública y generará un crecimiento de la economía en el mediano y largo plazo”. Cabe señalar que esta política de inversión pública observada en el periodo de análisis, se ha llevado a cabo en el marco de una visión neoliberal. Por otro lado, en este estudio se pudo evidenciar que el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones incide de manera significativa en el desarrollo social ya que se obtuvo un P-valor (sig. Bilateral) de ,000.

Zevallos (2018) en su investigación sobre Inversión pública en infraestructura económica y su efecto en el crecimiento económico en el Perú 2001-2016, evidencio que “existe una relación positiva entre inversión pública en transporte, telecomunicaciones y energía con el crecimiento económico del Perú, ya que la infraestructura pública mejora acceso de productos a nuevos mercados, se reduce los costos de transporte y transacción, mejora conectividad entre regiones, entre otros beneficios”. Mientras tanto en el presente estudio se pudo evidenciar que el sistema nacional de programación multianual incide de manera significativa en el desarrollo social ya que se obtuvo un P-valor (sig. Bilateral) de ,000; la formulación y evaluación incide de manera significativa en el desarrollo social ya que se obtuvo un P-valor (sig. Bilateral) de ,000; la ejecución de proyectos incide de manera significativa en el desarrollo social ya que se obtuvo un P-valor (sig. Bilateral) de ,000 y finalmente el funcionamiento de los proyectos incide de manera significativa en el desarrollo social ya que se obtuvo un P-valor (sig. Bilateral) de ,000.

5.4. Aporte científico de la investigación

Partiendo de que la investigación es el puente entra la teoría y la practica en cuanto al proceso de la búsqueda del conocimiento y teniendo en cuenta que se busca resolver problemas mediante los resultados que se obtienen del estudio.

En el presente trabajo de investigación se recogieron datos estadísticos importantes sobre el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y el desarrollo social en el distrito de Amarilis, respondiendo a la formulación planteada y encontrando que el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones incide de manera significativa en el desarrollo social del distrito de Amarilis. Evidenciando que Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones con sus dimensiones programación multianual, formulación y evaluación, ejecución de proyectos y funcionamiento de los proyectos incide en el desarrollo social, respecto a la calidad de vida, inclusión social, vulnerabilidad y acceso a oportunidades.

En los funcionarios sobre el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones se percibe que en el pretest desconocían sobre el mismo, pero en el posttest incremento a de acuerdo y totalmente de acuerdo. Así mismo se puede observar que las dimensiones de la variable sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones como: programación multianual, formulación y evaluación, ejecución de proyectos, funcionamiento de los proyectos en el pretest desconocían sobre el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones, pero en el posttest incremento en que están de acuerdo. Del mismo modo, respecto al desarrollo social se percibía que en el pretest desconocían sobre el mismo, pero en el posttest incremento a de acuerdo y totalmente de acuerdo. Por lo que se resalta que el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones incide en el desarrollo social mejorando la calidad de vida, generando inclusión social, reduciendo la vulnerabilidad y brindando acceso a oportunidades.

CONCLUSIONES

Se determinó que el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones incide de manera significativa en el desarrollo social del distrito de Amarilis, Huánuco, 2021. Ello en base al análisis descriptivo donde se puede apreciar que las dimensiones de la variable plan de manejo ambiental tales como: programación multianual, formulación de evaluación, ejecución de proyectos y funcionamiento de los proyectos en el pretest los trabajadores desconocían sobre el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones en el postest incremento a un de acuerdo y totalmente de acuerdo. Así mismo se puede observar que las dimensiones de la variable desarrollo social, tales como: calidad de vida, inclusión social, vulnerabilidad y acceso a oportunidades en el pretest estaban de acuerdo con el desarrollo social, pero en el postest incremento a están de acuerdo y totalmente de acuerdo. En base al análisis inferencial podemos afirmar que existe evidencia estadística de que el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones incide de manera significativa en el desarrollo social ya que se obtuvo un P-valor (sig. Bilateral) de ,000.

Se determinó que la programación multianual incide de manera significativa en el desarrollo social del distrito de Amarilis, Huánuco, 2021. Ello en base al análisis descriptivo donde se puede apreciar que los indicadores de la dimensión programación multianual tales como: diagnóstico de las brechas, objetivos y metas e indicadores en el pretest los trabajadores desconocían sobre la programación multianual y en el postest incremento a un de acuerdo y totalmente de acuerdo. Así mismo se puede observar que las dimensiones de la variable desarrollo social, tales como: calidad de vida, inclusión social, vulnerabilidad y acceso a oportunidades en el pretest estaban de acuerdo con el desarrollo social, pero en el postest incremento a están de acuerdo y totalmente de acuerdo. En base al análisis inferencial podemos afirmar que existe evidencia estadística de que el sistema nacional de programación multianual incide de manera significativa en el desarrollo social ya que se obtuvo un P-valor (sig. Bilateral) de ,000.

Se determinó que la formulación y evaluación incide de manera significativa en el desarrollo social del distrito de Amarilis, Huánuco, 2021. Ello en base al análisis descriptivo donde se puede apreciar que los indicadores de la dimensión formulación y evaluación tales como: fichas técnicas, estudios de pre inversión y presupuesto público en el pretest los trabajadores desconocían sobre la formulación y evaluación y en el postest incremento a un de acuerdo y totalmente de acuerdo. Así mismo se puede observar que las dimensiones de la variable desarrollo social, tales como: calidad de vida, inclusión social, vulnerabilidad y acceso a oportunidades en el pretest estaban de acuerdo con el desarrollo social, pero en el postest incremento a están de acuerdo y totalmente de acuerdo. En base al análisis inferencial podemos afirmar que existe evidencia estadística de que la formulación y evaluación incide de manera significativa en el desarrollo social ya que se obtuvo un P-valor (sig. Bilateral) de ,000.

Se determinó que la ejecución de proyectos incide de manera significativa en el desarrollo social del distrito de Amarilis, Huánuco, 2021. Ello en base al análisis descriptivo donde se puede apreciar que los indicadores de la dimensión ejecución de proyectos tales como: elaboración del expediente técnico, ejecución física y ejecución financiero en el pretest los trabajadores desconocían sobre la ejecución de proyectos y en el postest incremento a un de acuerdo y totalmente de acuerdo. Así mismo se puede observar que las dimensiones de la variable desarrollo social, tales como: calidad de vida, inclusión social, vulnerabilidad y acceso a oportunidades en el pretest estaban de acuerdo con el desarrollo social, pero en el postest incremento a están de acuerdo y totalmente de acuerdo. En base al análisis inferencial podemos afirmar que existe evidencia estadística de que la ejecución de proyectos incide de manera significativa en el desarrollo social ya que se obtuvo un P-valor (sig. Bilateral) de ,000.

Se determinó que el funcionamiento de los proyectos incide de manera significativa en el desarrollo social del distrito de Amarilis, Huánuco, 2021. Ello en base al análisis descriptivo donde se puede apreciar que los indicadores de la dimensión de funcionamiento de los proyectos tales como: reporte del estado de los activos, gasto para fines de operación y mantenimiento y evaluación expost en el pretest los trabajadores desconocían sobre el funcionamiento de los proyectos y en el postest incremento a un de acuerdo y totalmente de acuerdo. Así mismo se puede

observar que las dimensiones de la variable desarrollo social, tales como: calidad de vida, inclusión social, vulnerabilidad y acceso a oportunidades en el pretest estaban de acuerdo con el desarrollo social, pero en el posttest incremento a están de acuerdo y totalmente de acuerdo. En base al análisis inferencial podemos afirmar que existe evidencia estadística de que el funcionamiento de los proyectos incide de manera significativa en el desarrollo social ya que se obtuvo un P-valor (sig. Bilateral) de ,000.

SUGERENCIAS

Capacitar a los funcionarios sobre el sistema de programación multianual y gestión de inversiones para de esta manera mejoren la implementación de inversiones en su institución.

Capacitar a los funcionarios sobre el sistema de programación multianual y gestión de inversiones y su implicancia en el desarrollo social para que de esta manera se pueda gestionar de una forma óptima el presupuesto y brindar una mejor calidad de vida a las poblaciones vulnerables.

Promover capacitaciones técnicas del programa multianual para hacer énfasis en la evaluación económica de costo-beneficio de los proyectos de inversión y mejorar la eficacia de la inversión pública.

Promover asistencias técnicas en los funcionarios de la institución para que conozcan de forma más especializada las inversiones en sectores representativos para la inversión como lo son las inversiones en educación, salud, saneamiento, agropecuario y energía.

REFERENCIAS

- CEPAL (2014). Los SNIP en América Latina y el Caribe. Comisión Económica para América Latina y el Caribe. Recuperado de: http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/7542/1/S00020090_es.pdf.
- Carlos, D. (2018). El control interno en la programación multianual de inversión pública en la oficina de programación multianual de inversión pública de la Municipalidad Distrital de Pillco Marca–2018.
- Hernández L. (2018). Inversión pública y crecimiento económico: Hacia una nueva perspectiva de la función del gobierno. *Economía: teoría y práctica*, (33), 59-95. (Artículo científico) Recuperado: <http://www.scielo.org.mx/pdf/etp/n33/n33a3.pdf>
- Hernández R. (2019). Metodología de la Investigación Científica. México: Interamericana Editores.
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2010). Selección de la muestra para investigaciones científicas. S. Hernández (Compilador). Metodología de la investigación, 299-341. México D.F., México: McGraw-Hill. Recuperado el 12 de enero de 2017.
- Herrera, A. (2015). El sistema nacional de inversión pública herramienta para la gestión de obras en la universidad nacional José Faustino Sánchez Carrión. Huacho: Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Facultad de Ciencias Económicas, Contables y Finanzas. Ministerio de Economía y Finanzas (2016). Guía general para la identificación, formulación y evaluación social de proyectos de inversión pública, a nivel perfil. Lima, Perú.
- Ministerio de Economía y Finanzas (2017). El nuevo sistema de inversión pública. Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones. Invierte.pe. Ministerio de Economía y finanzas. (2017).

Reglamento del 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. Lima: Diario Oficial el Peruano N° 027 -2017-EF. Muñoz, R. (2018).

Pablo N. (2016). “Capacidad de gestión estatal en la regulación de servicios públicos privatizados: telecomunicaciones, agua, gas natural y electricidad en argentina. memoria para optar al grado de doctor de ciencias políticas y sociología. universidad complutense de Madrid.”, Tesis, Universidad Central del Ecuador.

López (2019), “Análisis de la inversión pública por sectores en el crecimiento y desarrollo económico de Bolivia para el periodo 1998 – 2018, Tesis, Universidad técnica de Oruro, Bolivia.

Zevallos H. (2018), Inversión pública en infraestructura económica y su efecto en el crecimiento económico en el Perú 2001-2016, Tesis, Universidad Cesar Vallejo, Lima.

Centeno L. (2018), “Impacto económico de la Inversión Pública en los programas sociales en el Perú, Periodo 2000-2016”, tesis Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Antayhua J. (2019), “Impacto económico de la inversión pública en el Perú, 1990 – 2018”, Tesis, Universidad nacional Hermilio Valdizán.

ANEXOS

ANEXO N° 01 MATRIZ DE CONSISTENCIA

TÍTULO: SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y GESTIÓN DE INVERSIONES Y SU
INCIDENCIA EN EL DESARROLLO SOCIAL DEL DISTRITO DE AMARILIS – HUÁNUCO, 2021.

	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES
<p>PROBLEMA GENERAL</p> <p>P.G. ¿Cómo incide el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones en el desarrollo social del distrito de Amarilis, Huánuco 2019?</p> <p>PROBLEMAS ESPECÍFICOS</p> <p>PE1. ¿De qué manera la programación multianual incide en el desarrollo social del distrito de Amarilis Huánuco 2019?</p> <p>PE2. ¿De qué manera la formulación y evaluación de proyectos incide en el desarrollo social del distrito de Amarilis Huánuco 2019?</p> <p>PE3. ¿De qué manera la ejecución de proyectos incide en el</p>	<p>OBJETIVO GENERAL</p> <p>OE: Determinar la incidencia del sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones en el desarrollo social del distrito de Amarilis, Huánuco. 2019.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</p> <p>OE1 Determinar la incidencia de la programación multianual en el desarrollo social del distrito de Amarilis. Huánuco. 2019.</p> <p>OE2 Determinar la incidencia de la formulación y evaluación de proyectos en el desarrollo social del distrito de Amarilis. Huánuco. 2018.</p> <p>OE3. Determinar la incidencia de la ejecución de proyectos en el desarrollo</p>	<p>HIPÓTESIS GENERAL</p> <p>HG. El sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones incide positivamente en el desarrollo social del distrito de Amarilis. Huánuco 2019.</p> <p>HIPÓTESIS ESPECÍFICAS</p> <p>HE1. La programación multianual contribuye con el desarrollo social del distrito de Amarilis. Huánuco 2019.</p> <p>HE2. La formulación y evaluación de proyectos contribuye positivamente con el desarrollo social del distrito de Amarilis. Huánuco 2019.</p> <p>HE3. La ejecución de proyectos contribuye con el desarrollo social del distrito</p>	<p>VARIABLE INDEPENDIENTE</p> <p>EL SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y GESTIÓN DE INVERSIONES</p>	<p>Programación multianual</p> <p>Formulación y evaluación</p> <p>Ejecución de proyectos</p> <p>Funcionamiento de los proyectos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnóstico de las brechas - Objetivos - Metas e indicadores - Fichas técnicas - Estudios de Pre inversión - Presupuesto Público - Elaboración del expediente técnico - Ejecución física - Ejecución Financiero - Reporte del estado de los activos

<p>desarrollo social del distrito de Amarilis Huánuco 2019?</p> <p>PE4. ¿De qué manera el funcionamiento de los proyectos incide en el desarrollo económico del distrito de Amarilis Huánuco 2019?</p>	<p>social del distrito de Amarilis. Huánuco. 2019.</p> <p>OE4. Determinar la incidencia del funcionamiento de los proyectos en el desarrollo social del distrito de Amarilis. Huánuco. 2019.</p>	<p>de Amarilis. Huánuco 2019</p>	<p>VARIABLE DEPENDIENTE</p> <p>DESARROLLO SOCIAL</p>	<p>Calidad de vida</p> <p>Inclusión social</p> <p>Vulnerabilidad</p> <p>Acceso a oportunidades</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Gasto para fines de operación y mantenimiento - Evaluación expost. - Físico - Material - Educativo - Emocional - Igualdad de derecho - Acceso público a la educación - Toma de decisiones - Social, - Económica - Física y ambiental. - Económicas - Sociales - Culturales
---	--	----------------------------------	--	--	--



ANEXO 02.

Consentimiento informado



ID: _____

FECHA: Octubre 2021

TÍTULO: “SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y GESTIÓN DE INVERSIONES Y SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO SOCIAL DEL DISTRITO DE AMARILIS. HUÁNUCO, 2021”

OBJETIVO: Determinar la incidencia del sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones en el desarrollo social del distrito de amarilis, Huánuco. 2021.

INVESTIGADOR: LUIS FERNANDO BUSTAMANTE COTRINA

Consentimiento / Participación voluntaria

Acepto participar en el estudio: He leído la información proporcionada, o me ha sido leída. He tenido la oportunidad de preguntar dudas sobre ello y se me ha respondido satisfactoriamente. Consiento voluntariamente participar en este estudio y entiendo que tengo el derecho de retirarme en cualquier momento de la intervención (tratamiento) sin que me afecte de ninguna manera.

- **Firmas del participante o responsable legal**

Huella digital si el caso lo amerita



Firma del participante: _____

Firma del investigador responsable: _____

Huánuco, 2021



ANEXO N° 03: INSTRUMENTOS

UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN



HUÁNUCO PERÚ

Escuela De Post Grado

Cuestionario

Estimado funcionario, la presente investigación se realiza con la finalidad de mejorar los procesos de programación multianual y la gestión de inversiones en el distrito de Amarilis, le solicitamos indicar su respuesta sobre los siguientes aspectos:

Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Desconozco	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
5	4	3	2	1

Alternativas		5	4	3	2	1
Dimensión: Programación multianual						
1	En el distrito de Amarilis se realiza un Diagnóstico de las brechas.					
2	Se establecen Objetivos en programación multianual					
3	Se establecen Metas e indicadores sobre la evaluación de la programación multianual					
Dimensión: Formulación y evaluación						
4	Se utilizan las Ficha técnica para la programación multianual					
5	Se realiza un Estudio de pre inversión para la programación multianual					
6	Se elabora un análisis del Presupuesto Público					
Dimensión: Ejecución de proyectos						
7	Se elaboram expediente técnicos sin contratos externos					
8	Ejecución física					
9	Ejecución financiera					
Dimensión: Funcionamiento de los proyectos						
10	Se realiza un Reporte del estado de los activos y Evaluación expost					

11	Gasto para fines de operación y mantenimiento					
Dimensión: Calidad de vida						
12	Físico y Material					
13	Educativo y emocional					
Dimensión: Inclusión social						
14	Igualdad de derechos					
15	Acceso público a la educación					
16	Toma de decisiones					
Dimensión: Inclusión social						
17	Social					
18	Económica					
19	Física y ambiental					
Dimensión: Acceso a oportunidades						
20	Se brinda el acceso a oportunidad económicas, sociales, culturales a las poblaciones vulnerables					

Anexo 04. Validación de los instrumentos por expertos



UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILO VALDIZÁN
ESCUELA DE POSGRADO



Nombre del experto: Mg. Amarildo Valero Tarazona...Especialidad: Metodología de la Investigación Científica

"Calificar con 1, 2, 3 ó 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad"

DIMENCIÓN	ITEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
Programación multianual	En el distrito de Amarilis se realiza un Diagnóstico de las brechas.	4	3	4	4
	Se establecen Objetivos en programación multianual	4	4	4	4
	Se establecen Metas e indicadores sobre la evaluación de la programación multianual.	4	4	4	4
Formulación y evaluación	Se utilizan las Ficha técnica para la programación multianual.	4	4	4	4
	Se realiza un Estudio de pre inversión para la programación multianual.	4	4	4	3
	Se elabora un análisis del Presupuesto Público.	4	4	4	4
Ejecución de proyectos	Se elaboran expedientes técnicos sin contratos externos	4	4	4	4
	Ejecución física	4	3	4	4
	Ejecución financiera	4	4	4	4
Funcionamiento de los proyectos	Se realiza un Reporte del estado de los activos y Evaluación expost	4	4	4	4
	Gasto para fines de operación y mantenimiento	4	4	4	4
Calidad de vida	Físico y Material	4	4	4	4
	Educativo y emocional	4	4	4	4


Mg. Amarildo Valero Tarazona
LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN
REGUC: 003847

Inclusión social	Igualdad de derechos	4	4	4	4
	Acceso público a la educación	4	4	4	3
	Toma de decisiones	4	4	4	4
Inclusión social	Social	4	4	4	4
	Económica	4	4	4	4
	Física y ambiental	4	4	4	4
Acceso a oportunidades	Se brinda el acceso a oportunidad económicas, sociales, culturales a las poblaciones vulnerables	4	4	3	3

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue evaluada? SI () NO (X) En caso de Sí,

DECISION DEL EXPERTO: Aplicar instrumento

EL instrumento debe ser aplicado: SI (X) NO ()



Mg. Asarildo Valerio Tarazona
 LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN
 REGUCO: 003847

Anexo 04. Validación de los instrumentos por expertos



UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN ESCUELA DE POSGRADO



Nombre del experto: MG. ALAN MANUEL ROBIN ROBLES Especialidad: MET. DE LA INVESTIGACIÓN / ESTADÍSTICA

"Calificar con 1, 2, 3 ó 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad"

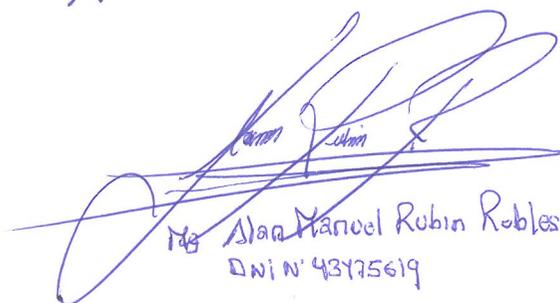
DIMENCIÓN	ITEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
Programación multianual	En el distrito de Amarilis se realiza un Diagnóstico de las brechas.	4	3	4	4
	Se establecen Objetivos en programación multianual	4	4	4	4
	Se establecen Metas e indicadores sobre la evaluación de la programación multianual.	4	4	4	4
Formulación y evaluación	Se utilizan las Ficha técnica para la programación multianual.	4	4	4	4
	Se realiza un Estudio de pre inversión para la programación multianual.	4	4	4	3
	Se elabora un análisis del Presupuesto Público.	4	4	4	4
Ejecución de proyectos	Se elaboran expedientes técnicos sin contratos externos	4	4	4	4
	Ejecución física	4	3	4	4
	Ejecución financiera	4	4	4	4
Funcionamiento de los proyectos	Se realiza un Reporte del estado de los activos y Evaluación expost	4	4	4	4
	Gasto para fines de operación y mantenimiento	4	4	4	4
Calidad de vida	Físico y Material	4	4	4	4
	Educativo y emocional	4	4	4	2

Inclusión social	Igualdad de derechos	4	4	4	4
	Acceso público a la educación	4	4	4	3
	Toma de decisiones	4	4	4	4
Inclusión social	Social	4	4	4	4
	Económica	4	4	4	4
	Física y ambiental	4	4	4	4
Acceso a oportunidades	Se brinda el acceso a oportunidad económicas, sociales, culturales a las poblaciones vulnerables	4	4	3	3

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue evaluada? SI () NO () En caso de Sí,

DECISION DEL EXPERTO Aplicar Instrumento

EL instrumento debe ser aplicado: SI (X) NO ()


 Mg Alan Manuel Rubin Robles
 Dni N° 43175619

Anexo 04. Validación de los instrumentos por expertos



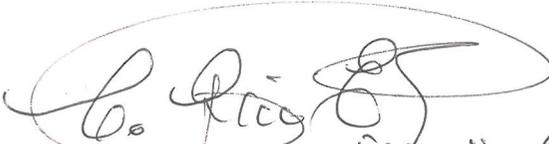
UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN
ESCUELA DE POSGRADO



Nombre del experto: Mg. Catalino Estacio Echeverra Especialidad:

"Calificar con 1, 2, 3 ó 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad"

DIMENSIÓN	ITEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
Programación multianual	En el distrito de Amarilis se realiza un Diagnóstico de las brechas.	4	4	4	4
	Se establecen Objetivos en programación multianual	4	4	4	4
	Se establecen Metas e indicadores sobre la evaluación de la programación multianual.	4	4	4	4
Formulación y evaluación	Se utilizan las Ficha técnica para la programación multianual.	4	4	4	4
	Se realiza un Estudio de pre inversión para la programación multianual.	4	4	4	4
	Se elabora un análisis del Presupuesto Público.	4	4	4	4
Ejecución de proyectos	Se elaboran expedientes técnicos sin contratos externos	4	4	4	4
	Ejecución física	4	4	4	4
	Ejecución financiera	4	4	4	4
Funcionamiento de los proyectos	Se realiza un Reporte del estado de los activos y Evaluación expost	4	4	4	4
	Gasto para fines de operación y mantenimiento	4	4	4	4
Calidad de vida	Físico y Material	4	4	4	4
	Educativo y emocional	4	4	4	4


Mg. CATALINO ESTACIO ECHEVERRA
DNI 72420022

Inclusión social	Igualdad de derechos	4	4	4	4
	Acceso público a la educación	4	4	4	4
	Toma de decisiones	4	4	4	4
Inclusión social	Social	4	4	4	4
	Económica	4	4	4	4
	Física y ambiental	4	4	4	4
Acceso a oportunidades	Se brinda el acceso a oportunidad económicas, sociales, culturales a las poblaciones vulnerables	4	4	4	4

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue evaluada? SI () NO () En caso de Sí,

DECISION DEL EXPERTO Aplicar Instrumento

EL instrumento debe ser aplicado: SI (x) NO ()


 RG. CATALINO ESTACIO ELGUERA
 DNI - 22428023

Anexo 04. Validación de los instrumentos por expertos



UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN
ESCUELA DE POSGRADO



Nombre del experto: Mrs. WILDER DÍAZ ORTIZ.....Especialidad: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.

"Calificar con 1, 2, 3 ó 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad"

DIMENCIÓN	ITEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
Programación multianual	En el distrito de Amarilis se realiza un Diagnóstico de las brechas.	4	4	4	4
	Se establecen Objetivos en programación multianual	4	4	4	4
	Se establecen Metas e indicadores sobre la evaluación de la programación multianual.	4	4	4	4
Formulación y evaluación	Se utilizan las Ficha técnica para la programación multianual.	4	4	4	4
	Se realiza un Estudio de pre inversión para la programación multianual.	4	4	4	4
	Se elabora un análisis del Presupuesto Público.	4	4	4	4
Ejecución de proyectos	Se elaboran expedientes técnicos sin contratos externos	4	4	4	4
	Ejecución física	4	4	4	4
	Ejecución financiera	4	4	4	4
Funcionamiento de los proyectos	Se realiza un Reporte del estado de los activos y Evaluación expost	4	4	4	4
	Gasto para fines de operación y mantenimiento	4	4	4	4
Calidad de vida	Físico y Material	4	4	4	4
	Educativo y emocional	4	4	4	4

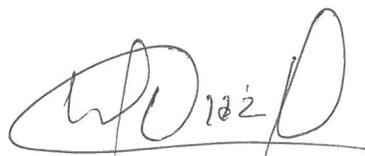
W. Díaz

Inclusión social	Igualdad de derechos	4	4	4	4
	Acceso público a la educación	4	4	4	4
	Toma de decisiones	4	4	4	4
Inclusión social	Social	4	4	4	4
	Económica	4	4	4	4
	Física y ambiental	4	4	4	4
Acceso a oportunidades	Se brinda el acceso a oportunidad económicas, sociales, culturales a las poblaciones vulnerables	4	4	4	4

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue evaluada? SI () NO () En caso de Sí,

DECISION DEL EXPERTO Aplicar Instrumento

EL instrumento debe ser aplicado: SI (X) NO ()



MG. WILDER DIAZ ORTIZ
D.N.I. 22402842

NOTA BIOGRÁFICA

Luis Fernando, BUSTAMANTE COTRINA nacido en el distrito de Baños, Provincia de Lauricocha, departamento de Huánuco, el 19 de diciembre del año 1967 hijo del Sr. Román BUSTAMANTE SALAZAR y la Sra. Donaclana COTRINA GARAY, mis estudios del nivel primaria lo realice en la Escuela 32256 del distrito de Baños y la secundaria en el Colegio Nacional ILLATHUPA-HUANUCO mis estudios universitarios lo realice en la Universidad Nacional Hermilio Valdizan de Huánuco UNHEVAL en la carrera profesional de Obstetricia, la experiencia laboral durante mi carrera los hice en diferentes empresas privadas como públicas y actualmente trabajo en la Red de Salud de Puerto Inca – Huánuco.



Huánuco – Perú

ESCUELA DE POSGRADO

Campus Universitario, Pabellón V "A" 2do. Piso – Cayhuayna
Teléfono 514760 -Pág. Web. www.posgrado.unheval.edu.pe



ACTA DE DEFENSA DE TESIS DE MAESTRO

En la Plataforma Microsoft Teams de la Escuela de Posgrado, siendo las **19:30h**, del día miércoles **09 DE MARZO DE 2022** ante los Jurados de Tesis constituido por los siguientes docentes:

Dr. Isidro Teodolfo ENCISO GUTIERREZ	Presidente
Dr. Fermin Rolando MONTESINOS CHAVEZ	Secretario
Dr. Rogelio ALVARADO DUEÑAS	Vocal

Asesor de tesis: Mg. Alan Manuel RUBIN ROBLES (Resolución N° 01072-2020-UNHEVAL/EPG-D)

El aspirante al Grado de Maestro en Gestión Pública para el Desarrollo Social, Don Luis Fernando BUSTAMANTE COTRINA.

Procedió al acto de Defensa:

Con la exposición de la Tesis titulado: **"SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y GESTIÓN DE INVERSIONES Y SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO SOCIAL DEL DISTRITO DE AMARILIS. HUÁNUCO, 2021"**.

Respondiendo las preguntas formuladas por los miembros del Jurado y público asistente.

Concluido el acto de defensa, cada miembro del Jurado procedió a la evaluación del aspirante al Grado de Maestro, teniendo presente los criterios siguientes:

- Presentación personal.
- Exposición: el problema a resolver, hipótesis, objetivos, resultados, conclusiones, los aportes, contribución a la ciencia y/o solución a un problema social y recomendaciones.
- Grado de convicción y sustento bibliográfico utilizados para las respuestas a las interrogantes del Jurado y público asistente.
- Dicción y dominio de escenario.

Así mismo, el Jurado plantea a la tesis **las observaciones** siguientes:

.....
.....

Obteniendo en consecuencia el Maestría la Nota de Dieciséis (16)
Equivalente a Bueno, por lo que se declara Aprobado
(Aprobado o desaprobado)

Los miembros del Jurado firman el presente **ACTA** en señal de conformidad, en Huánuco, siendo las 20:40 horas de 09 de marzo de 2022.


.....
PRESIDENTE
DNI N° 22418408


.....
SECRETARIO
DNI N° 07746441


.....
VOCAL
DNI N° 22403443

Leyenda:
19 a 20: ExcelenteS
17 a 18: Muy Bueno
14 a 16: Bueno

(Resolución N° 0408-2022-UNHEVAL/EPG)



UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN

ESCUELA DE POSGRADO



CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El que suscribe:

Dr. Amancio Ricardo Rojas Cotrina

HACE CONSTAR:

Que, la tesis titulada: **“SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y GESTIÓN DE INVERSIONES Y SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO SOCIAL DEL DISTRITO DE AMARILIS, HUÁNUCO, 2021”**, realizado por el Maestría en Gestión Pública para el Desarrollo Social, **Luis Fernando BUSTAMANTE COTRINA** cuenta con un **índice de similitud del 19%**, verificable en el Reporte de Originalidad del software **Turnitin**. Luego del análisis se concluye que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio; por lo expuesto, la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias, además de presentar un índice de similitud menor al 20% establecido en el Reglamento General de Grados y Títulos de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán.

Cayhuayna, 16 de febrero de 2022.



Dr. Amancio Ricardo Rojas Cotrina
DIRECTOR DE LA ESCUELA DE POSGRADO

AUTORIZACIÓN PARA PUBLICACIÓN DE TESIS ELECTRÓNICA DE POSGRADO

1. IDENTIFICACIÓN PERSONAL

Apellidos y Nombres: BUSTAMANTE COTRINA, Luis Fernando.

DNI: 22474639 Correo electrónico: bustamante191267@gmail.com

Teléfono de casa: Celular: 987443000 Oficina:

2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

POSGRADO	
Maestría:	GESTIÓN PÚBLICA PARA EL DESARROLLO SOCIAL
Mención:	

Grado obtenido:

MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Título de la tesis:

SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y GESTIÓN DE INVERSIONES Y SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO SOCIAL DEL DISTRITO DE AMARILIS. HUÁNUCO, 2021

Tipo de acceso que autoriza el autor:

Marcar "X"	Categoría de acceso	Descripción de acceso
X	PÚBLICO	Es público y accesible el documento a texto completo por cualquier tipo de usuario que consulta el repositorio.
	RESTRINGIDO	Solo permite el acceso al registro del metadato con información básica, mas no al texto completo.

Al elegir la opción "Público" a través de la presente autorizo de manera gratuita al Repositorio Institucional – UNHEVAL, a publicar la versión electrónica de esta tesis en el Portal Web repositorio.unheval.edu.pe, por un plazo indefinido, consintiendo que dicha autorización cualquier tercero podrá acceder a dichas páginas de manera gratuita, pudiendo revisarla, imprimirla o grabarla, siempre y cuando se respete la autoría y sea citada correctamente.

En caso haya marcado la opción "Restringido", por favor detallar las razones por las que se eligió este tipo de acceso:

Asimismo, pedimos indicar el periodo de tiempo en que la tesis tendría el tipo de acceso restringido:

() 1 año () 2 años () 3 años () 4 años

Luego del periodo señalado por usted(es), automáticamente la tesis pasará a ser de acceso público.

HUANUCO 06-05-2022


Firma del autor