

UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y CONTABLES

ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ECONOMÍA



T E S I S

La inversión pública y su incidencia en el desarrollo económico social de la

Provincia de Pasco: 2015 – 2024

Para optar el título profesional de:

Economista

Autores:

Bach. Briseyda Olga VENTOCILLA CARHUAS

Bach. Yelinda Milagros LUCAS CHAMORRO

Asesor:

Dr. Marino Teófilo PAREDES HUERE

Cerro de Pasco – Perú – 2025

UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y CONTABLES

ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ECONOMÍA



T E S I S

**La inversión pública y su incidencia en el desarrollo económico social de la
Provincia de Pasco: 2015 – 2024**

Dr. Marcelino Antonio BARJA MARAVÍ
PRESIDENTE

Dra. Nely Teresa ALDANA TANIGUCHE
MIEMBRO

Dr. José Pablo SALAS GAMARRA
MIEMBRO



INFORME DE ORIGINALIDAD N° 026-2025

La Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Económicas y Contables de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión ha realizado el análisis con exclusiones en el Software Turnitin Originality, que a continuación se detalla:

Presentado por:

Briseyda Olga VENTOCILLA CARHUAS y Yelinda Milagros LUCAS CHAMORRO

Escuela de Formación Profesional

Economía

Tipo de trabajo:

Tesis

Título del trabajo

La Inversión Pública y su incidencia en el Desarrollo Económico Social de la provincia de Pasco:
2015 – 2024

Asesor:

Dr. Marino Teófilo PAREDES HUERE

Índice de Similitud: 16%

Calificativo

APROBADO

Se adjunta al presente informe, el reporte de identificación del porcentaje de similitud general: asimismo, a través del correo institucional de la Oficina de Grados y Títulos de nuestra Facultad – FACEC. Envío en la fecha el reporte completo de Turnitin; todo ello, en atención al Memorando N° 000074-2025-UNDAC/DFCEC.

Cerro de Pasco, 15 de julio del 2025



Firmado digitalmente por BERNALDO
FAUSTINO Carlos David FAU
20154625046.nul8
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 15.07.2025 00:19:53 -05:00

Dr. Carlos D. BERNALDO FAUSTINO
Director de la Unidad de Investigación-FACEC

DEDICATORIA

Al Dios eterno, a mis padres, porque cada instante brindan el soporte para poder concluir mis sueños y metas, y por su presencia en cada paso que doy.

AGRADECIMIENTO

Agradecer a Dios por estar presente siempre, en nuestro día a día.

Agradecer a nuestra familia, por brindarnos su apoyo incondicional, comprensión, motivación a lo largo de nuestros estudios, y también durante la elaboración de este proyecto.

Y agradecer a nuestros docentes, quienes nos brindaron conocimientos, apoyo, paciencia, e inculcaron valores en nuestro proceso de estudiantes universitarios.

RESUMEN

En la investigación La Inversión Pública y su incidencia en el Desarrollo Económico Social de la provincia de Pasco: 2015 – 2024, se ha considerado como objetivo general identificar la incidencia de la inversión pública en el desarrollo económico social de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024; y como objetivos específicos Identificar la incidencia de la inversión pública en educación de la Provincia de Pasco, en el periodo 2015-2024; determinar la incidencia de la inversión pública en salud de la Provincia de Pasco, en el periodo 2015-2024; así como identificar la incidencia de la inversión pública en vivienda y saneamiento de la Provincia de Pasco, en el periodo 2015-2024. Se utilizó el muestreo estratificado en vista que se ha contado con el cuadro para asignación de personal de la municipalidad provincial de Pasco; utilizando la fórmula de la muestra para poblaciones finitas se ha elegido 102 trabajadores que sean los sujetos informantes; por lo que el muestreo ha sido probabilístico. Así mismo se ha utilizado el método específico de investigación inductivo deductivo; se hizo la prueba de normalidad con el estadístico Kolmogórov para determinar si las variables escogidas siguen o no una distribución normal; para utilizar adecuadamente el coeficiente de correlación; encontrándose que no siguen una distribución normal; por lo que se ha utilizado el coeficiente de correlación Rho Spearman para hacer las correlaciones y la significancia en cada hipótesis validada.

Palabras Claves: Inversión pública, desarrollo económico social, educación, salud, vivienda y construcción.

ABSTRACT

In the study "Public Investment and its Impact on the Social and Economic Development of the Province of Pasco: 2015-2024," the general objective was to identify the impact of public investment on the social and economic development of the Province of Pasco during the period 2015-2024; and the specific objectives were to identify the impact of public investment in education in the Province of Pasco during the period 2015-2024; determine the impact of public investment in health in the Province of Pasco during the period 2015-2024; and identify the impact of public investment in housing and sanitation in the Province of Pasco during the period 2015-2024. Stratified sampling was used given that the staff allocation table of the Provincial Municipality of Pasco was available; using the sampling formula for finite populations, 102 workers were selected as informants; therefore, the sampling was probabilistic. Likewise, the specific inductive-deductive research method was used. The Kolmogorov normality test was performed to determine whether or not the selected variables followed a normal distribution; the correlation coefficient was used to properly use the correlation coefficient. It was found that they did not follow a normal distribution. Therefore, the Spearman's Rho correlation coefficient was used to determine the correlations and significance for each validated hypothesis. A positive relationship was found between the variables considered in each of the hypotheses. In each hypothesis test, the probability p-value was found to be less than the 5% significance level; it was even highly significant at the 1% level and a 96% confidence level.

Keywords: Public investment, social economic development, education, health, housing, and construction.

INTRODUCCIÓN

En la tesis La Inversión Pública y su incidencia en el Desarrollo Económico Social de la provincia de Pasco: 2015 – 2024, se planteó como problema general cómo ha incidido la inversión pública en el desarrollo económico social de la Provincia de Pasco, región Pasco: 2015-2024; en los problemas específicos se preguntó cómo ha incidido la inversión pública en educación de la Provincia de Pasco durante el periodo 2015-2024; de qué manera ha incidido la inversión pública en salud de la Provincia de Pasco durante el periodo 2015-2024 y cómo ha incidido la inversión pública en vivienda y saneamiento de la Provincia de Pasco durante el periodo 2015-2024. Concluida la investigación se encontró para cada de una de las hipótesis a partir de los problemas que efectivamente existe una relación positiva y significativa entre las variables consideradas; verificadas con el coeficiente de correlación de Rho Spearman; por ser variables que tienen una distribución normal.

El contenido de la investigación es el siguiente:

Capítulo I, en este capítulo se consider el problema de investigación donde se incluye la identificación y determinación del problema, la delimitación de la investigación, la formulación del problema, los objetivos, justificación y limitaciones de la investigación.

Capítulo II, aquí se presenta el marco teórico, en esta parte se considera los antecedentes del estudio, las bases teóricas y científicas, la definición de términos básicos, la formulación de hipótesis, la identificación de variables y la definición operacional de variables e indicadores.

Capítulo III, en este capítulo se presenta la metodología y técnicas de investigación, se presenta el tipo de investigación, el método de investigación, el diseño de investigación, la población y muestra, las técnicas e instrumentos de recolección de

datos, las técnicas de procesamiento y análisis de datos, el tratamiento estadístico y la orientación ética.

En el capítulo IV se presenta los resultados y discusión, en el cual se considera la descripción del trabajo de campo, presentación, análisis e interpretación de resultados, prueba de hipótesis y discusión de los resultados.

Finalmente, se presenta las conclusiones y recomendaciones más importantes arribados en el desarrollo de la presente investigación; seguido de la referencia bibliográfica y anexos.

ÍNDICE

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTO

RESUMEN

ABSTRACT

INTRODUCCIÓN

ÍNDICE

ÍNDICE DE TABLAS

ÍNDICE DE FIGURAS

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1.	Identificación y determinación del problema	1
1.2.	Delimitación de la investigación	5
1.3.	Formulación del Problema	6
	1.3.1. Problema General	6
	1.3.2. Problemas Específicos	6
1.4.	Formulación de Objetivos	6
	1.4.1. Objetivo General	6
	1.4.2. Objetivos Específicos	6
1.5.	Justificación de la investigación	7
1.6.	Limitaciones de la Investigación	8

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1.	Antecedentes de estudio	9
2.2.	Bases teóricas – científicas	14

2.2.1.	Inversión Pública	14
2.2.2.	Criterios para la Programación Multianual de Inversiones	17
2.2.3.	Desarrollo Económico Social	19
2.2.4.	Teorías del desarrollo económico y social	21
2.3.	Definición de términos básicos	24
2.4.	Formulación de Hipótesis	27
2.4.1.	Hipótesis General	27
2.4.2.	Hipótesis Específicas	27
2.5.	Identificación de Variables	28
2.6.	Definición Operacional de Variables e Indicadores	28

CAPITULO III

METODOLOGIA Y TECNICAS DE INVESTIGACION

3.1.	Tipo de Investigación	30
3.2.	Nivel de Investigación	30
3.3.	Métodos de Investigación	31
3.4.	Diseño de Investigación	31
3.5.	Población y Muestra	32
3.6.	Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	33
3.6.1.	Técnicas de Recolección de Datos	33
3.6.2.	Instrumentos de Recolección de Datos	33
3.7.	Selección, validación y confiabilidad de los instrumentos de investigación.....	34
3.8.	Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos	34
3.9.	Tratamiento Estadístico	35
3.10.	Orientación Ética filosófica y epistémica	35

CAPITULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1.	Descripción del trabajo de campo	37
4.2.	Presentación, Análisis e Interpretación de Resultados	38
4.2.1.	Análisis Descriptivo	38
4.2.2.	Análisis Correlacional	62
4.2.3.	Prueba de normalidad de las variables en la Hipótesis General	63
4.3.	Prueba de las Hipótesis	68
4.4.	Discusión de resultados	70

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

ANEXOS

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Operacionalización de las variables e indicadores	29
Tabla 2 La muestra de la investigación	33
Tabla 3 Estadística de fiabilidad de la prueba piloto.....	34
Tabla 4 ¿Cree usted que los proyectos de pre inversión a nivel de perfil son elaborados de manera eficiente?	38
Tabla 5 ¿Considera usted que se realiza eficientemente la factibilidad de los proyectos de inversión pública?.....	39
Tabla 6 ¿Cree usted que los proyectos son elaborados adecuadamente para llegar a alcanzar la viabilidad?	40
Tabla 7 ¿Considera usted que los proyecto a nivel de pre inversión son elaborados por profesionales eficientes, que conocen la especialidad?.....	41
Tabla 8 ¿Considera usted que los estudios definitivos de la fase de inversión de los proyectos públicos son elaborados de manera eficiente?	42
Tabla 9 ¿Cree usted que el expediente técnico de los proyectos es eficiente y contienen toda la información necesaria para su ejecución?	43
Tabla 10 ¿Cree usted que los proyectos se ejecutan de manera eficiente, respetando las especificaciones técnicas del expediente técnico de obra?.....	44
Tabla 11 ¿Considera usted que la fase de inversión de los proyectos es ejecutada por profesionales competentes?.....	45
Tabla 12 ¿Considera usted que los proyectos de inversión pública ejecutados llegan eficientemente a la operatividad de estos?	46
Tabla 13 ¿Considera usted que los proyectos de inversión pública ejecutados y puestos en operatividad tiene un mantenimiento adecuado?.....	47

Tabla 14 ¿Cree usted que se realiza la evaluación ex post de las inversiones públicas buscando conocer el impacto que ha tenido sobre el sector y la población en general..	48
Tabla 15 ¿Cree usted que la fase de post inversión de las inversiones públicas es realizada de manera objetiva y por profesionales idóneos?	49
Tabla 16 ¿Considera usted que las inversiones públicas están destinadas a la construcción de colegios públicos?	50
Tabla 17 ¿Cree usted que las inversiones públicas en educación están contribuyendo a reducir la brecha de alfabetización?	51
Tabla 18 ¿Considera usted que las inversiones públicas están contribuyendo al logro de aprendizajes de los estudiantes de la provincia de Pasco?	52
Tabla 19 ¿Cree usted que es suficiente la inversión pública en el sector educación para lograr una educación de calidad en la provincia de Pasco?.....	53
Tabla 20 ¿Considera usted que la inversión pública está destinada eficientemente a la construcción de hospitales y centros de salud?	54
Tabla 21 ¿Cree usted que la inversión en salud es suficiente para combatir la desnutrición crónica en la provincia de Pasco?	55
Tabla 22 ¿Considera usted que inversión en salud está ayudando eficientemente a combatir la anemia en la provincia de Pasco?.....	56
Tabla 23 ¿Cree usted que la inversión en salud está cerrando las brechas que existen y buscan otorgar una mejor calidad de vida de los pobladores de la provincia de Pasco?	57
Tabla 24 ¿Considera usted que se está destinando eficientemente la inversión pública a la construcción de carreteras en la provincia de Pasco?.....	58
Tabla 25 ¿Cree usted que los fondos públicos se están destinando a cerrar las brechas de agua potable en la provincia de Pasco?	59

Tabla 26 ¿Considera usted que se está destinando la inversión pública a cerrar la brecha de desagüe en la provincia de Pasco?	60
Tabla 27 ¿Cree usted que los fondos públicos se están destinando eficientemente a cerrar las brechas de vivienda y saneamiento, buscando mejorar la calidad de vida de los pobladores en la provincia de Pasco?	61
Tabla 28 Prueba de normalidad de los datos de la hipótesis general	63
Tabla 29 Prueba de normalidad de los datos de la primera hipótesis específica.....	64
Tabla 30 Prueba de normalidad de los datos de la segunda hipótesis específica	65
Tabla 31 Prueba de normalidad de los datos de la tercera hipótesis específica	65
Tabla 32 Correlación de la inversión pública y el desarrollo económico social de la provincia de Pasco: 2015 - 2024	66
Tabla 33 Correlación entre la inversión pública y la dimensión educación en la provincia de Pasco: 2015 – 2024.....	67
Tabla 34 Correlación entre la inversión pública y la dimensión salud en la provincia de Pasco: 2015 – 2024.....	67
Tabla 35 Correlación entre la inversión pública y la dimensión vivienda y saneamiento en la provincia de Pasco: 2015 – 2024.	68

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 ¿Cree usted que los proyectos de pre inversión a nivel de perfil son elaborados de manera eficiente?.....	39
Figura 2 ¿Considera usted que se realiza eficientemente la factibilidad de los proyectos de inversión pública?	40
Figura 3 ¿Cree usted que los proyectos son elaborados adecuadamente para llegar a alcanzar la viabilidad?	41
Figura 4 ¿Considera usted que los proyecto a nivel de pre inversión son elaborados por profesionales eficientes, que conocen la especialidad?.....	42
Figura 5 ¿Considera usted que los estudios definitivos de la fase de inversión de los proyectos públicos son elaborados de manera eficiente?	43
Figura 6 ¿Cree usted que el expediente técnico de los proyectos es eficiente y contienen toda la información necesaria para su ejecución?	44
Figura 7 ¿Cree usted que los proyectos se ejecutan de manera eficiente, respetando las especificaciones técnicas del expediente técnico de obra?.....	45
Figura 8 ¿Considera usted que la fase de inversión de los proyectos es ejecutada por profesionales competentes?	46
Figura 9 ¿Considera usted que los proyectos de inversión pública ejecutados llegan eficientemente a la operatividad de estos?	47
Figura 10 ¿Considera usted que los proyectos de inversión pública ejecutados y puestos en operatividad tiene un mantenimiento adecuado?.....	48
Figura 11 ¿Cree usted que se realiza la evaluación ex post de las inversiones públicas buscando conocer el impacto que ha tenido sobre el sector y la población en general?	49
Figura 12 ¿Cree usted que la fase de post inversión de las inversiones públicas es realizada de manera objetiva y por profesionales idóneos?	50

Figura 13 ¿Considera usted que las inversiones públicas están destinadas a la construcción de colegios públicos?	51
Figura 14 ¿Cree usted que las inversiones públicas en educación están contribuyendo a reducir la brecha de alfabetización?	52
Figura 15 ¿Considera usted que las inversiones públicas están contribuyendo al logro de aprendizajes de los estudiantes de la provincia de Pasco?	53
Figura 16 ¿Cree usted que es suficiente la inversión pública en el sector educación para lograr una educación de calidad en la provincia de Pasco?.....	54
Figura 17 ¿Considera usted que la inversión pública está destinada eficientemente a la construcción de hospitales y centros de salud?	55
Figura 18 ¿Cree usted que la inversión en salud es suficiente para combatir la desnutrición crónica en la provincia de Pasco?.....	56
Figura 19 ¿Considera usted que inversión en salud está ayudando eficientemente a combatir la anemia en la provincia de Pasco?.....	57
Figura 20 ¿Cree usted que la inversión en salud está cerrando las brechas que existen y buscan otorgar una mejor calidad de vida de los pobladores de la provincia de Pasco?	58
Figura 21 ¿Considera usted que se está destinando eficientemente la inversión pública a la construcción de carreteras en la provincia de Pasco?	59
Figura 22 ¿Cree usted que los fondos públicos se están destinando a cerrar las brechas de agua potable en la provincia de Pasco?	60
Figura 23 ¿Considera usted que se está destinando la inversión pública a cerrar la brecha de desagüe en la provincia de Pasco?	61

Figura 24 ¿Cree usted que los fondos públicos se están destinando eficientemente a cerrar las brechas de vivienda y saneamiento, buscando mejorar la calidad de vida de los pobladores en la provincia de Pasco?62

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Identificación y determinación del problema

La inversión pública, tanto en el ámbito internacional como en los niveles nacional, regional y local, desempeña un rol fundamental en el impulso del crecimiento económico, el progreso local y el desarrollo social. Esto se debe a que, mediante el uso de los recursos estatales, se crean, amplían o modernizan los servicios demandados por la población. Al ejecutarse la inversión pública, se canalizan los ingresos recaudados por el Estado hacia la realización de obras públicas como infraestructuras, servicios, proyectos y programas que, en muchos casos, sientan las bases para fomentar la inversión privada.

Asimismo, la inversión pública reviste gran relevancia debido a su influencia directa sobre las actividades económicas, tanto en el corto como en el largo plazo. Además, genera externalidades positivas que elevan la productividad del capital privado, lo cual repercute favorablemente en la producción nacional, en la inversión del sector privado y en la creación de empleo. (Mendiburu, Ghurra y Huaranga, 2022)

En el contexto de América Latina, luego del auge de las materias primas, la inversión pública del conjunto de gobiernos de la región se incrementó del 2,8% al 3,9% del Producto Interno Bruto (PIB) si se comparan los periodos 2002–2006 y 2012–2016. Sin embargo, este aumento fue protagonizado mayormente por cinco países del denominado Grupo 1 (Bolivia, Colombia, Ecuador, Panamá y Perú), de los cuales cuatro son exportadores de materias primas. Estas naciones duplicaron con creces su inversión pública promedio, elevándola del 3,4% al 7,0% del PIB entre los períodos previos y posteriores al máximo del auge de las materias primas. Por su parte, los países del Grupo 2 de América Latina mantuvieron su inversión cercana al 2,6% del PIB durante el mismo lapso de tiempo.

En cuanto al nivel de gobierno con mayor inversión, se observa que los gobiernos subnacionales en América Latina han venido asumiendo una responsabilidad creciente en la gestión de la inversión pública, aumentando su participación del 19,4% al 31,5% en el gasto total en inversión pública entre los años 2000 y 2016. Este proceso de descentralización ha sido particularmente más notorio en algunos países del Grupo 1.

En relación con las áreas de destino de la inversión, el promedio de tres años clave de la serie histórica (2000, 2008 y 2016) muestra que casi la mitad de los recursos destinados a inversión pública en América Latina se concentraron en dos sectores principales: transporte (28,0%) y vivienda y servicios comunitarios (19,7%). Otras áreas prioritarias en el mismo período fueron educación (10,0%) y actividades económicas diversas (9,4%). Esta tendencia de asignación se mantiene durante todo el intervalo 2000–2016, aunque existen diferencias entre países. (Armendáris y Carrasco, 2019)

En el caso peruano, la inversión pública ha avanzado en su proceso de descentralización, ya que los gobiernos regionales y locales son responsables de cerca del 60% de la inversión total: los municipios administran el 39,9% y las regiones el 20,3%. Perú destaca como uno de los países que aumentó su inversión pública durante el boom de las materias primas y, al mismo tiempo, transfirió mayores competencias de gasto a los gobiernos subnacionales. La ejecución presupuestal de la inversión pública fluctúa entre un 66,0% en los gobiernos locales y un 81,4% en el gobierno central. Entre los años 2012 y 2016, el presupuesto de inversión asignado a los gobiernos locales fue, en promedio, 1,3 veces mayor que el destinado al gobierno central. Esto pone de manifiesto la necesidad de fortalecer las capacidades institucionales de los gobiernos subnacionales como complemento al proceso de descentralización del gasto. (Armendáris y Carrasco, 2019)

En el Perú, la inversión pública ejecutada por los gobiernos subnacionales ha representado, en promedio, el 65% del total de la inversión del gobierno entre los años 2009 y 2021, distribuyéndose en un 21% para los gobiernos regionales y un 44% para los gobiernos locales. Aunque su comportamiento ha sido variable a lo largo de este período, la tendencia general ha sido de crecimiento. A nivel anual, se registraron caídas en cinco oportunidades en la última década; sin embargo, el incremento promedio anual fue de 2% entre 2009 y 2021, alcanzando su punto más alto en el año 2013. En 2021, este nivel se situó un 14% por debajo del valor máximo alcanzado. En promedio, el 7,3% de la inversión pública subnacional se destinó al sector salud, mientras que un 14,5% se asignó a educación. Por otro lado, la inversión pública subnacional real medida per cápita se incrementó en promedio un 0,6% anual durante el mismo periodo, aunque con

diferencias marcadas entre las distintas regiones. Por ejemplo, esta inversión per cápita creció en 14 de las 25 regiones del país, destacando Apurímac, Ayacucho y Loreto; mientras que disminuyó en 11 regiones, entre ellas Pasco, Moquegua y Callao, donde se registraron las mayores reducciones. Además, la inversión pública real por habitante destinada a los sectores de salud y educación, fundamentales para cerrar brechas sociales, mostró retrocesos en 9 y 5 regiones respectivamente, siendo Callao y Tacna las únicas dos regiones donde la inversión per cápita disminuyó simultáneamente en ambos sectores. (Mendiburu, Ghurra y Huaranga, 2022)

En las últimas dos décadas, la estabilidad macroeconómica y la apertura al comercio exterior, junto con un entorno internacional favorable, han contribuido a que el Perú alcance la categoría de país de ingreso medio alto. Durante este periodo, el Producto Bruto Interno (PBI) per cápita creció de 2,126 dólares en 2003 a 7,790 dólares en 2023. Este avance ha sido resultado de políticas macroeconómicas prudentes y sólidas, reflejadas en un bajo nivel de endeudamiento público, amplias reservas internacionales, la credibilidad del Banco Central y la solidez del sistema financiero nacional.

No obstante, en la última década, el Perú ha experimentado un crecimiento económico modesto, con una tasa promedio de 2,3% entre 2014 y 2023, mientras que aproximadamente un tercio de la población permanece en situación de pobreza. Estos resultados contrastan con los de la década previa, cuando la economía creció en promedio 6,4% y la pobreza se redujo del 60% al 33% entre 2004 y 2013. Esta diferencia se atribuye a un deterioro en la calidad institucional, un contexto económico internacional menos favorable, el impacto

de la pandemia de COVID-19, y una creciente inestabilidad política a partir de 2018. (Banco Mundial, 2024)

En lo que respecta a la región Pasco, la inversión pública acumulada en los últimos diez años ascendió a 5 350 660 205 soles. De este total, 1 515 222 184 soles (28%) fueron destinados al gobierno nacional, 1 606 566 817 soles (30%) a los gobiernos locales, y 2 228 871 204 soles (42%) al gobierno regional.

En cuanto a la inversión pública realizada por los gobiernos locales (provincial y distrital) de la región Pasco entre 2015 y 2024, esta sumó un total de 1 606 567 422 soles. De este monto, el 51% (824 470 209 soles) se destinó a la provincia de Pasco, el 30% (487 728 151 soles) a la provincia de Oxapampa, y el 18% (294 369 062 soles) a la provincia de Daniel Alcides Carrión.

Considerando que la inversión pública constituye un factor clave para el desarrollo económico y social de un territorio específico, se plantea investigar de qué manera impacta la inversión pública ejecutada en la provincia de Pasco en el desarrollo económico y social durante el periodo 2015-2024.

1.2. Delimitación de la investigación

Delimitación Espacial

Comprende la provincia de Pasco, de la región Pasco.

Delimitación temporal

Comprende los años 2015-2024, el estudio se realiza en el 2025

Delimitación conceptual o temática

La investigación comprende el estudio de las variables referidos a la inversión pública realizado por los diferentes niveles de gobierno de la región Pasco y el Desarrollo Económico Social de la provincia de Pasco.

Delimitación social

Está constituido por las personas naturales, jurídicas e instituciones públicas y privadas que existen en la provincia de Pasco.

1.3. Formulación del Problema

1.3.1. Problema General

¿Cómo ha incidido la inversión pública en el desarrollo económico social de la Provincia de Pasco, región Pasco: 2015-2024?

1.3.2. Problemas Específicos

PE1: ¿Cómo ha incidido la inversión pública en educación de la Provincia de Pasco durante el periodo 2015-2024?

PE2: ¿De qué manera ha incidido la inversión pública en salud de la Provincia de Pasco durante el periodo 2015-2024?

PE3: ¿Cómo ha incidido la inversión pública en vivienda y saneamiento de la Provincia de Pasco durante el periodo 2015-2024?

1.4. Formulación de Objetivos

1.4.1. Objetivo General

Identificar la incidencia de la inversión pública en el desarrollo económico social de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024.

1.4.2. Objetivos Específicos

OE1: Identificar la incidencia de la inversión pública en educación de la Provincia de Pasco, en el periodo 2015-2024.

OE2: Determinar la incidencia de la inversión pública en salud de la Provincia de Pasco, en el periodo 2015-2024.

OE3: Identificar la incidencia de la inversión pública en vivienda y saneamiento de la Provincia de Pasco, en el periodo 2015-2024.

1.5. Justificación de la investigación

Justificación teórica

Existen investigaciones que se han hecho con las variables inversión y desarrollo económico social en otros lugares; donde han encontrado que estas variables están relacionadas; por lo que se ha visto por conveniente investigar en la provincia de Pasco como se relacionan dichas variables en el periodo 2015-2024. El resultado mostrará que la inversión pública contribuye o no al desarrollo económico social; ya que si existe la infraestructura que provee la inversión pública; la inversión privada aproveche la infraestructura disponible.

Justificación práctica

La justificación práctica del presente estudio por ser descriptivo y correlacional; radica en que las inversiones públicas estén orientadas en mejorar los servicios básicos de un determinado lugar y con ello mejorar la calidad de vida de la población.

Teniendo en cuenta la correlación se podrá identificar la dirección que siguen tanto la inversión pública, así como el desarrollo económico y social; cuyo resultado servirá para aquellos responsables que toman decisiones en el momento de la priorización de los proyectos de inversión; en la región Pasco o en otras regiones.

Justificación social

La investigación va permitir conocer como las inversiones públicas realizadas por los tres niveles de gobierno en la provincia de Pasco en el periodo 2015-2024; mediante la ejecución de proyectos de bienes y servicios; se busca mejorar la calidad de vida de la población de la provincia de Pasco. Es decir, la

presencia del estado en sus 3 niveles de gobierno va contribuir a solucionar los problemas económicos y sociales de la provincia de Pasco.

1.6. Limitaciones de la Investigación

Al elaborar el proyecto de investigación; así como en el desarrollo de la tesis no se ha encontrado alguna limitación considerable para poder mencionarlo.

Sin embargo, puede ser considerado como una limitación el hecho de haber considerado como la población y muestra los trabajadores del municipio provincial de Pasco; pudiendo haberse tomado la población de las familias que radican en la provincia de Pasco; se tomó esa decisión puesto que trabajar con una muestra muy grande denota mayor gasto; más aún cuando se trabaja con información primaria.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de estudio

Cano et al. (2023), en su investigación titulada “Incidencia de la inversión pública y su contribución en el desarrollo económico de la provincia San Román, Puno, 2007-2021”, tuvo como objetivo estimar la influencia de las diversas actividades económicas sobre el producto bruto interno (PBI) de dicha provincia en un periodo de quince años. Los resultados evidenciaron que las actividades con mayor influencia en el crecimiento económico fueron el comercio, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas, así como la agricultura, ganadería, caza y silvicultura. En contraste, la inversión pública mostró una contribución mínima al desarrollo económico, representando apenas un 0,35 % de incidencia sobre el PBI provincial. Esta relación débil sugiere que la inversión pública, tal como ha sido ejecutada, no ha tenido un impacto significativo en la dinamización de la economía local. Por ello, los autores recomiendan que las autoridades reorienten sus esfuerzos hacia sectores

estratégicos que permitan maximizar los efectos de la inversión pública en el crecimiento económico de la provincia de San Román (Cano et al., 2023, p. 177).

Choque (2023), en su tesis titulada *“Incidencia de la inversión pública en el desarrollo económico social de la provincia de Tambopata – Madre de Dios en el periodo 2010–2018”*, tuvo como objetivo determinar la incidencia de la inversión pública en el desarrollo económico y social de dicha provincia. Los resultados evidenciaron una incidencia positiva moderada de la inversión pública en distintas dimensiones del desarrollo.

En primer lugar, se observó una relación positiva moderada entre la inversión pública y la dimensión educación, con un coeficiente de correlación de $r = 0,615$, un nivel de significancia de $0,001$ y un p-valor menor a 0,05; sin embargo, persisten brechas en infraestructura básica como electricidad, agua potable, desagüe e internet. En segundo lugar, la inversión pública también incidió de manera positiva en la dimensión salud, con un coeficiente de $r = 0,523$ y significancia de $0,006$, destacando la reducción de la desnutrición crónica a 9,7 % en el año 2017, a pesar de que un 59,90 % de la población carece de seguro de salud.

En cuanto a saneamiento y vivienda, la correlación fue igualmente positiva pero de menor magnitud ($r = 0,429$, significancia de $0,029$), reflejando avances como una alta proporción de viviendas independientes (73,30 %), aunque persisten deficiencias en acceso a servicios básicos: agua potable (19,10 % de déficit), saneamiento (46,80 %), electricidad (10 %) y telefonía (15,20 %). Finalmente, se determinó que la fase de postinversión también incidió de manera positiva moderada en el desarrollo económico social ($r = 0,516$, significancia de $0,007$). Durante el periodo estudiado, el Gobierno Regional de Madre de Dios

ejecutó y liquidó 156 proyectos de inversión pública (PIP) por un monto total de S/ 287 924 901,33, distribuidos en los sectores de educación, salud, vivienda y saneamiento (Choque, 2023, pp. 75-76).

Herrera (2021), en su tesis titulada *“Incidencia de la inversión pública ejecutada por la Municipalidad del Distrito de Corrales en su desarrollo local, periodo 2009-2019”*, tuvo como objetivo determinar la incidencia de la inversión pública ejecutada en funciones básicas por la municipalidad en el desarrollo local del distrito de Corrales. Los resultados demostraron que la inversión pública no ha tenido una incidencia significativa en el desarrollo local durante el periodo de estudio.

En primer lugar, se evidenció una baja correlación entre la ejecución de la inversión pública en funciones básicas y el desarrollo local, con un coeficiente de **Rho de Spearman = 0,519** y una significancia bilateral de **0,102**, mayor al nivel crítico de 0,05, lo que indica una relación no significativa. Además, el 71,4 % de la inversión pública ejecutada fue calificada como “ineficiente” según el análisis inferencial.

En el sector saneamiento, los resultados arrojaron igualmente una correlación débil (**Rho de Spearman = 0,548**, significancia bilateral de **0,081 > 0,05**), indicando ausencia de influencia positiva. El análisis inferencial reflejó que el 83,3 % de la inversión ejecutada fue “ineficiente”, el 16,7 % neutral y 0 % eficiente.

Respecto al sector educación, se concluyó que la inversión pública no incidió positivamente en el desarrollo local (**Rho de Spearman = 0,352**, significancia bilateral de **0,289 > 0,05**), y el 70 % de la inversión ejecutada se clasificó como “ineficiente”. En el sector salud se observó un comportamiento

similar, con un coeficiente de **Rho de Spearman = 0,586** y significancia bilateral de **0,058 > 0,05**, concluyéndose que la inversión pública no influyó positivamente en el desarrollo local, registrando un 70 % de ineficiencia y un 30 % en zona neutral (Herrera, 2021, pp. 67-68).

Chávez y Rivera (2019). En la tesis Impacto de los proyectos de inversión pública en el desarrollo socioeconómico del distrito José Leonardo Ortiz: 2011-2015. Teniendo como objetivo determinar el impacto de los proyectos de inversión pública en el desarrollo socioeconómico del Distrito José Leonardo Ortiz: 2011 - 2015. Al concluir la investigación sus conclusiones son:

1. Se especificó una matriz de correlación concluyendo que los proyectos de inversión pública han impacto de manera positiva y negativa en el desarrollo socioeconómico del Distrito José Leonardo Ortiz en el período 2011 al 2015.
2. Los resultados encontrados evidencian que la Municipalidad Distrital de José Leonardo Ortiz durante el periodo 2011 al 2015 tiene un acumulado de 198 proyectos de inversión pública (PIP) que cuentan con un presupuesto de S/ 183'454,414 y de ellos se llegaron a evaluar 198 PIP con S/ 183'454,414 y finalmente se viabilizaron 197 PIP con S/ 183'204,040.
3. Con respecto al desarrollo socioeconómico del Distrito de José Leonardo Ortiz, el promedio del índice de desarrollo humano en el año 2012 se encuentra en el quinto lugar de los 20 distritos que conforman la Provincia de Chiclayo y ocupa el puesto 26 en el ranking nacional. Por Otro lado, la salud es medida por el promedio de vida de la población, conocida como esperanza de vida al nacer, que presenta un promedio de 78.44 años, cifra por encima del promedio nacional que es de 74.31 años. Finalmente, en cuanto a ingresos per cápita se encuentra en S/ 488.6.

4. De acuerdo a la estimación de la matriz de correlación, el impacto de los proyectos de inversión pública medido a través de los proyectos públicos viables sector transporte en el desarrollo socioeconómico medido a través del índice de desarrollo humano del Distrito José Leonardo Ortiz en el periodo 2011 al 2015 fue de 0.635, es decir que ante un crecimiento del 1% en los proyectos públicos viables del sector transporte el índice de desarrollo humano tienden a crecer en un 0.635%.

Santos y Reátegui (2019), en su tesis titulada *“Inversión pública y su relación con el desarrollo económico local del distrito de Juan Guerra, año 2011–2017”*, tuvieron como objetivo determinar la relación entre la inversión pública y el desarrollo económico local en dicho distrito durante el periodo de análisis. Los resultados obtenidos indicaron que la inversión pública disminuyó progresivamente a lo largo de los años estudiados, pasando de S/ 1,446,958 en 2011 a S/ 305,195 en 2017, situación atribuida a los cambios de gestión gubernamental. No obstante, el desarrollo económico local mostró una tendencia creciente, iniciando con un 5,7 % en 2011 y alcanzando un 6,2 % en 2017, lo que evidenció el impacto acumulativo de las inversiones ejecutadas en años previos.

Asimismo, se identificó una correlación positiva significativa entre las dimensiones de inversión pública y el desarrollo económico local. En el caso de educación y salud, la correlación fue muy fuerte con un nivel de significancia de **0,000 (bilateral)** e influencia del **96,83 %**. Respecto a la dimensión de seguridad y protección social, la correlación también resultó considerable con una significancia de **0,000** y una influencia del **88,55 %**. De igual forma, la inversión pública ambiental presentó una correlación positiva considerable, con significancia de **0,000** e influencia del **83,72 %**.

Finalmente, se concluyó que existe una correlación positiva muy fuerte entre la inversión pública total y el desarrollo económico local del distrito de Juan Guerra, con un nivel de significancia bilateral de **0,000**, determinándose que la inversión pública explicó el **94,67 %** del desarrollo económico local durante el periodo analizado (Santos y Reátegui, 2019, p. 40).

2.2. Bases teóricas – científicas

2.2.1. Inversión Pública

Definición

La inversión pública se entiende como el uso de recursos destinados a la adquisición de bienes y a la ejecución de actividades que incrementen el patrimonio de las instituciones, con el propósito de iniciar, ampliar, mejorar, modernizar, reponer o restaurar su capacidad para producir bienes o brindar servicios.

En este contexto, los proyectos de inversión pública se conciben como instrumentos para atender o responder a las necesidades y demandas de la población. Estas iniciativas buscan contribuir a la reducción de carencias existentes, como por ejemplo en el ámbito educativo (cobertura escolar, infraestructura, entre otros), en salud (calidad y niveles de atención, disponibilidad de medicamentos), en la provisión de servicios básicos como agua potable y electricidad, así como en la oferta de infraestructura de transporte vial, tanto urbana como interurbana y de caminos rurales productivos, entre otras múltiples necesidades. (MEF, 2007, p.95)

El Ciclo de Inversión

El Ciclo de Inversión es entendido como el conjunto de etapas a través de las cuales un proyecto de inversión es concebido, diseñado, evaluado, ejecutado y finalmente genera beneficios, permitiendo así la prestación eficiente de servicios y la provisión de infraestructura que contribuye al desarrollo del país. Este proceso se desarrolla en cuatro fases:

- 1. Programación Multianual de Inversiones (PMI):** Su finalidad es articular el planeamiento estratégico con el proceso presupuestario, mediante la elaboración y priorización de una cartera de proyectos de inversión que busque cerrar brechas fundamentales, en concordancia con los objetivos y metas de desarrollo establecidos a nivel nacional, sectorial o territorial.
- 2. Formulación y Evaluación (F y E):** Incluye el desarrollo técnico del proyecto, con base en las propuestas de inversión que permitan alcanzar los objetivos planteados en la programación multianual. También se evalúa la pertinencia técnica del proyecto, considerando estándares de calidad y niveles de servicio aprobados por el sector correspondiente, el análisis de su rentabilidad social y las condiciones necesarias para su sostenibilidad futura.
- 3. Ejecución:** Comprende la elaboración del expediente técnico o documento equivalente y la realización física de las inversiones planificadas. Además, incluye el seguimiento físico y financiero de las inversiones a través del Sistema de Seguimiento de Inversiones (SSI).

4. **Funcionamiento:** Abarca la operación y el mantenimiento de los activos generados mediante la inversión ejecutada, así como la prestación de los servicios asociados. Durante esta fase es posible realizar evaluaciones ex post con el propósito de obtener aprendizajes que permitan mejorar futuras inversiones, además de garantizar la transparencia y rendición de cuentas. (MEF, s.f.)

El Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, conocido como INVIERTE.PE.

Fue creado mediante el Decreto Legislativo N° 1252, promulgado el 1 de diciembre de 2016, y comenzó a regir oficialmente el 24 de febrero de 2017, un día después de la publicación de su reglamento correspondiente.

Los principios fundamentales que rigen este sistema son los siguientes:

- a) La programación multianual de inversiones debe orientarse prioritariamente al cierre de brechas de infraestructura o de acceso a servicios públicos que enfrenta la población.
- b) Esta programación debe enlazar los objetivos establecidos en los planes estratégicos nacionales, regionales y locales —en el marco del Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico— con la priorización y asignación de recursos públicos a lo largo de varios años, de acuerdo con las proyecciones establecidas en el Marco Macroeconómico Multianual.
- c) Los recursos públicos destinados a inversiones deben estar directamente vinculados con la provisión eficiente de servicios y de

infraestructura esencial para el desarrollo nacional, adoptando un enfoque territorial.

- d) La inversión pública debe buscar siempre generar el mayor beneficio o impacto posible en la sociedad.
- e) La planificación de las inversiones debe contemplar no solo los recursos requeridos para su ejecución, sino también los necesarios para su adecuada operación y mantenimiento, siguiendo para ello el Ciclo de Inversión.
- f) La gestión de las inversiones debe realizarse mediante instrumentos que aseguren la máxima transparencia y calidad, incentivando la competencia. (MEF, s.f.)

2.2.2. Criterios para la Programación Multianual de Inversiones

La elaboración de la programación multianual de inversiones, que corresponde a las entidades y empresas públicas sujetas al Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, se basa en los siguientes principios:

Reducción de brechas prioritarias: Las inversiones seleccionadas deben enfocarse en cerrar de manera eficiente y eficaz las principales carencias de infraestructura o de acceso a servicios públicos en un territorio determinado, buscando maximizar su impacto positivo en el bienestar de la población.

Coordinación entre entidades del mismo o diferente nivel de gobierno: Las instituciones, tanto dentro del mismo nivel de gobierno como entre niveles distintos, deben colaborar para identificar y priorizar inversiones que generen sinergias, complementariedades o que permitan aprovechar economías de escala en su ejecución y en su posterior etapa de operación.

Sostenibilidad: Las inversiones programadas deben garantizar la disponibilidad de recursos financieros futuros para su adecuada operación y mantenimiento, asegurando un equilibrio entre los gastos de capital iniciales y los costos recurrentes que implicará su funcionamiento en el tiempo.

Entrega oportuna del servicio a la población beneficiaria: Toda inversión que inicie su ejecución debe completarse dentro del plazo establecido en su ficha técnica, estudio de preinversión, expediente técnico o documento equivalente. Esto permitirá garantizar que los servicios o beneficios previstos lleguen a la población en los tiempos programados, evitando demoras que afecten el impacto social esperado de la inversión. (MEF, 2019)

Teorías de la Inversión

Teoría Clásica

El principal exponente de esta corriente es Adam Smith, economista británico (1723-1790), quien afirmaba que la economía posee la capacidad de autorregularse, orientando de manera automática los factores productivos, como el capital y el trabajo, considerados fuentes fundamentales de riqueza y valor. Según su perspectiva, la acumulación de capital favorece una mayor especialización, lo que a su vez incrementa la productividad de los recursos empleados. Smith sostenía que las actividades económicas se equilibran por sí mismas, guiadas por las propias fuerzas del mercado (libre mercado), sin necesidad de intervención directa del Estado, cuya función debía limitarse a proteger los derechos individuales y brindar determinados servicios básicos como justicia, educación, entre otros.

Teoría Keynesiana

Esta teoría, desarrollada por John Maynard Keynes, se enfoca en analizar las causas que provocan cambios en la demanda agregada y su impacto en los niveles de empleo e ingreso de una economía. Su planteamiento central reside en otorgar al Estado un papel activo en la regulación de la actividad económica, especialmente en periodos de crisis. Para ello, proponía que el gobierno intervenga mediante el gasto público, lo que hoy conocemos como política fiscal. Este enfoque fue plasmado en su obra titulada "Teoría General".

Teoría Neoclásica

La teoría formulada por John Maynard Keynes pone énfasis en el estudio de los elementos que provocan cambios en la demanda agregada y su repercusión en el nivel de empleo y de ingreso de una nación. Su planteamiento fundamental radica en otorgar al Estado una función activa en la conducción de la economía, especialmente en contextos de crisis o recesión. Para ello, consideraba indispensable que el gobierno utilizara el gasto público como instrumento de intervención, mecanismo que hoy en día se reconoce como política fiscal. Esta propuesta fue expuesta en su obra más conocida, titulada "Teoría General".

2.2.3. Desarrollo Económico Social

Definición

Según la OIT (2016), el desarrollo económico social es un proceso que impulsa la cooperación entre actores públicos y privados dentro de un territorio específico, facilitando la elaboración e implementación conjunta de una estrategia de desarrollo común que aprovecha los recursos locales y las ventajas comparativas disponibles. (Choque, 2023)

Dentro del marco de la teoría del desarrollo económico, se considera que el crecimiento económico constituye únicamente una parte del desarrollo, ya que este último se entiende desde una visión integral que abarca no solo aspectos económicos, sino también dimensiones humanas y ambientales sostenibles. De esta manera, se establece una distinción clara entre las teorías centradas en el crecimiento económico y aquellas orientadas al desarrollo, dado que estas últimas incorporan tanto indicadores cuantitativos como cualitativos. (Cárdenas y Michel, 2018)

Por su parte, el desarrollo social se enfoca en situar a las personas como el eje central de los procesos de desarrollo. La pobreza no se limita únicamente a la carencia de ingresos, sino que también abarca aspectos como la vulnerabilidad, la exclusión social, la debilidad institucional, la falta de participación y la exposición a situaciones de violencia. En este sentido, el desarrollo social busca fomentar la inclusión de los grupos pobres y vulnerables mediante su empoderamiento, el fortalecimiento de sociedades cohesionadas y resilientes, y la mejora en el acceso y la transparencia de las instituciones públicas frente a la ciudadanía.

Asimismo, las acciones orientadas al desarrollo social requieren la participación conjunta de los gobiernos, las comunidades, la sociedad civil, el sector privado y los colectivos marginados, como los pueblos indígenas y las personas con discapacidad, lo cual transforma la relación entre sociedad y Estado en intervenciones efectivas. La evidencia empírica y la experiencia práctica demuestran que promover el desarrollo social contribuye al crecimiento económico y se traduce en mejores

políticas y en un aumento de la calidad de vida de la población. (Banco Mundial, 2019)

2.2.4. Teorías del desarrollo económico y social

A continuación, se presentan las teorías relacionadas con el desarrollo económico y social, siguiendo la propuesta de Reyes (2009):

1. Teoría de la Modernización

Esta teoría sostiene que las sociedades modernas son más eficientes en términos productivos, cuentan con una población infantil mejor educada y ofrecen mayores beneficios a los grupos vulnerables. Según Smelser, una característica distintiva de estas sociedades es la diferenciación estructural, es decir, una delimitación precisa de las funciones y roles de las instituciones políticas. Si bien esta diferenciación ha incrementado la capacidad funcional de las instituciones modernas, también ha generado dificultades en cuanto a la integración y coordinación de sus actividades.

En el ámbito político, Coleman destaca tres elementos fundamentales de las sociedades modernas: a) la diferenciación de las estructuras políticas; b) la secularización de la cultura política, basada en principios de igualdad; y c) el fortalecimiento de la capacidad del sistema político de una sociedad.

Los supuestos centrales de esta teoría consideran a la modernización como un proceso que atraviesa diferentes fases. Según la teoría del desarrollo económico de Rostow, toda sociedad transita por cinco etapas principales: (i) la sociedad tradicional, (ii) las condiciones previas al despegue, (iii) la etapa de despegue, (iv) el camino hacia la madurez, y (v) una sociedad caracterizada por un alto nivel de consumo masivo.

2. Teoría de la Dependencia

Los fundamentos de la teoría de la dependencia se originaron en la década de 1950, impulsados en gran parte por los estudios realizados por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Entre sus principales exponentes se encuentra Raúl Prebisch.

El eje central del modelo propuesto por Prebisch sostiene que, para que un país pueda generar condiciones propicias para su desarrollo, es indispensable considerar las siguientes acciones:

- a) Regular la tasa de cambio monetario, dando prioridad a las políticas fiscales por encima de las políticas monetarias.
- b) Fomentar un rol más eficiente y activo del Estado en la promoción del desarrollo nacional.
- c) Establecer una base sólida de inversiones, privilegiando la participación del capital nacional.
- d) Permitir la entrada de inversiones extranjeras únicamente en función de las prioridades definidas en los planes de desarrollo nacionales.
- e) Impulsar una demanda interna robusta, fortaleciendo los mercados locales como sustento del proceso de industrialización en los países latinoamericanos y en otras naciones en vías de desarrollo.
- f) Elevar la capacidad de consumo interno a través del incremento de los sueldos y salarios de los trabajadores.
- g) Implementar un sistema de seguridad social más eficiente, dirigido especialmente a las poblaciones vulnerables, con el propósito de mejorar su competitividad.

- h) Desarrollar estrategias nacionales coherentes con el modelo de sustitución de importaciones, protegiendo la producción interna mediante la imposición de cuotas y aranceles a los productos provenientes del extranjero.

3. Teoría de los sistemas mundiales

Los principales postulados de la teoría de los sistemas mundiales señalan que:

- a) Existe una estrecha relación entre las ciencias sociales, en particular entre la sociología y las disciplinas económicas y políticas. Esta corriente subraya que, en muchos casos, se ha prestado más atención al desarrollo específico de cada una de estas áreas por separado que a su interacción mutua y a la manera en que dichas relaciones influyen de manera concreta en las condiciones internas de una sociedad determinada.
- b) En lugar de enfocar el análisis en variables individuales, resulta fundamental estudiar la realidad desde la perspectiva de los sistemas sociales en su conjunto.
- c) Es importante reconocer la transformación que ha experimentado el sistema capitalista. Por ejemplo, desde la óptica de la economía política, este enfoque toma en cuenta las características propias del capitalismo surgido durante la Revolución Industrial en el Reino Unido. En ese contexto, existía evidencia clara a favor de la libre competencia, de modelos productivos más eficientes dentro del sector industrial, así como de amplios grupos de población que servían como fuerza laboral para las nuevas fábricas.

4. Teoría de la Globalización

La teoría de la globalización plantea tres postulados fundamentales. En primer lugar, **resalta** que los elementos culturales son determinantes para la

configuración de las sociedades. En segundo término, sostiene que, dadas las condiciones actuales a nivel mundial, la nación-estado ha perdido relevancia como unidad de análisis, ya que la interconexión global y los lazos internacionales han debilitado esta categoría tradicional. Además, a medida que los avances tecnológicos se estandarizan, cada vez más sectores de la sociedad —tanto dominantes como marginados— logran establecer vínculos con otros grupos a escala global.

Por otro lado, esta teoría comparte ciertas similitudes con la teoría de la modernización, particularmente en su visión de que la senda principal del desarrollo ha sido marcada por Estados Unidos y Europa. Según ambas corrientes, las formas predominantes de comunicación y los instrumentos para alcanzar un mayor nivel de vida provienen de las regiones más desarrolladas. Sin embargo, es importante distinguir que mientras la teoría de la modernización adopta un enfoque más normativo al proponer cómo debe lograrse el desarrollo, la teoría de la globalización asume una postura más descriptiva o "positiva", limitándose a explicar cómo se manifiestan los procesos globales sin necesariamente dictar un camino a seguir. (Reyes, 2009)

2.3. Definición de términos básicos

Inversión pública

Se entiende por Inversión Pública a la aplicación de recursos en la adquisición de bienes y desarrollo de actividades que incrementen el patrimonio de las entidades con el fin de iniciar, ampliar, mejorar, modernizar, reponer o reconstruir la capacidad productora de bienes o prestadora de servicios. (MEF, p.195)

Proyectos de inversión pública

En tal sentido los proyectos de inversión pública son concebidos como medio de satisfacción o respuesta a las demandas o necesidades de la población. Estas iniciativas de inversión pública tienen el propósito de contribuir a reducir algún déficit como por ejemplo en educación (cobertura escolar, infraestructura, etc.), de salud (niveles y calidad de la atención, medicinas) de suministros de agua potable y electricidad, de oferta de infraestructura de transporte vial (urbana, interurbana, caminos rurales productivos) entre otras tantas necesidades. (MEF, p.195)

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.

Desarrollo económico

Es un proceso de transformación estructural que busca mejorar el sistema económico a largo plazo, de modo que todos los sectores productivos crezcan de manera equitativa y sostenible en el tiempo.

Perfil de proyecto de inversión

El perfil de proyecto es un documento de no más de 12 páginas, donde se resume la idea del proyecto que se quiere realizar.

Factibilidad

Factibilidad se refiere a la disponibilidad de los recursos necesarios para llevar a cabo los objetivos o metas señalados. Generalmente la factibilidad se determina sobre un proyecto.

Viabilidad

La viabilidad de un proyecto de inversión pública es un proceso que, a través del análisis de la información técnica, social, ambiental y financiera, bajo unos estándares metodológicos de preparación y presentación, permite determinar si la iniciativa de inversión es pertinente, si cumple los requisitos exigidos el resultado será con éxito.

Expedienté técnico

Es un documento en el cual se consignan análisis de ingeniería, junto al presupuesto definitivo, las bases, particularidades técnicas y la memoria descriptiva que le corresponde.

Ejecución

Es la realización física de una inversión, reflejada en todas las actividades que sean necesarias para alcanzar todo lo establecido en los documentos del proyecto viable.

Mantenimiento

Es la etapa del proyecto que consiste en conservar los activos alterados o generados en el transcurso de la ejecución, estos atraviesan situaciones de desgaste o deterioro a causa de la utilización o de agentes del exterior, cuya finalidad es prevenir las fallas de estos o los bajos rendimientos.

Alfabetización

La alfabetización es un proceso continuo de aprendizaje y conocimiento de la lectura, la escritura y el uso de los números a lo largo de la vida, y forma parte de un conjunto más amplio de competencias, que incluyen las competencias digitales, la alfabetización mediática, la educación para el desarrollo sostenible y la ciudadanía mundial, así como las competencias específicas para el trabajo.

Logro de aprendizaje

Los logros de aprendizaje son entendidos como el resultado alcanzado por los estudiantes, después de haber vivenciado experiencias de aprendizaje significativo; teniendo como base la autorreflexión en acompañamiento con el docente, sobre sus conocimientos adquiridos, capacidades logradas y neo destrezas alcanzadas.

Desnutrición

La desnutrición es la carencia de calorías y de algunos nutrientes en el organismo que trae como consecuencia el mal funcionamiento del organismo, donde puede provocar enfermedades graves hasta la muerte. Los síntomas de este padecimiento suelen ser bastante obvios: pérdida de peso, sobresalen los huesos, piel reseca, cabello seco, uñas quebradizas, entre otros.

Anemia

La anemia ocurre cuando una persona no tiene la cantidad normal de glóbulos rojos o si la persona tiene un bajo nivel de hemoglobina.

2.4. Formulación de Hipótesis

2.4.1. Hipótesis General

La inversión pública ha incidido positivamente en el desarrollo económico social de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024.

2.4.2. Hipótesis Específicas

HE1: La inversión pública ha incidido positivamente en educación de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024.

HE2: La inversión pública ha incidido positivamente en salud de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024.

HE3: La inversión pública ha incidido positivamente en vivienda y saneamiento de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024.

2.5. Identificación de Variables

Variable Independiente

X_1 = Inversión Pública

Variable Dependiente

y_1 = Desarrollo Económico Social

2.6. Definición Operacional de Variables e Indicadores

Definición operacional de inversión Pública

Con la inversión pública, se podrá determinar en qué fase se encuentran los proyectos; en la fase de pre inversión se puede identificar la factibilidad de los proyectos, conocer el perfil del proyecto; así como la viabilidad del proyecto. En la fase de la inversión se podrá verificar que los proyectos están a nivel de expediente técnico, los estudios definitivos o están en la fase de ejecución.

Definición operacional de desarrollo económico social

Con el desarrollo económico social, se podrá observar la situación de los sectores educación, salud; así como en vivienda y saneamiento. En el sector educación se podrá tener conocimiento de la construcción de centros educativos, el nivel de alfabetización alcanzado por los alumnos y el logro del aprendizaje. En el sector salud se podrá conocer la construcción de centros hospitalarios, la desnutrición crónica de la población y la población con anemia. En vivienda y saneamiento, se podrá conocer la construcción de carreteras en la provincia, acceso al agua potable; así como el acceso al desagüe de la población de la provincia de Pasco.

La operacionalización de las variables que corresponden al estudio; las dimensiones utilizadas; sus indicadores; las preguntas o Ítems y su medición se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 1 Operacionalización de las variables e indicadores

Variables	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Medición
Variable Independiente	Fase de pre inversión	Factibilidad	1-4	Cuestionario con Escala tipo Likert con 24 preguntas donde: Totalmente en desacuerdo (1) En desacuerdo (2) Indiferente (3) De acuerdo (4) Totalmente de acuerdo (5)
		Perfil		
		Viabilidad		
Inversión Pública	Fase de Inversión	Expediente técnico	5-8	
		Estudios definitivos		
		Ejecución		
Variable Dependiente	Fase de post inversión	Operatividad	9-12	
		Mantenimiento		
		Evaluación ex post		
Desarrollo Económico Social	Educación	Construcción de colegios	13-16	
		Nivel de alfabetización		
		Logro de aprendizaje		
	Salud	Construcción de hospitales	17-20	
		Nivel de desnutrición crónica		
		Anemia		
	Vivienda y saneamiento	Construcción de carreteras	21-24	
		Acceso al agua potable		
		Acceso al desagüe		

Nota: La tabla muestra la operacionalización de variables; donde se puede apreciar las variables e indicadores, así como los Ítems o preguntas y la medición.

CAPITULO III

METODOLOGIA Y TECNICAS DE INVESTIGACION

3.1. Tipo de Investigación

Según el enfoque la investigación es cuantitativa. Utiliza la recolección y el análisis de datos cuantitativos para identificar patrones y validar hipótesis preestablecidas. Emplea métodos estadísticos para el análisis de los datos. (Haro et al., 2024)

Según su área de estudio es una investigación social. Examina los aspectos del comportamiento humano y las estructuras de la sociedad, incluyendo cultura, relaciones sociales y políticas. (Haro et al., 2024)

Según su alcance temporal es transversal, se caracteriza por la recopilación de datos en un único punto en el tiempo, ofreciendo una "instantánea" de un fenómeno o población en un momento específico. (Haro et al., 2024)

3.2. Nivel de Investigación

La investigación es descriptiva y correlacional; debido a que describe el comportamiento de la inversión pública y el desarrollo económico social en la

provincia de Pasco en el periodo 2015-2024; se realizará la correlación entre las variables consideradas en la investigación.

El nivel de investigación relacional o correlacional, alberga a los estudios que plantean relación entre variables, independientemente de la naturaleza de las mismas, y no pretende demostrar relaciones de causalidad, sino solamente el descubrimiento de la relación misma, y de encontrarse tal relación puede establecer una hipótesis de causalidad. (Supo, 2023).

3.3. Métodos de Investigación

El método de investigación es descriptivo no experimental, retrospectivo ya que se estudian las variables inversión y desarrollo económico social correspondiente a los años 2015-2024, y con ello identificar la relación que existe entre las variables mencionadas en la provincia de Pasco.

El método específico a utilizar en la investigación es el inductivo y deductivo, se inicia por la observación de hechos particulares con el propósito de llegar a conclusiones. Es decir, la inducción va de lo particular a lo general, de los hechos a las causas. La inducción es un proceso mental que consiste en establecer enunciados universales a partir de la experiencia; esto es ascender lógicamente a través del conocimiento científico, desde la observación de los fenómenos pasando por el análisis y la síntesis.

3.4. Diseño de Investigación

La investigación sigue un diseño no experimental de corte transversal; y comprende el tipo y nivel de estudio, la población, la recolección y análisis de datos durante los años 2015-2024.

En la recolección de datos se ha considerado la inversión pública con tres dimensiones (fase de pre inversión, fase de inversión, fase de post inversión) y el

desarrollo económico social también con tres dimensiones (educación, salud, así como vivienda y saneamiento) en la provincia de Pasco 2015- 2024.

Para determinar la relación entre las variables inversión pública y desarrollo económico social se realizará la correlación correspondiente, con el cual se podrá mostrar la relación que existe entre las variables elegidas.

3.5. Población y Muestra

Población

La población en la investigación está constituida por los trabajadores nombrados que laboran en la municipalidad provincial de Pasco, que de acuerdo al Cuadro para Asignación de Personal son 201 trabajadores de acuerdo a la ordenanza municipal N°0017-2016-HNPP/CM. Dicho CAP contempla una estructura de gobierno.

Muestra

En la presente investigación la muestra es probabilística; por contarse con el marco muestral; se ha utilizado la fórmula para poblaciones finitas:

$$n = \frac{Z^2 pqN}{E^2(N - 1) + Z^2pq}$$

Siendo la información:

n =Tamaño de muestra

Z =Margen de confiabilidad (95% de confiabilidad, Z = 1.96)

E =Máximo error permisible (E = 5%)

p = Proporción de los pobladores, cuya característica principal es de nuestro interés

(p =50%)

q = Proporción de los pobladores que no tiene la característica de nuestro interés

(1- P =50%)

N = Tamaño de la población (N = 201 trabajadores)

n = 102 trabajadores

El muestreo es aleatorio estratificado, reemplazando los datos disponibles en la fórmula se tiene 102 trabajadores; quienes serán los sujetos informantes en la investigación.

Tabla 2 La muestra de la investigación

Estructura	Población	Muestra
De gobierno	3	2
Alta Dirección	4	3
Órgano de Control Institucional	1	1
Órgano de Asesoramiento	12	9
Órgano de Apoyo	19	14
Órgano de Línea	100	73
Total	139	102

Nota: En la tabla se presenta la distribución de la población y la muestra que se utiliza en la investigación

3.6. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos

3.6.1. Técnicas de Recolección de Datos

La técnica para recolectar datos es la encuesta, ya que se recopilarán información que brindan los trabajadores nombrados de la municipalidad provincial de Pasco.

3.6.2. Instrumentos de Recolección de Datos

Para el estudio se ha considerado como el instrumento el cuestionario con escala tipo Likert; constituido por 24 preguntas.

Además, se utiliza la información importante que se encuentra disponible en Internet.

3.7. Selección, validación y confiabilidad de los instrumentos de investigación

En la investigación se ha utilizado el cuestionario como instrumento de investigación, considerando la variable inversión pública y la variable desarrollo económico social debido a que incluye preguntas relacionadas a cada dimensión que permite mostrar la incidencia entre las variables inversión y desarrollo.

Sobre la validación del instrumento se indica que los Ítems considerados fue validada por Milagros Choque Osorio en el 2023 en la tesis Incidencia de la inversión pública en el desarrollo económico social en la provincia de Tambopata-Madre de Dios en el periodo 2010-2018; por lo que se considera instrumento validado.

La confiabilidad del instrumento se hizo realizando una prueba piloto con 12 sujetos informantes donde el Alfa de Cronbach fue de 0,841, siendo un buen indicador ya que es mayor de 0,8; el mismo que se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 3 Estadística de fiabilidad de la prueba piloto

Alfa de Cronbach	Número de elementos
0,841	24

Nota: la tabla muestra el coeficiente del alfa de Cronbach de la prueba piloto

3.8. Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos

La recopilación de datos, comienza con la revisión de la información existe sobre las variables elegidas para la investigación,

Luego se realiza la tabulación de datos, una vez que se ha recopilado los datos de fuentes primarias (encuestas).

Los datos son ingresados al Microsoft Excel; para luego hacer las estimaciones con el programa SPSS26.

El procesamiento, se realiza con el programa SPSS haciendo las estimaciones de los coeficientes de correlación; así como la validación de las hipótesis.

Los datos, se analizan e interpretan; así como de las pruebas de hipótesis tanto general y específicas.

El almacenamiento de datos, es la etapa donde se almacena en un archivo los datos y resultados que corresponde a la investigación.

3.9. Tratamiento Estadístico

En la investigación, se hace uso de la estadística descriptiva e inferencial; con el apoyo de los programas Excel y SPSS; en lo que corresponde a la estadística descriptiva donde se hace uso de las medidas de tendencia central, las representaciones gráficas, las tablas de frecuencia y la interpretación de resultados; información que servirá para ver el comportamiento de las variables con el cual se realizará el análisis descriptivo en la investigación.

En lo que corresponde a la estadística inferencial se requiere para estimar parámetros poblacionales, probar hipótesis y determinar la significancia estadística de los resultados.

3.10. Orientación Ética filosófica y epistémica

En el desarrollo de la investigación, se ha tenido en cuenta el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, el Código de Ética de la Universidad; reconociendo la autoría de los documentos que se utilizan en esta investigación, citándolo a cada uno de ellos reconociendo el aporte del texto que contribuye a la presente investigación.

En la aplicación del instrumento para la recolección de datos se mantiene en anónimo los nombres de los sujetos informantes. Además, para recabar la

información de los sujetos informantes; se ha tenido la autorización del alcalde de la municipalidad provincial de Pasco; el mismo que se adjunta en anexos.

CAPITULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Descripción del trabajo de campo

En la presente investigación, el trabajo de campo comienza desde la elaboración del proyecto de investigación desde el mes de marzo del 2025. Se ha tenido como objetivo recabar información primaria con la aplicación de un cuestionario estructurado con 24 preguntas que incluye las variables inversión pública y desarrollo económico social; así como las dimensiones tanto para la variable inversión como para el desarrollo económico social.

La aplicación del instrumento de investigación se ha suministrado una vez que se obtuvo la autorización por parte del alcalde de la municipalidad provincial de Pasco; teniéndose como apoyo para realizar 102 encuestas a los trabajadores de la municipalidad provincial de Pasco; a tres alumnas de la Escuela de Economía de la UNDAC.

Una vez obtenida los datos de fuente primaria se fueron organizadas y procesadas utilizando los programas Excel y el SPSS; que ha permitido presentar

los resultados en tablas y figuras; así como también las pruebas de normalidad, las correlaciones y la prueba de hipótesis.

4.2. Presentación, Análisis e Interpretación de Resultados

4.2.1. Análisis Descriptivo

Dentro del análisis descriptivo, se describe las dimensiones de la investigación considerando la percepción que tienen los encuestados en relación con la inversión pública y el desarrollo económico social de la provincia de Pasco: 2015-2024.

Variable: Inversión Pública

Esta variable considera las dimensiones: fase de pre inversión, fase de inversión y fase de post inversión.

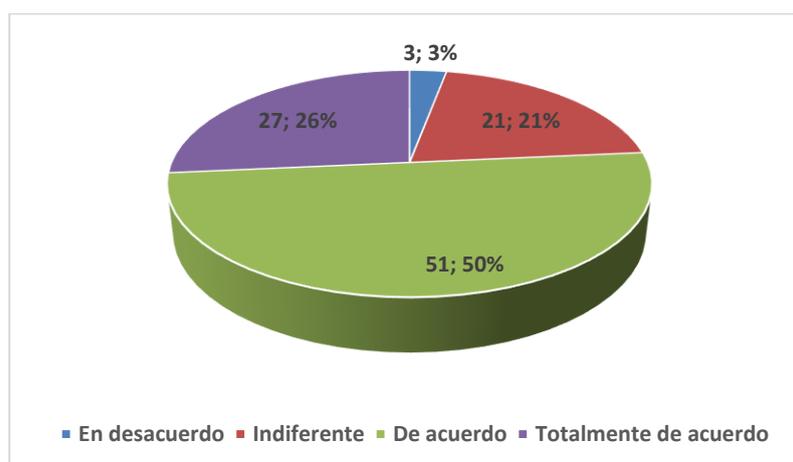
Dimensión: Fase de pre inversión

Tabla 4 ¿Cree usted que los proyectos de pre inversión a nivel de perfil son elaborados de manera eficiente?

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
En desacuerdo	3	3
Indiferente	21	21
De acuerdo	51	50
Totalmente de acuerdo	27	26
Total	102	100

Nota: la tabla muestra las respuestas que dieron los encuestados.

Figura 1 ¿Cree usted que los proyectos de pre inversión a nivel de perfil son elaborados de manera eficiente?



Interpretación

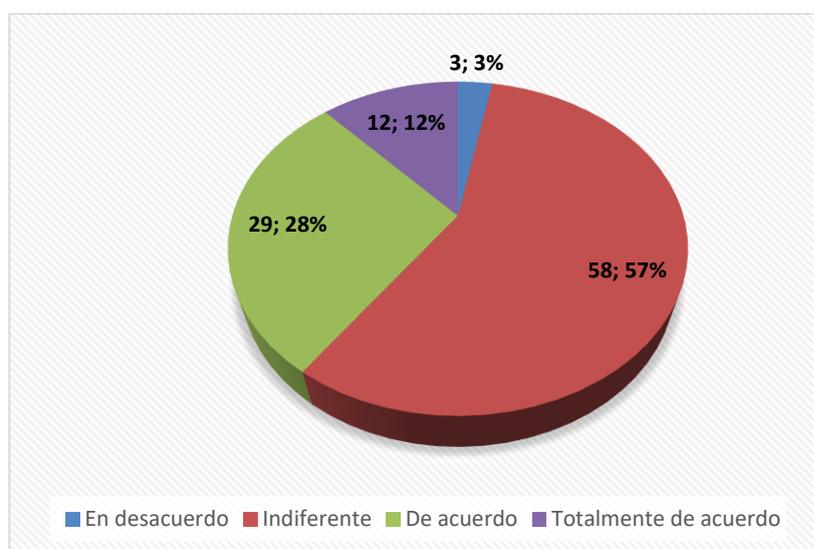
El 50% de los participantes en la encuesta (51 personas) manifestó estar de acuerdo en que la formulación de los proyectos de pre inversión a nivel de perfil se realiza de manera eficiente. Asimismo, el 26% (27 personas) indicó estar totalmente de acuerdo con dicha afirmación. Por otro lado, el 21% (21 personas) expresó una postura neutral respecto a la eficiencia en la elaboración de estos proyectos, mientras que solo el 3% manifestó su desacuerdo en relación con este aspecto.

Tabla 5 ¿Considera usted que se realiza eficientemente la factibilidad de los proyectos de inversión pública?

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
En desacuerdo	3	3
Indiferente	58	57
De acuerdo	29	28
Totalmente de acuerdo	12	12
Total	102	100

Nota: la tabla muestra las respuestas que dieron los encuestados.

Figura 2 ¿Considera usted que se realiza eficientemente la factibilidad de los proyectos de inversión pública?



Interpretación

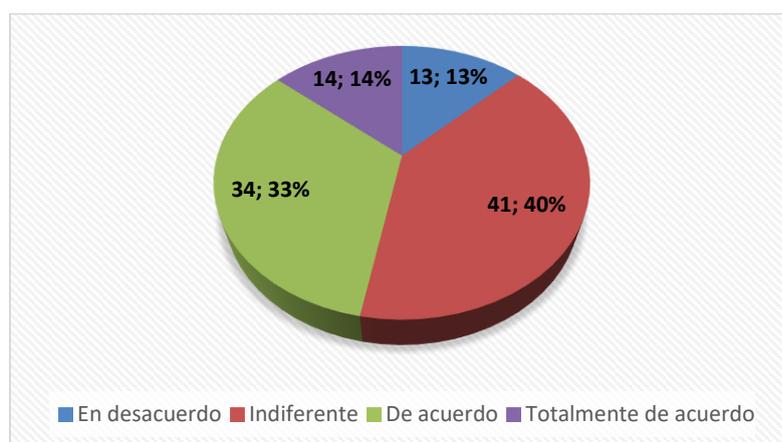
El 57% de los encuestados (58 personas) señaló una postura neutral respecto a la ejecución de la fase de factibilidad de los proyectos de inversión. En contraste, solo el 28% (29 personas) expresó estar de acuerdo en que esta etapa se desarrolla de manera eficiente. Las demás opciones de respuesta no alcanzaron el 15% de las preferencias.

Tabla 6 ¿Cree usted que los proyectos son elaborados adecuadamente para llegar a alcanzar la viabilidad?

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
En desacuerdo	13	13
Indiferente	41	40
De acuerdo	34	33
Totalmente de acuerdo	14	14
Total	102	100

Nota: la tabla muestra las respuestas que dieron los encuestados.

Figura 3 ¿Cree usted que los proyectos son elaborados adecuadamente para llegar a alcanzar la viabilidad?



Interpretación

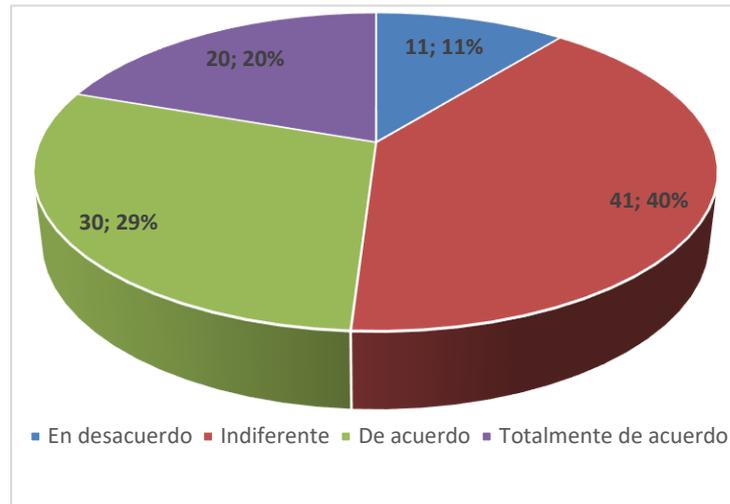
El 40% de los encuestados (41 personas) manifestó una posición neutral respecto a que los proyectos se elaboran de manera adecuada para lograr su viabilidad. Por otro lado, el 33% (34 personas) afirmó estar de acuerdo con esta afirmación, mientras que el 14% (14 personas) indicó estar totalmente de acuerdo en que los proyectos se preparan correctamente para alcanzar la viabilidad. Finalmente, solo el 13% (13 personas) expresó su desacuerdo con la adecuada elaboración de los proyectos para lograr dicha condición.

Tabla 7 ¿Considera usted que los proyecto a nivel de pre inversión son elaborados por profesionales eficientes, que conocen la especialidad?

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
En desacuerdo	11	11
Indiferente	41	40
De acuerdo	30	29
Totalmente de acuerdo	20	20
Total	102	100

Nota: la tabla muestra las respuestas que dieron los encuestados.

Figura 4 ¿Considera usted que los proyecto a nivel de pre inversión son elaborados por profesionales eficientes, que conocen la especialidad?



Interpretación

El 40% de los encuestados (41 personas) adoptó una postura neutral respecto a que los proyectos a nivel de pre inversión son elaborados por profesionales competentes y con conocimiento en la materia. Asimismo, un 29% (30 personas) manifestó estar de acuerdo con esta afirmación, mientras que el 20% (20 personas) indicó estar totalmente de acuerdo en que dichos proyectos son desarrollados por especialistas calificados. Por otro lado, solo el 11% (11 personas) expresó su desacuerdo con que los proyectos de pre inversión sean realizados por profesionales eficientes y con dominio de la especialidad.

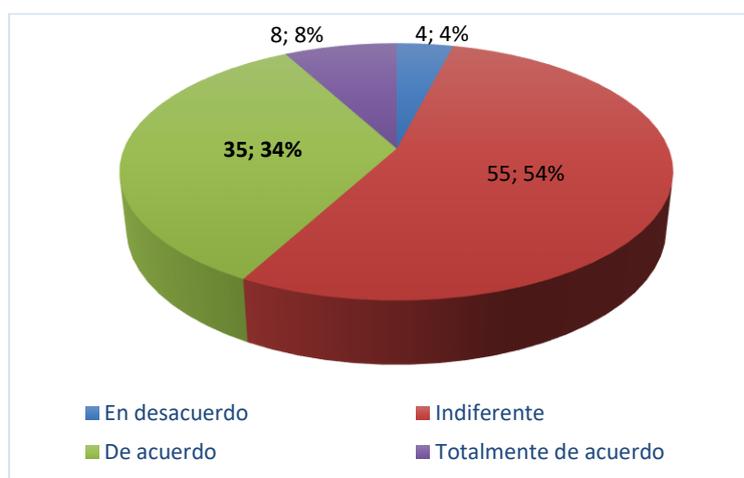
Dimensión: Fase de Inversión

Tabla 8 ¿Considera usted que los estudios definitivos de la fase de inversión de los proyectos públicos son elaborados de manera eficiente?

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
En desacuerdo	4	4
Indiferente	55	54
De acuerdo	35	34
Totalmente de acuerdo	8	8
Total	102	100

Nota: la tabla muestra las respuestas que dieron los encuestados.

Figura 5 ¿Considera usted que los estudios definitivos de la fase de inversión de los proyectos públicos son elaborados de manera eficiente?



Interpretación

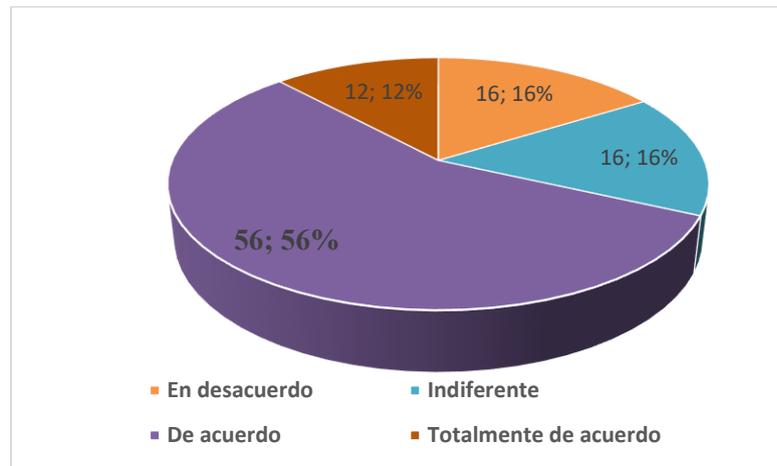
El 54% de los encuestados (55 personas) respondieron que los estudios definitivos de la fase de inversión de los proyectos públicos son elaborados de manera eficiente; mientras que un 34% (35 personas) están de acuerdo que los estudios definitivos de la fase de inversión de los proyectos públicos son elaborados de manera eficiente; un 8% de los encuestados (8 personas) respondieron estar totalmente de acuerdo que los estudios definitivos de la fase de inversión de los proyectos públicos son elaborados de manera eficiente; solo un 4% de los encuestados (4 personas) manifestaron que estaban en desacuerdo que los estudios definitivos de la fase de inversión de los proyectos públicos son elaborados de manera eficiente.

Tabla 9 ¿Cree usted que el expediente técnico de los proyectos es eficiente y contienen toda la información necesaria para su ejecución?

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
En desacuerdo	17	16
Indiferente	16	16
De acuerdo	57	56
Totalmente de acuerdo	12	12
Total	102	100

Nota: la tabla muestra las respuestas que dieron los encuestados.

Figura 6 ¿Cree usted que el expediente técnico de los proyectos es eficiente y contienen toda la información necesaria para su ejecución?



Interpretación

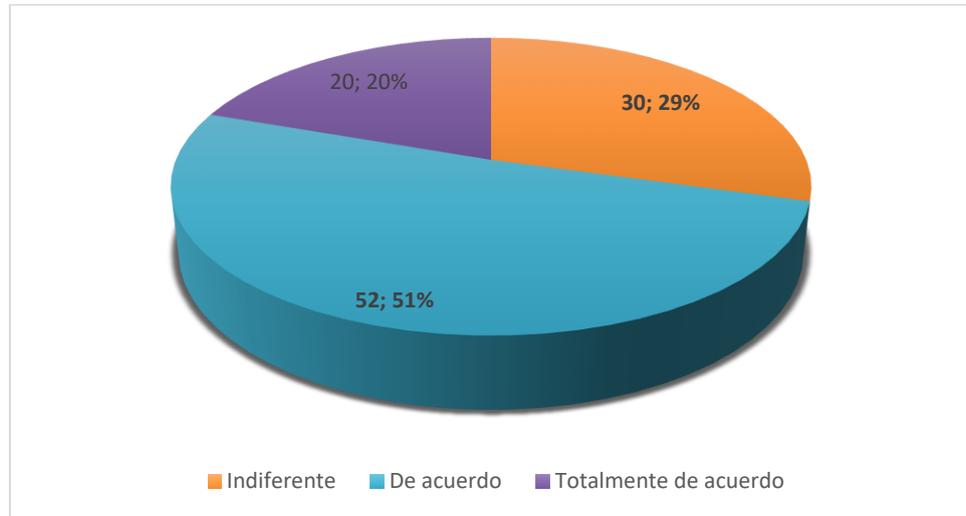
El 56% de los encuestados (57 personas) señaló estar de acuerdo en que el expediente técnico de los proyectos es eficiente y reúne toda la información requerida para su adecuada ejecución. Por otro lado, un 16% mostró una postura neutral o de desacuerdo respecto a esta afirmación. Asimismo, un 12% (12 personas) manifestó estar totalmente de acuerdo en que dicho expediente técnico es completo y eficiente para su implementación.

Tabla 10 ¿Cree usted que los proyectos se ejecutan de manera eficiente, respetando las especificaciones técnicas del expediente técnico de obra?

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
Indiferente	30	29
De acuerdo	52	51
Totalmente de acuerdo	20	20
Total	102	100

Nota: la tabla muestra las respuestas que dieron los encuestados.

Figura 7 ¿Cree usted que los proyectos se ejecutan de manera eficiente, respetando las especificaciones técnicas del expediente técnico de obra?



Interpretación

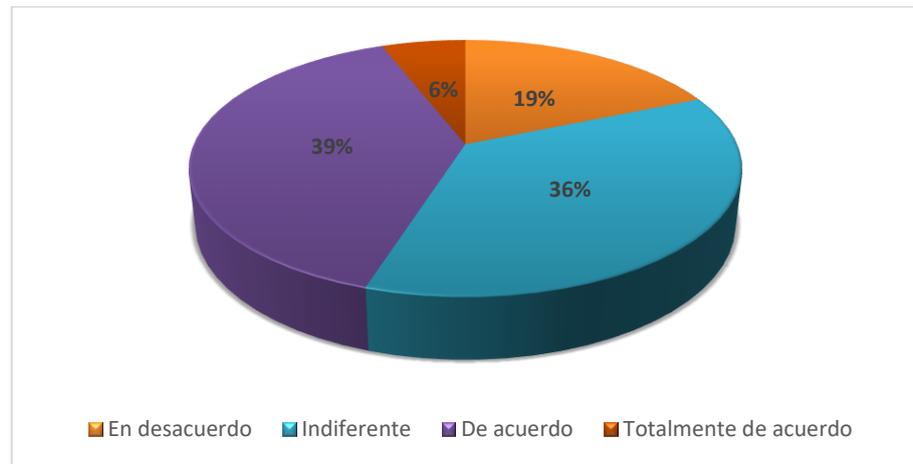
El 51% de los encuestados (52 personas) indicó estar de acuerdo en que los proyectos se llevan a cabo de forma eficiente, cumpliendo con las especificaciones técnicas establecidas en el expediente técnico de obra. Por su parte, un 29% (30 personas) manifestó una postura neutral respecto a este aspecto, mientras que un 20% (20 personas) señaló estar totalmente de acuerdo con que la ejecución de los proyectos respeta dichas especificaciones técnicas.

Tabla 11 ¿Considera usted que la fase de inversión de los proyectos es ejecutada por profesionales competentes?

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
En desacuerdo	19	19
Indiferente	37	36
De acuerdo	40	39
Totalmente de acuerdo	6	6
Total	102	100

Nota: la tabla muestra las respuestas que dieron los encuestados.

Figura 8 ¿Considera usted que la fase de inversión de los proyectos es ejecutada por profesionales competentes?



Interpretación

El 39% de los encuestados (40 personas) manifestó estar de acuerdo en que la fase de inversión de los proyectos es realizada por profesionales capacitados. Por otro lado, el 36% (37 personas) adoptó una postura neutral respecto a este aspecto, mientras que el 19% (19 personas) expresó su desacuerdo con dicha afirmación. Finalmente, solo el 6% de los encuestados indicó estar totalmente de acuerdo con que esta etapa es ejecutada por especialistas competentes.

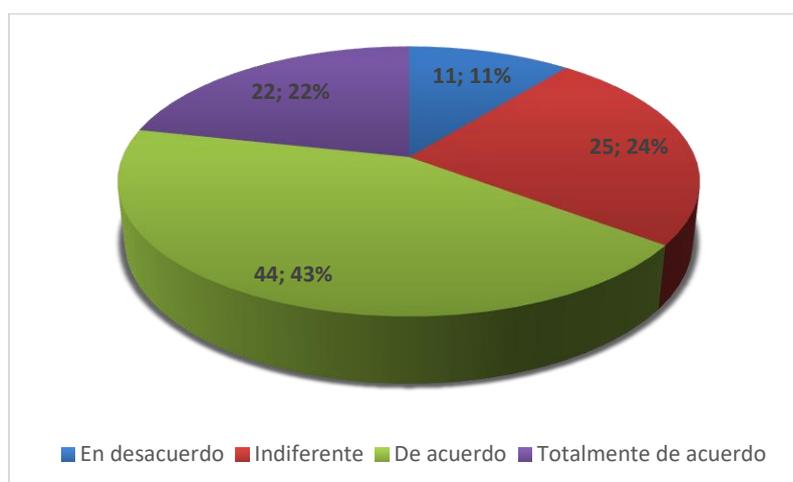
Dimensión: Fase de post inversión

Tabla 12 ¿Considera usted que los proyectos de inversión pública ejecutados llegan eficientemente a la operatividad de estos?

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
En desacuerdo	11	11
Indiferente	25	24
De acuerdo	44	43
Totalmente de acuerdo	22	22
Total	102	100

Nota: la tabla muestra las respuestas que dieron los encuestados.

Figura 9 ¿Considera usted que los proyectos de inversión pública ejecutados llegan eficientemente a la operatividad de estos?



Interpretación

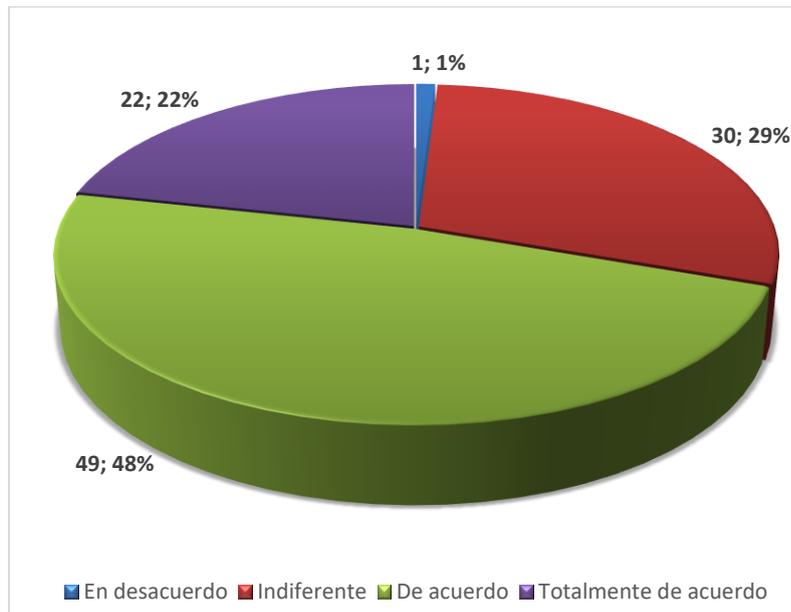
El 43% de los encuestados (44 personas) señaló estar de acuerdo en que los proyectos de inversión pública ejecutados alcanzan de manera eficiente su operatividad. Por su parte, el 24% (25 personas) adoptó una posición neutral respecto a este aspecto, mientras que el 22% (22 personas) manifestó estar totalmente de acuerdo con que estos proyectos llegan eficazmente a su funcionamiento operativo. Finalmente, solo el 11% expresó estar en total desacuerdo con esta afirmación.

Tabla 13 ¿Considera usted que los proyectos de inversión pública ejecutados y puestos en operatividad tiene un mantenimiento adecuado?

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
En desacuerdo	1	1
Indiferente	30	29
De acuerdo	49	49
Totalmente de acuerdo	22	21
Total	102	100

Nota: la tabla muestra las respuestas que dieron los encuestados.

Figura 10 ¿Considera usted que los proyectos de inversión pública ejecutados y puestos en operatividad tiene un mantenimiento adecuado?



Interpretación

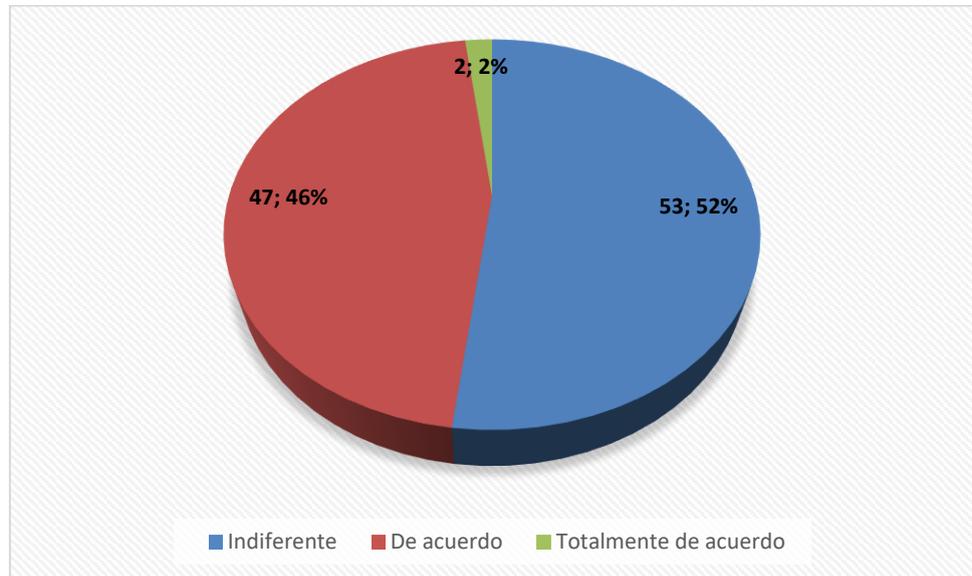
El 49% de los encuestados (49 personas) indicó estar de acuerdo en que los proyectos de inversión pública, una vez ejecutados y puestos en operatividad, cuentan con un mantenimiento adecuado. Por otro lado, el 29% (20 personas) manifestó una postura neutral respecto a este tema, mientras que el 21% (22 personas) expresó estar totalmente de acuerdo con la afirmación. Solo el 1% de los encuestados señaló estar en desacuerdo con que dichos proyectos reciben un mantenimiento apropiado.

Tabla 14 ¿Cree usted que se realiza la evaluación ex post de las inversiones públicas buscando conocer el impacto que ha tenido sobre el sector y la población en general

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
Indiferente	53	52
De acuerdo	47	46
Totalmente de acuerdo	2	2
Total	102	100

Nota: la tabla muestra las respuestas que dieron los encuestados.

Figura 11 ¿Cree usted que se realiza la evaluación ex post de las inversiones públicas buscando conocer el impacto que ha tenido sobre el sector y la población en general?



Interpretación

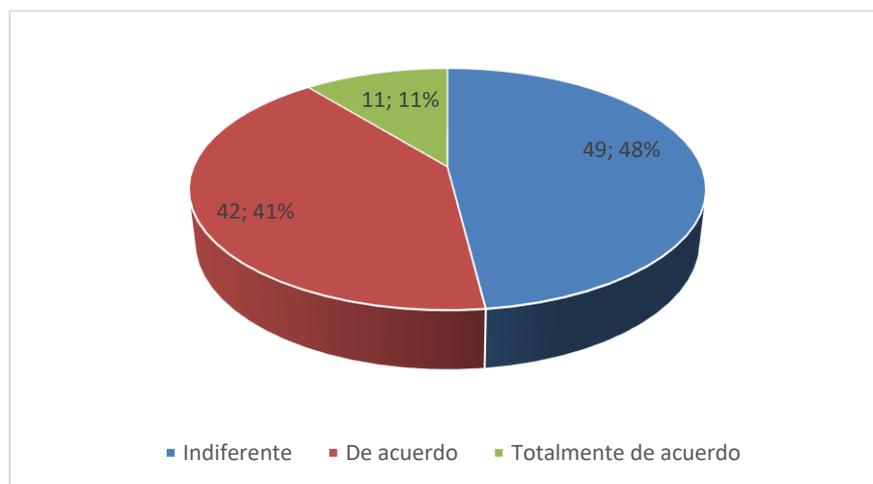
El 52% de los encuestados (53 personas) manifestó una postura neutral respecto a la realización de la evaluación ex post de las inversiones públicas con el propósito de conocer el impacto generado en el sector y la población en general. Por su parte, el 46% (47 personas) indicó estar de acuerdo con que dicha evaluación se lleva a cabo, mientras que solo el 2% (2 personas) señaló estar totalmente de acuerdo con esta afirmación.

Tabla 15 ¿Cree usted que la fase de post inversión de las inversiones públicas es realizada de manera objetiva y por profesionales idóneos?

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
Indiferente	49	48
De acuerdo	42	41
Totalmente de acuerdo	11	11
Total	102	100

Nota: la tabla muestra las respuestas que dieron los encuestados.

Figura 12 ¿Cree usted que la fase de post inversión de las inversiones públicas es realizada de manera objetiva y por profesionales idóneos?



Interpretación

El 48% de los encuestados (49 personas) adoptó una postura neutral respecto a que la fase de post inversión de las inversiones públicas se lleve a cabo de manera objetiva y por profesionales calificados. Por otro lado, el 41% (42 personas) expresó estar de acuerdo con esta afirmación, mientras que solo el 11% (11 personas) señaló estar totalmente de acuerdo con que dicha fase es ejecutada por especialistas idóneos y de forma imparcial.

Variable: Desarrollo Económico Social

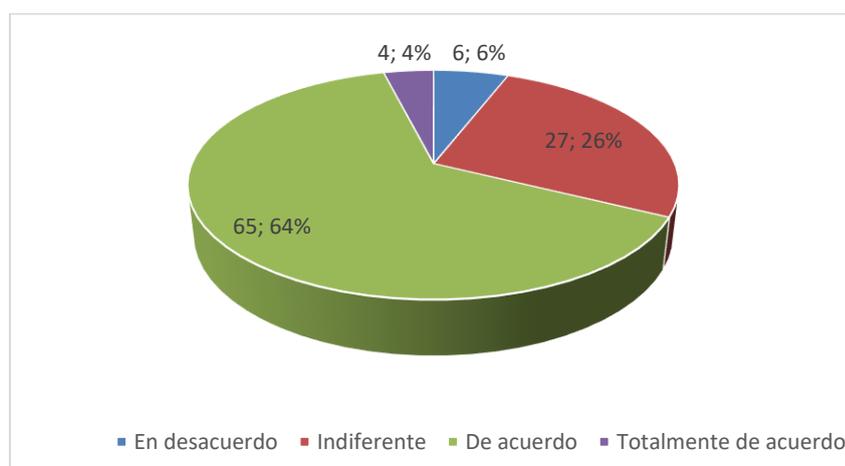
Dimensión: Educación

Tabla 16 ¿Considera usted que las inversiones públicas están destinadas a la construcción de colegios públicos?

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
En desacuerdo	6	6
Indiferente	27	26
De acuerdo	65	64
Totalmente de acuerdo	4	4
Total	102	100

Nota: la tabla muestra las respuestas que dieron los encuestados.

Figura 13 ¿Considera usted que las inversiones públicas están destinadas a la construcción de colegios públicos?



Interpretación

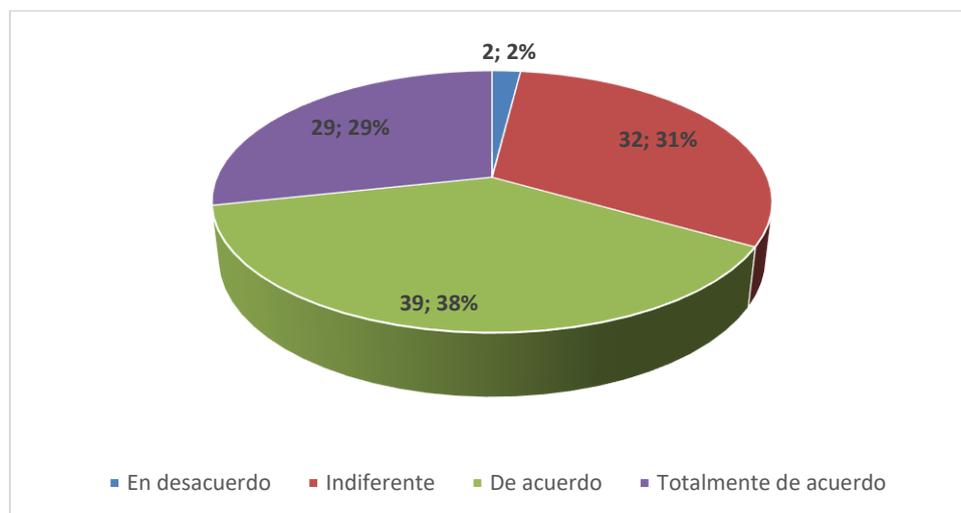
El 64% de los encuestados (65 personas) manifestó estar de acuerdo en que las inversiones públicas se destinan a la construcción de colegios públicos. Por su parte, un 26% (27 personas) adoptó una postura neutral sobre este tema, mientras que el 6% (6 personas) expresó su desacuerdo con esta afirmación. Finalmente, solo el 4% (4 personas) indicó estar totalmente de acuerdo en que los recursos públicos se asignan para este propósito.

Tabla 17 ¿Cree usted que las inversiones públicas en educación están contribuyendo a reducir la brecha de alfabetización?

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
En desacuerdo	2	2
Indiferente	32	31
De acuerdo	39	38
Totalmente de acuerdo	29	29
Total	102	100

Nota: la tabla muestra las respuestas que dieron los encuestados.

Figura 14 ¿Cree usted que las inversiones públicas en educación están contribuyendo a reducir la brecha de alfabetización?



Interpretación

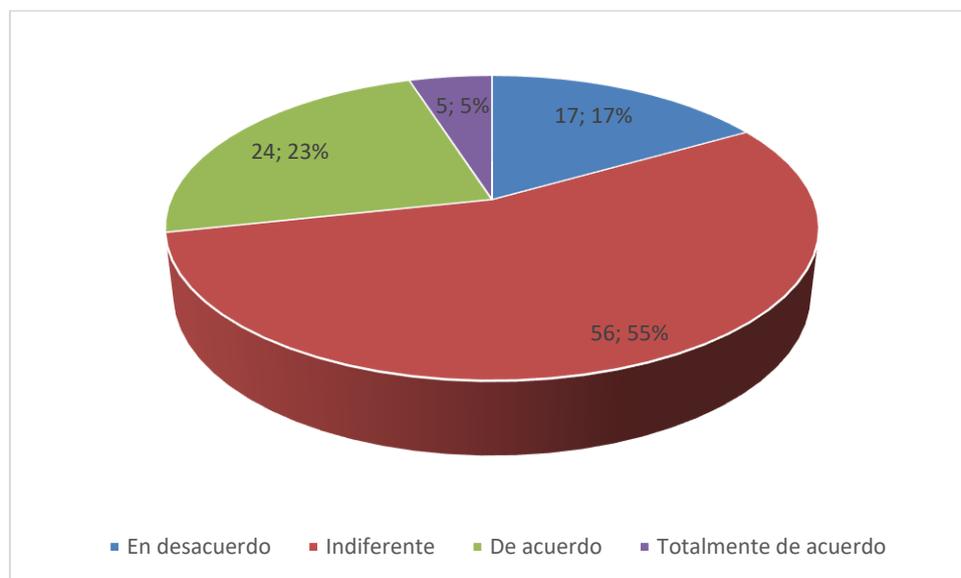
El 38% de los encuestados (39 personas) manifestó estar de acuerdo en que las inversiones públicas en educación están ayudando a disminuir la brecha de alfabetización. Por otro lado, el 31% (32 personas) adoptó una postura neutral respecto a este tema, mientras que el 29% (29 personas) expresó estar totalmente de acuerdo con dicha afirmación. Solo un 2% (2 personas) indicó estar en desacuerdo con que las inversiones en educación contribuyan a reducir la brecha de alfabetización.

Tabla 18 ¿Considera usted que las inversiones públicas están contribuyendo al logro de aprendizajes de los estudiantes de la provincia de Pasco?

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
En desacuerdo	17	16
Indiferente	56	55
De acuerdo	24	24
Totalmente de acuerdo	5	5
Total	102	100

Nota: la tabla muestra las respuestas que dieron los encuestados.

Figura 15 ¿Considera usted que las inversiones públicas están contribuyendo al logro de aprendizajes de los estudiantes de la provincia de Pasco?



Interpretación

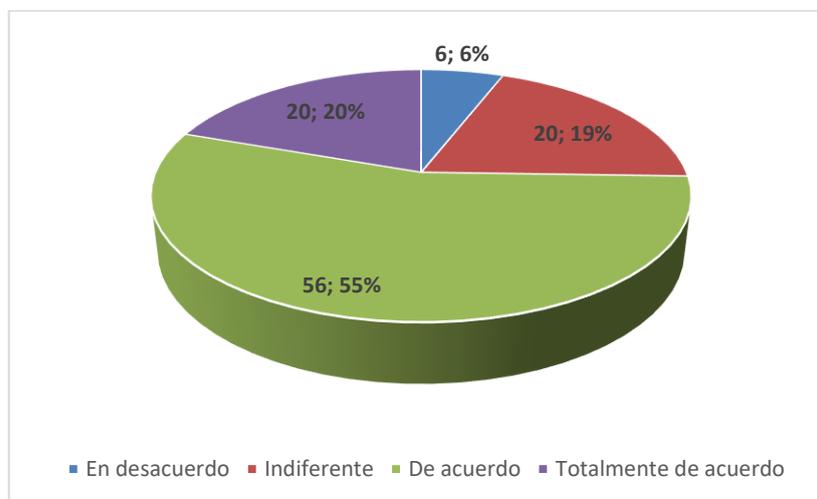
El 55% de los encuestados (56 personas) manifestó una posición neutral respecto a que las inversiones públicas están contribuyendo al logro de aprendizajes de los estudiantes en la provincia de Pasco. Por otro lado, el 24% (24 personas) expresó estar de acuerdo con esta afirmación, mientras que el 16% (17 personas) indicó también estar de acuerdo en que dichas inversiones aportan al aprendizaje estudiantil. Finalmente, solo el 5% (5 personas) señaló estar totalmente de acuerdo con que las inversiones públicas están influyendo positivamente en los aprendizajes de los estudiantes.

Tabla 19 ¿Cree usted que es suficiente la inversión pública en el sector educación para lograr una educación de calidad en la provincia de Pasco?

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
En desacuerdo	6	6
Indiferente	20	19
De acuerdo	56	55
Totalmente de acuerdo	20	20
Total	102	100

Nota: la tabla muestra las respuestas que dieron los encuestados.

Figura 16 ¿Cree usted que es suficiente la inversión pública en el sector educación para lograr una educación de calidad en la provincia de Pasco?



Interpretación

El 55% de los encuestados (56 personas) manifestó estar de acuerdo en que la inversión pública en el sector educación es suficiente para alcanzar una educación de calidad en la provincia de Pasco. Además, un 20% (20 personas) expresó estar totalmente de acuerdo con esta afirmación, mientras que el 19% (20 personas) adoptó una postura neutral al respecto. Solo el 6% (6 personas) indicó estar en desacuerdo con que la inversión pública en educación sea suficiente para lograr dicha calidad educativa.

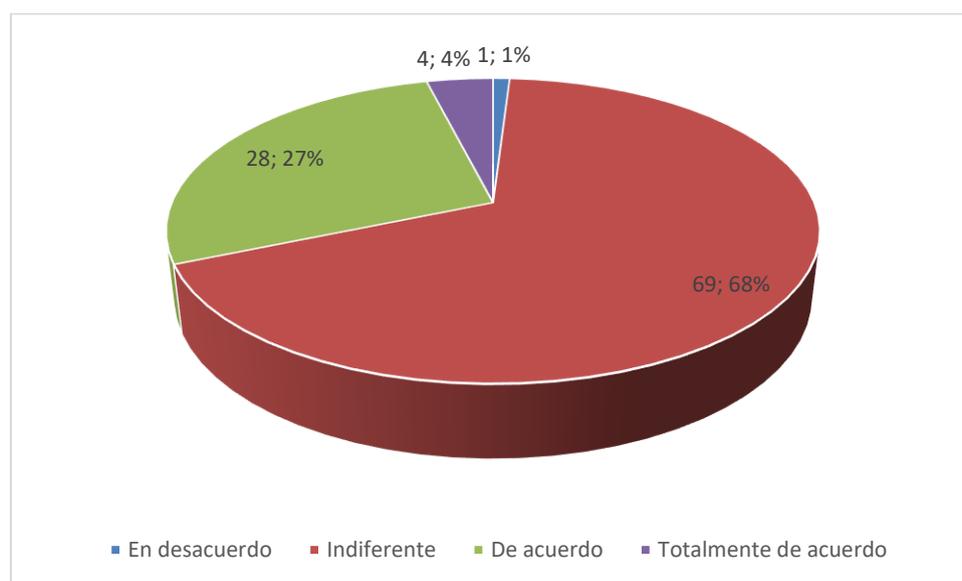
Dimensión: Salud

Tabla 20 ¿Considera usted que la inversión pública está destinada eficientemente a la construcción de hospitales y centros de salud?

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
En desacuerdo	1	1
Indiferente	69	68
De acuerdo	28	27
Totalmente de acuerdo	4	4
Total	102	100

Nota: la tabla muestra las respuestas que dieron los encuestados.

Figura 17 ¿Considera usted que la inversión pública está destinada eficientemente a la construcción de hospitales y centros de salud?



Interpretación

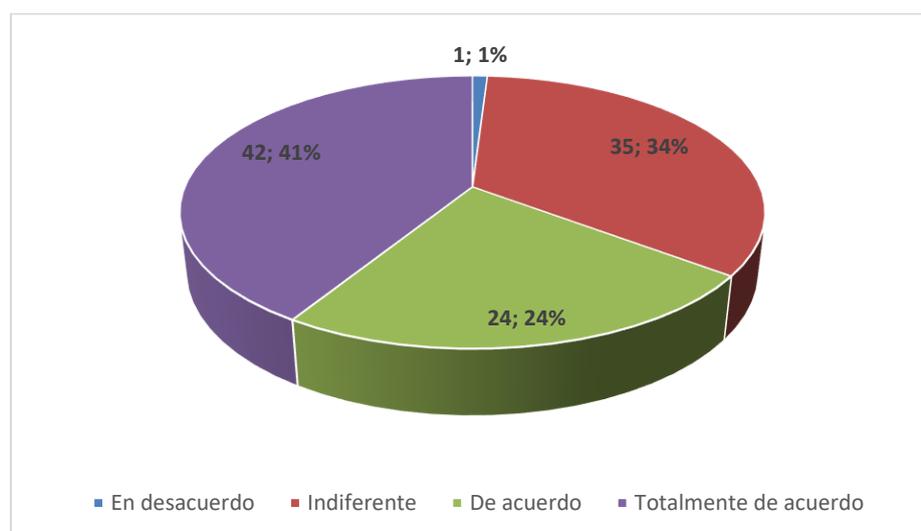
El 68% de los encuestados (69 personas) adoptó una postura neutral respecto a si la inversión pública se destina de manera eficiente a la construcción de hospitales y centros de salud. Por otro lado, un 27% (28 personas) manifestó estar de acuerdo con esta afirmación, mientras que el 4% (4 personas) indicó estar totalmente de acuerdo en que los recursos públicos se asignan eficazmente para estos fines. Solo un 1% (1 persona) expresó su desacuerdo con la eficiencia en la destinación de la inversión pública para la construcción de establecimientos de salud.

Tabla 21 ¿Cree usted que la inversión en salud es suficiente para combatir la desnutrición crónica en la provincia de Pasco?

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
En desacuerdo	1	1
Indiferente	35	34
De acuerdo	24	24
Totalmente de acuerdo	42	41
Total	102	100

Nota: la tabla muestra las respuestas que dieron los encuestados.

Figura 18 ¿Cree usted que la inversión en salud es suficiente para combatir la desnutrición crónica en la provincia de Pasco?



Interpretación

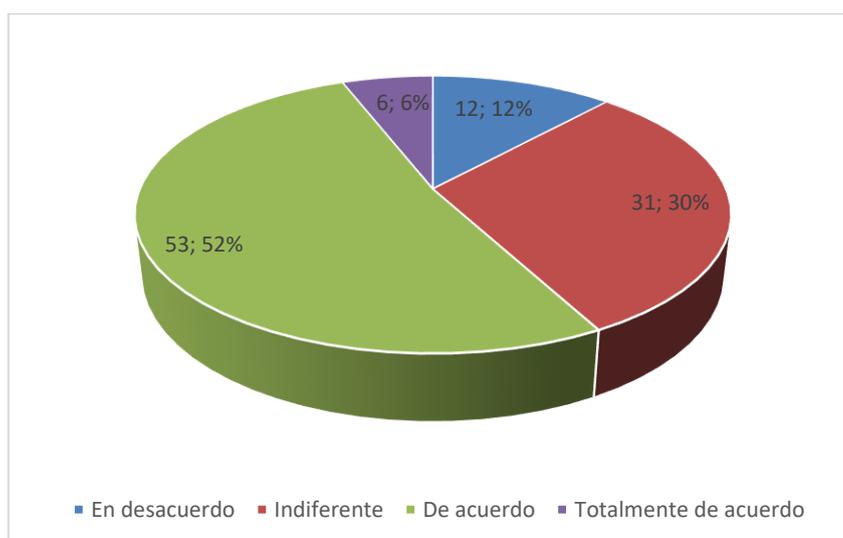
El 41% de los encuestados (42 personas) manifestó estar de acuerdo en que la inversión en salud es suficiente para enfrentar la desnutrición crónica en la provincia de Pasco. Por su parte, el 34% (35 personas) mostró una postura neutral respecto a este tema, mientras que el 24% (24 personas) expresó también estar de acuerdo con esta afirmación. Solo un 1% (1 persona) indicó estar en desacuerdo con la suficiencia de la inversión en salud para combatir la desnutrición crónica.

Tabla 22 ¿Considera usted que inversión en salud está ayudando eficientemente a combatir la anemia en la provincia de Pasco?

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
En desacuerdo	12	12
Indiferente	31	30
De acuerdo	53	52
Totalmente de acuerdo	6	6
Total	102	100

Nota: la tabla muestra las respuestas que dieron los encuestados.

Figura 19 *¿Considera usted que inversión en salud está ayudando eficientemente a combatir la anemia en la provincia de Pasco?*



Interpretación

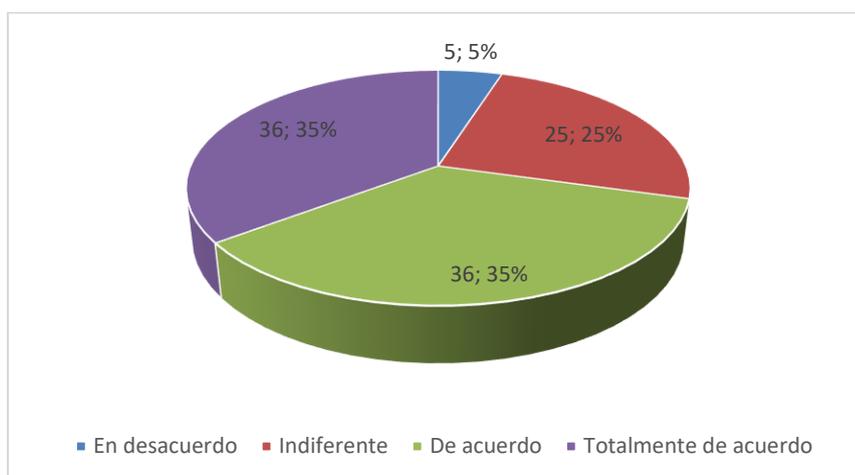
El 52% de los encuestados (53 personas) manifestó estar de acuerdo en que la inversión en salud está contribuyendo de manera efectiva a la lucha contra la anemia en la provincia de Pasco. Mientras tanto, un 30% (31 personas) adoptó una postura neutral sobre este tema, y el 12% (12 personas) expresó su desacuerdo con la eficacia de la inversión en salud para combatir la anemia. Solo un 6% (6 personas) indicó estar totalmente de acuerdo con que la inversión en salud está siendo eficiente en esta labor.

Tabla 23 *¿Cree usted que la inversión en salud está cerrando las brechas que existen y buscan otorgar una mejor calidad de vida de los pobladores de la provincia de Pasco?*

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
En desacuerdo	5	5
Indiferente	25	25
De acuerdo	36	35
Totalmente de acuerdo	36	35
Total	102	100

Nota: la tabla muestra las respuestas que dieron los encuestados.

Figura 20 ¿Cree usted que la inversión en salud está cerrando las brechas que existen y buscan otorgar una mejor calidad de vida de los pobladores de la provincia de Pasco?



Interpretación

El 35% de los encuestados (36 personas) expresó estar de acuerdo en que la inversión en salud está contribuyendo a cerrar las brechas existentes y a mejorar la calidad de vida de los habitantes de la provincia de Pasco. De igual forma, otro 35% (36 personas) manifestó estar totalmente de acuerdo con esta afirmación. Mientras tanto, el 25% (25 personas) adoptó una postura neutral al respecto, y solo un 5% (5 personas) indicó estar en desacuerdo con que la inversión en salud esté logrando reducir estas desigualdades y brindar una mejor calidad de vida a la población.

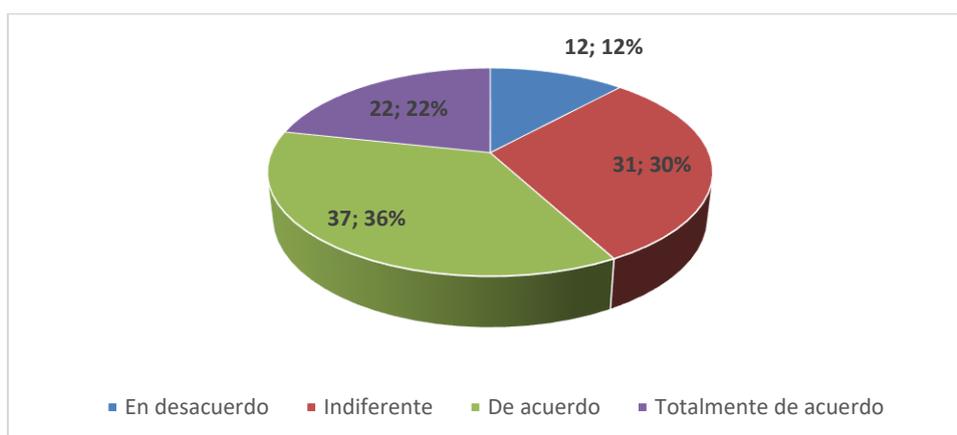
Dimensión: Vivienda y Saneamiento

Tabla 24 ¿Considera usted que se está destinando eficientemente la inversión pública a la construcción de carreteras en la provincia de Pasco?

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
En desacuerdo	12	12
Indiferente	31	30
De acuerdo	37	36
Totalmente de acuerdo	22	22
Total	102	100

Nota: la tabla muestra las respuestas que dieron los encuestados.

Figura 21 ¿Considera usted que se está destinando eficientemente la inversión pública a la construcción de carreteras en la provincia de Pasco?



Interpretación

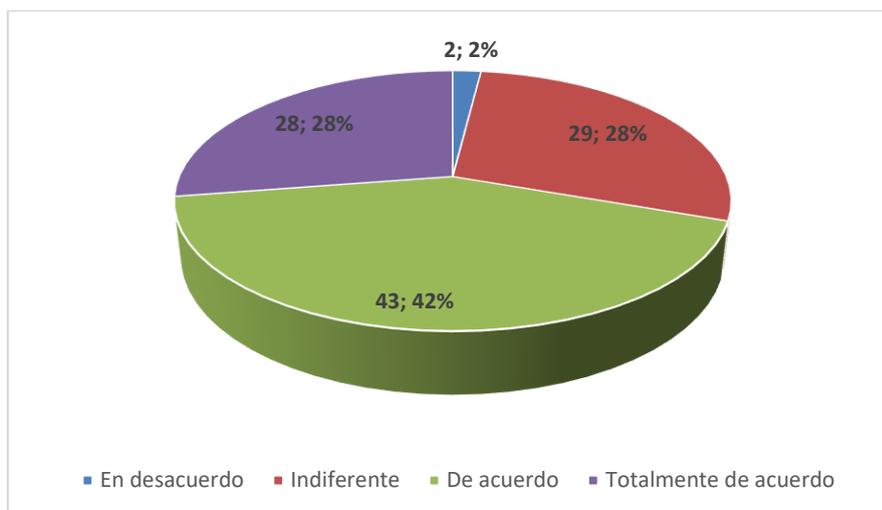
El 36% de los participantes en la encuesta (37 personas) manifestó estar de acuerdo con que la inversión pública se está asignando de manera eficiente para la construcción de carreteras en la provincia de Pasco. Por otro lado, el 30% (31 personas) expresó una postura neutral respecto a este tema, mientras que el 22% (22 personas) indicó estar totalmente de acuerdo con la correcta asignación de recursos para estas obras. Solo un 12% (12 personas) manifestó estar en desacuerdo con la eficiencia en la destinación de la inversión pública para la construcción de carreteras.

Tabla 25 ¿Cree usted que los fondos públicos se están destinando a cerrar las brechas de agua potable en la provincia de Pasco?

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
En desacuerdo	2	2
Indiferente	29	28
De acuerdo	43	42
Totalmente de acuerdo	28	27
Total	102	100

Nota: la tabla muestra las respuestas que dieron los encuestados.

Figura 22 ¿Cree usted que los fondos públicos se están destinando a cerrar las brechas de agua potable en la provincia de Pasco?



Interpretación

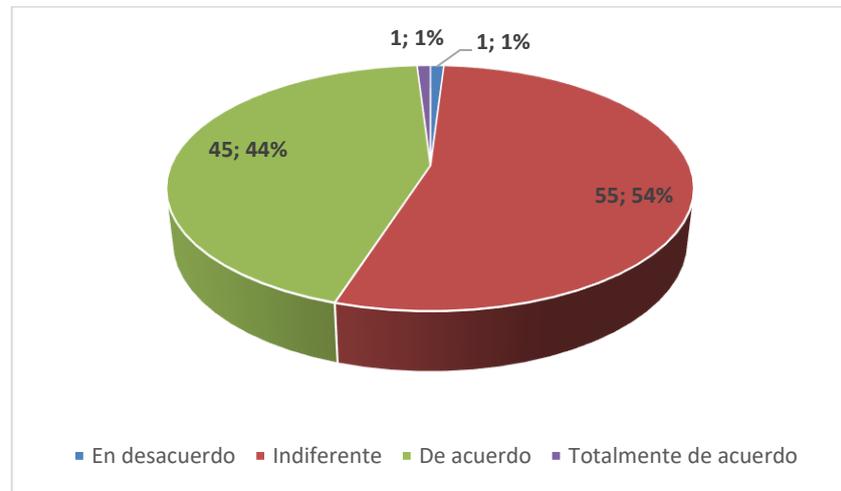
El 42% de los encuestados (43 personas) manifestó estar de acuerdo en que los recursos públicos se están destinando para reducir las brechas de acceso al agua potable en la provincia de Pasco. Por su parte, el 28% (29 personas) adoptó una postura neutral sobre este tema, mientras que el 27% (28 personas) también indicó ser indiferente respecto a la asignación de estos fondos. Solo un 2% (2 personas) expresó estar en desacuerdo con que los recursos públicos se estén utilizando para cerrar las brechas en el suministro de agua potable.

Tabla 26 ¿Considera usted que se está destinando la inversión pública a cerrar la brecha de desagüe en la provincia de Pasco?

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
En desacuerdo	1	1
Indiferente	55	54
De acuerdo	45	44
Totalmente de acuerdo	1	1
Total	102	100

Nota: la tabla muestra las respuestas que dieron los encuestados.

Figura 23 ¿Considera usted que se está destinando la inversión pública a cerrar la brecha de desagüe en la provincia de Pasco?



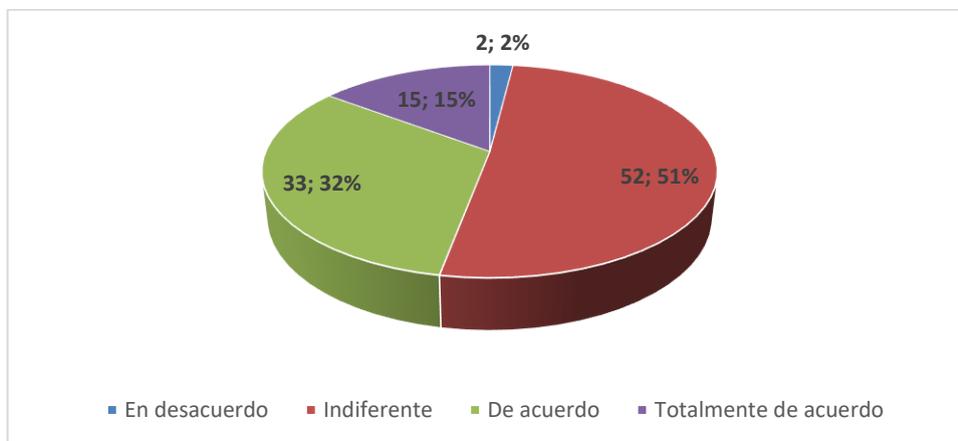
Interpretación

El 54% de los encuestados (55 personas) mostró una postura indiferente respecto a si la inversión pública se está destinando para cerrar la brecha de desagüe en la provincia de Pasco; por su parte, el 44% (45 personas) manifestó estar de acuerdo con que dicha inversión se está destinando correctamente para ese fin; mientras que solo un 1% expresó estar en desacuerdo o totalmente de acuerdo sobre la asignación de recursos para cerrar la brecha de desagüe en la provincia.

Tabla 27 ¿Cree usted que los fondos públicos se están destinando eficientemente a cerrar las brechas de vivienda y saneamiento, buscando mejorar la calidad de vida de los pobladores en la provincia de Pasco?

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
En desacuerdo	2	2
Indiferente	52	51
De acuerdo	33	32
Totalmente de acuerdo	15	15
Total	102	100

Figura 24 ¿Cree usted que los fondos públicos se están destinando eficientemente a cerrar las brechas de vivienda y saneamiento, buscando mejorar la calidad de vida de los pobladores en la provincia de Pasco?



Interpretación

El 51% de los encuestados (52 personas) manifestó una posición indiferente respecto a si los fondos públicos se destinan de manera eficiente al cierre de brechas en vivienda y saneamiento, con el propósito de mejorar la calidad de vida de los habitantes de la provincia de Pasco; asimismo, el 32% (33 personas) indicó estar de acuerdo con esta afirmación, mientras que un 15% (15 personas) señaló estar totalmente de acuerdo. Por otro lado, solo el 2% expresó estar en desacuerdo con que estos recursos se utilicen eficazmente con dicho fin.

4.2.2. Análisis Correlacional

Para realizar las correlaciones entre los valores de las variables que se encuentran incluidas en las hipótesis y con el objetivo de utilizar correctamente el estadístico para hacer las correlaciones, se efectúa la prueba de normalidad entre las variables; ya que con ello se determina el coeficiente de correlación que se utilizará (coeficiente de correlación de Pearson o la de Rho Spearman) por lo que teniendo en cuenta el número de observaciones que es mayor de 50; se utiliza el estadístico Kolmogorov-Smirnov.

4.2.3. Prueba de normalidad de las variables en la Hipótesis General

Para realizar la prueba de normalidad en todas las hipótesis se sigue el siguiente procedimiento:

Se plantean la hipótesis nula y la hipótesis alterna

Se considera el nivel de significancia α con el valor del 5%

Prueba estadística que se utiliza es de Kolmogorov-Smirnov, teniendo en cuenta el número de observaciones.

Se toma la decisión ($p\text{-valor} < \alpha$ o $p\text{-valor} > \alpha$) Si resulta el primer caso se rechaza H_0 , si resulta el segundo caso se acepta la hipótesis alterna (H_a)

Luego, siguiendo los pasos indicados y considerando el contenido de las pruebas; así como teniendo en cuenta las hipótesis y sus variables se procede a presentar la prueba de normalidad que corresponde a la hipótesis general.

Prueba de normalidad de los datos de la hipótesis general

H_0 : Los datos que corresponden a las variables de la hipótesis general siguen una distribución normal.

H_a : Los datos que corresponden a las variables de la hipótesis general no siguen una distribución normal.

Con el apoyo del programa estadístico SPSS, se presenta la prueba de normalidad.

Tabla 28 Prueba de normalidad de los datos de la hipótesis general

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Inversión Pública	,125	102	,000
Desarrollo Económico Social	,190	102	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Decisión y Conclusión

En vista que el p-valor es menor que el 5%; de acuerdo con la regla de decisión aceptamos la H_a ; donde la distribución de los datos considerados en la hipótesis general no sigue una distribución normal.

Prueba de normalidad de los datos de la primera hipótesis específica

H_0 : Los datos que corresponden a las variables de la primera hipótesis específica siguen una distribución normal.

H_a : Los datos que corresponden a las variables de la primera hipótesis específica no siguen una distribución normal.

Tabla 29 Prueba de normalidad de los datos de la primera hipótesis específica

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Inversión Pública	,479	102	,000
Educación	,498	102	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Decisión y Conclusión

En vista que el p-valor es menor que el 5%; de acuerdo con la regla de decisión aceptamos la H_a ; donde la distribución de los datos considerados en la primera hipótesis específica no sigue una distribución normal.

Prueba de normalidad de los datos de la segunda hipótesis específica

H_0 : Los datos que corresponden a las variables de la segunda hipótesis específica siguen una distribución normal.

H_a : Los datos que corresponden a las variables de la segunda hipótesis específica no siguen una distribución normal.

Tabla 30 Prueba de normalidad de los datos de la segunda hipótesis específica

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Inversión Pública	,479	102	,000
Salud	,474	102	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Decisión y Conclusión

En vista que el p-valor es menor que el 5%; de acuerdo con la regla de decisión aceptamos la H_a ; donde la distribución de los datos considerados en la segunda hipótesis específica no sigue una distribución normal.

Prueba de normalidad de los datos de la tercera hipótesis específica

H_0 : Los datos que corresponden a las variables de la tercera hipótesis específica siguen una distribución normal.

H_a : Los datos que corresponden a las variables de la tercera hipótesis específica no siguen una distribución normal.

Tabla 31 Prueba de normalidad de los datos de la tercera hipótesis específica

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Inversión Pública	,428	102	,000
Vivienda y Saneamiento	,399	102	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Decisión y Conclusión

En vista que el p-valor es menor que el 5%; de acuerdo con la regla de decisión aceptamos la H_a ; donde la distribución de los datos considerados en la tercera hipótesis específica no sigue una distribución normal.

Habiendo realizado la prueba de normalidad; en los valores de los datos; se ha encontrado que en la hipótesis general y las hipótesis no siguen una

distribución normal por lo que para realizar la correlación se utilizará el coeficiente de correlación no paramétrico Rho de Spearman “ ρ ”.

Correlación entre la inversión pública y desarrollo económico social de la provincia de Pasco: 2015 - 2024

La inversión pública realizada está relacionada positivamente con el desarrollo económico social de la provincia de Pasco en el periodo: 2015- 2024.

Esta afirmación se aprueba con el resultado obtenido a través del coeficiente de correlación de Rho Spearman cuyo valor es 0,781; donde ($\rho = 0,781$). El valor del coeficiente de las variables señaladas indica que existe una correlación positiva alta y significativa.

Tabla 32 *Correlación de la inversión pública y el desarrollo económico social de la provincia de Pasco: 2015 - 2024*

			Inversión Pública	Desarrollo Económico Social
Rho de Spearman	Inversión Pública	Coeficiente de correlación	1,000	,781**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	102	102
	Desarrollo Económico Social	Coeficiente de correlación	,781**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	102	102

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

Correlación entre la inversión pública y la dimensión educación en la provincia de Pasco: 2015 – 2024

La inversión pública realizada está relacionada positivamente con la educación en la provincia de Pasco: 2015 – 2024.

La afirmación se confirma con el resultado obtenido a través del coeficiente de correlación de Rho Spearman cuyo valor es 0,211; donde ($\rho = 0,211$). El valor del coeficiente de las variables señaladas indica que existe una correlación positiva baja y significativa al 5%.

Tabla 33 *Correlación entre la inversión pública y la dimensión educación en la provincia de Pasco: 2015 – 2024.*

			Inversión Pública	Dimensión Educación
Rho de Spearman	Inversión Pública	Coefficiente de correlación	1,000	,211*
		Sig. (bilateral)	.	,033
		N	102	102
	Dimensión Educación	Coefficiente de correlación	,211*	1,000
		Sig. (bilateral)	,033	.
		N	102	102

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

Correlación entre la inversión pública y la dimensión salud en la provincia de Pasco: 2015 – 2024

La inversión pública realizada está relacionada positivamente con la salud en la provincia de Pasco: 2015 – 2024.

Afirmación que se hace mediante el resultado obtenido a través del coeficiente de correlación de Rho Spearman cuyo valor es 0,622; donde ($\rho = 0,622$). El valor del coeficiente de las variables señaladas indica que existe una alta correlación positiva y significativa.

Tabla 34 *Correlación entre la inversión pública y la dimensión salud en la provincia de Pasco: 2015 – 2024.*

			Inversión Pública	Dimensión Salud
Rho de Spearman	Inversión Pública	Coefficiente de correlación	1,000	,622**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	102	102
	Dimensión Salud	Coefficiente de correlación	,622**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	102	102

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

Correlación entre la inversión pública y la dimensión vivienda y saneamiento en la provincia de Pasco: 2015 – 2024

La inversión pública realizada está relacionada positivamente con vivienda y saneamiento en la provincia de Pasco: 2015 – 2024.

Afirmación que se hace, mediante el resultado obtenido a través del coeficiente de correlación de Rho Spearman cuyo valor es 0,464; donde ($\rho = 0,464$). El coeficiente de las variables señaladas indica que existe una correlación positiva y significativa.

Tabla 35 *Correlación entre la inversión pública y la dimensión vivienda y saneamiento en la provincia de Pasco: 2015 – 2024.*

			Inversión Pública	Vivienda y Saneamiento
Rho de Spearman	Inversión Pública	Coefficiente de correlación	1,000	,464**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	102	102
	Vivienda y saneamiento	Coefficiente de correlación	,464**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	102	102

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

4.3. Prueba de las Hipótesis

Las hipótesis en la investigación se validaron a través de la significancia estadística medida por el p-valor; por lo que se considera una correlación significativa; si sus p-valor es inferior a un 5%.

Por lo que p-valor encontrados en cada una de las correlaciones realizadas; se utiliza tanto en la hipótesis general y cada hipótesis específica.

El procedimiento que se sigue para contrastar las hipótesis es:

- Planteamiento de las hipótesis; hipótesis nula (H_0) y la hipótesis alterna, (H_1)
- Nivel de significancia ($\alpha = 0,05$)
- El p-valor (valor que obtiene en cada correlación)
- Toma la decisión, si $p\text{-valor} < \alpha$ se rechaza la hipótesis nula (H_0), aceptándose la hipótesis alterna; mientras que si $p\text{-valor} > \alpha$ se acepta la hipótesis nula (H_0)

Prueba de la Hipótesis General

Ho: La inversión pública no ha incidido positivamente en el desarrollo económico social de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024.

H₁: La inversión pública ha incidido positivamente en el desarrollo económico social de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024.

Dado que $p\text{-valor} = 0,000$ es menor que $\alpha = 0,05$; se rechaza la hipótesis nula (Ho), entonces:

La inversión pública ha incidido positivamente en el desarrollo económico social de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024.

Prueba de la Primera Hipótesis Específica

Ho: La inversión pública no ha incidido positivamente en educación de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024.

H₁: La inversión pública ha incidido positivamente en educación de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024.

Dado que $p\text{-valor} = 0,033$ es menor que $\alpha = 0,05$; se rechaza la hipótesis nula (Ho), entonces:

La inversión pública ha incidido positivamente en educación de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024.

Prueba de la Segunda Hipótesis Específica

Ho: La inversión pública no ha incidido positivamente en salud de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024.

H₁: La inversión pública ha incidido positivamente en salud de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024.

Dado que $p\text{-valor} = 0,000$ es menor que $\alpha = 0,05$; se rechaza la hipótesis nula (Ho), entonces:

La inversión pública ha incidido positivamente en salud de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024.

Prueba de la Tercera Hipótesis Específica

Ho: La inversión pública no ha incidido positivamente en vivienda y saneamiento de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024.

H1: La inversión pública ha incidido positivamente en vivienda y saneamiento de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024.

Dado que $p\text{-valor} = 0,000$ es menor que $\alpha = 0,05$; se rechaza la hipótesis nula (Ho), entonces:

La inversión pública ha incidido positivamente en vivienda y saneamiento de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024.

4.4. Discusión de resultados

El análisis de los resultados se desarrolla considerando las hipótesis formuladas en la investigación, con el propósito de contrastar los hallazgos obtenidos con aquellos reportados en estudios previos de características similares o equivalentes.

Respecto a la hipótesis general, se propuso que la inversión pública ha influido de manera positiva en el progreso económico y social de la Provincia de Pasco durante el periodo 2015-2024.

Al finalizar el estudio, esta hipótesis fue confirmada mediante el coeficiente de correlación Rho de Spearman, que resultó positivo con un valor de 0,781; además, la prueba de hipótesis arrojó un p-valor de 0,000, inferior al nivel de significancia de $\alpha = 0,05$.

Este resultado concuerda con lo encontrado por Mayra Santos y Max Reátegui en su investigación de 2019, quienes concluyeron que existe una

relación positiva entre la inversión pública y el desarrollo económico local en el distrito de Juan Guerra. Su análisis reveló una significancia bilateral de 0,000 y determinó que la inversión pública explica el 94,67% del desarrollo económico local de dicha zona.

En cuanto a la primera hipótesis específica, se planteó que la inversión pública ha tenido un impacto favorable en el sector educativo de la Provincia de Pasco durante el mismo periodo analizado (2015-2024).

Los resultados obtenidos respaldan esta hipótesis, con un coeficiente Rho de Spearman positivo de 0,211, y un p-valor de 0,033, que también resulta menor al umbral de $\alpha = 0,05$, confirmando así la relación planteada.

Este hallazgo coincide con la investigación realizada por Milagros Choque Osorio en 2023, quien determinó que la inversión pública influyó en el ámbito educativo de la Provincia de Tambopata, en Madre de Dios, durante el periodo 2010-2018. En su estudio, se obtuvo un coeficiente de correlación $r = 0,615$, evidenciando una relación positiva moderada entre la inversión pública y la dimensión educativa, con un nivel de significancia de 0,001 y un p-valor menor a 0,05.

En relación con la segunda hipótesis específica, se planteó que la inversión pública ha impactado de forma positiva en el sector salud de la Provincia de Pasco durante el periodo 2015-2024.

Los resultados finales de la investigación confirmaron esta hipótesis, evidenciando un coeficiente de correlación Rho de Spearman positivo de 0,622. Asimismo, la prueba de hipótesis mostró un p-valor de 0,000, menor al nivel de significancia establecido de $\alpha = 0,05$.

Este resultado guarda relación con los hallazgos de Milagros Choque Osorio en su estudio del año 2023, quien concluyó que la inversión pública influyó en el sector salud de la Provincia de Tambopata, en Madre de Dios, en el periodo comprendido entre 2010 y 2018. En dicho estudio se obtuvo un coeficiente de correlación $r = 0,523$, demostrando una relación positiva de magnitud moderada entre la inversión pública y la dimensión salud, con un nivel de significancia de 0,006 y un p-valor menor a 0,05.

Por otro lado, la tercera hipótesis específica sostuvo que la inversión pública ha tenido un efecto positivo en el área de vivienda y saneamiento de la Provincia de Pasco durante el mismo lapso 2015-2024.

La verificación de esta hipótesis se realizó mediante el cálculo del coeficiente Rho de Spearman, que resultó ser positivo con un valor de 0,464. Del mismo modo, la prueba de hipótesis arrojó un p-valor de 0,000, el cual es inferior al umbral de significancia de $\alpha = 0,05$, validando así la hipótesis planteada.

Este resultado es consistente con el trabajo realizado por Milagros Choque Osorio en 2023, donde demostró que la inversión pública tuvo influencia sobre el sector de vivienda y saneamiento en la Provincia de Tambopata – Madre de Dios durante los años 2010 a 2018. Su estudio reveló un coeficiente de correlación $r = 0,429$, reflejando una relación positiva de intensidad moderada entre la inversión pública y la variable vivienda y saneamiento, con un nivel de significancia de 0,029 y un p-valor menor a 0,05.

CONCLUSIONES

Las principales conclusiones de la investigación son:

- 1 La inversión pública ha tenido un impacto positivo en el ámbito educativo de la Provincia de Pasco durante el periodo 2015-2024. Esta afirmación se verificó mediante el coeficiente de correlación Rho de Spearman, que fue positivo con un valor de 0,211, así como con la prueba correspondiente a la primera hipótesis específica, en la cual se obtuvo un p-valor de 0,033, inferior al nivel de significancia $\alpha = 0,05$.
- 2 La inversión pública ha influido favorablemente en el sector salud de la Provincia de Pasco en el periodo 2015-2024. Este resultado quedó evidenciado a través del coeficiente Rho de Spearman positivo de 0,622, además de la validación obtenida con la prueba de la segunda hipótesis específica, cuyo p-valor fue de 0,000, menor al valor crítico $\alpha = 0,05$.
- 3 Se determinó que la inversión pública ha repercutido de manera positiva en las áreas de vivienda y saneamiento de la Provincia de Pasco, en el periodo comprendido entre 2015 y 2024. Este resultado se sustentó mediante un coeficiente Rho de Spearman positivo de 0,464, y también con la prueba correspondiente a la tercera hipótesis específica, donde el p-valor alcanzó 0,000, situándose por debajo del nivel de significancia $\alpha = 0,05$.
- 4 Sin embargo, en cuanto al desarrollo económico y social de la Provincia de Pasco durante el periodo 2015-2024, se concluyó que la inversión pública no generó un impacto positivo directo. Esta conclusión fue respaldada por un coeficiente de correlación Rho de Spearman positivo de 0,781, además de la prueba aplicada a la hipótesis general, donde el p-valor obtenido fue de 0,000, menor que el valor de referencia $\alpha = 0,05$.

- 5 En relación con la variable inversión pública y sus dimensiones: fase de pre inversión, inversión y post inversión, se observó que en diversos ítems las respuestas se ubicaron mayoritariamente en la categoría “indiferente”. Los mayores porcentajes fueron: 57% consideró indiferente si se realiza eficientemente la factibilidad de los proyectos; 40% expresó indiferencia respecto a si los proyectos están correctamente elaborados para lograr viabilidad; 54% se mostró neutral en cuanto a si los proyectos de pre inversión son realizados por profesionales competentes; 52% manifestó indiferencia sobre si los estudios definitivos en la fase de inversión son elaborados eficientemente; y 48% respondió de forma indiferente respecto a si la fase de post inversión es ejecutada de manera objetiva y por personal calificado.

- 6 En lo que respecta a la variable Desarrollo Económico Social, con sus dimensiones de educación, salud, vivienda y saneamiento, también se evidenció que en varios ítems las respuestas se ubicaron predominantemente en la opción “indiferente”. Los porcentajes más altos fueron: 54% para la percepción sobre si la inversión pública contribuye al cierre de brechas de desagüe en la provincia de Pasco; y 51% en relación con la eficiencia de los fondos públicos para reducir las brechas en vivienda y saneamiento con el fin de mejorar la calidad de vida de los habitantes de la provincia.

RECOMENDACIONES

- Para futuras investigaciones, se sugiere reevaluar el ítem correspondiente a la fase de pre inversión relacionado con la factibilidad de los proyectos de inversión pública, con el propósito de precisar si los encuestados están de acuerdo o en desacuerdo respecto a la adecuada realización de los estudios de factibilidad de dichos proyectos.
- Se recomienda, en próximas investigaciones, volver a analizar el ítem vinculado a la fase de pre inversión acerca de si los proyectos son elaborados correctamente para alcanzar su viabilidad, con el fin de definir con mayor claridad la postura de los encuestados entre estar de acuerdo o en desacuerdo sobre la calidad de esta elaboración.
- También se plantea reconsiderar en investigaciones posteriores el ítem relacionado con la fase de pre inversión, referido a si los proyectos son elaborados por profesionales competentes y con dominio en la especialidad, con el objetivo de determinar de manera más precisa la posición de los encuestados respecto a la eficiencia y especialización de estos profesionales.
- En futuros estudios, se sugiere volver a evaluar el ítem correspondiente a la fase de inversión que indaga si los estudios definitivos de los proyectos públicos son realizados de forma eficiente, para así establecer con mayor exactitud si la percepción de los encuestados se inclina hacia el acuerdo o desacuerdo sobre este aspecto.
- Asimismo, es pertinente que en nuevas investigaciones se considere el ítem relacionado con la fase de post inversión, específicamente sobre la evaluación ex post de las inversiones públicas, con el fin de profundizar en el análisis del impacto que estas inversiones han tenido tanto en el sector específico como en la población en general.

- Por último, se recomienda incorporar en futuras investigaciones ítems adicionales dentro de las dimensiones de salud y educación, correspondientes a la variable desarrollo económico y social, los cuales permitan evaluar de manera detallada la asignación de recursos de inversión pública hacia los sectores de educación, salud, vivienda y saneamiento.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

- Armendáriz, E., y Carrasco, H. (2019). *El gasto en inversión pública de América Latina: Cuánto, quién y en qué*. <https://doi.org/10.18235/0001816>
- Banco Mundial (2024). Perú panorama general.
<https://www.bancomundial.org/es/country/peru/overview#1>
- Banco Mundial (2019). Desarrollo Social.
<https://www.bancomundial.org/es/topic/socialdevelopment/overview#1>
- Cárdenas, G. y Michel, R. (2018). Descripción de las teorías del desarrollo económico y desigualdad.
<https://tiempoeconomico.azc.uam.mx/wpcontent/uploads/2020/01/40te3.pdf>
- Cano Ccoa, D. M., Huailapuma Santa Cruz, L. M., Calcina-Cuevas, S. C., Mullisaca Pacco, P. P., & Aguilar Narvaez, H. (2023). Incidencia de la Inversión Pública y su contribución en el desarrollo económico de la provincia San Román, Puno, 2007-2021. *Revista De Investigaciones Altoandinas - Journal of High Andean Research*, 25(3), 171-178. <https://doi.org/10.18271/ria.2023.531>
- Crisóstomo, V. (2009). Política de Inversión, restricciones financieras y estructura de propiedad, teoría y evidencia empírica para Brasil. [Tesis posgrado, Universidad de Valladolid]. <https://uvadoc.uva.es/bitstream/handle/10324/79/TESIS29-091021.pdf?sequence=1>
- Choque Osorio, M. N. (2023). Incidencia de la inversión pública en el desarrollo económico social de la provincia de Tambopata – Madre de Dios en el periodo 2010 – 2018. [Tesis posgrado, Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco]. <https://repositorio.unsaac.edu.pe/handle/20.500.12918/9186>
- Chávez, I. y Rivera, Y. (2019). Impacto de los proyectos de inversión pública en el desarrollo socioeconómico del distrito José Leonardo Ortiz: 2011-2015. [Tesis

pre grado, Universidad Señor de Sipan].

<https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/6285/Chavez%20Oclocho%20%26%20Rivera%20Izquierdo.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Haro, A., Chisay, E., Ruíz., J. y Calcedo, J. (2024). Tipos y clasificación de las investigaciones. file:///C:/Users/USUARIO/Downloads/Dialnet-Tipos YClasificacionDeLasinvestigaciones-9541046%20(3).pdf

Herrera, C. (2021). Incidencia de la inversión pública ejecutada por la Municipalidad del Distrito de Corrales en su desarrollo local periodo 2009-2019. [Tesis pre grado, Universidad Nacional de Tumbes].

<https://repositorio.untumbes.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12874/2469/TESIS%20-%20HERRERA%20RUIZ.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

MEF (2007). Inversión Pública.

https://www.mef.gob.pe/contenidos/contabilidad_publica/2007/tomo1/6_INVERSION_PUBLICA.pdf

Mendiburu C., Ghurra O. y Huaranga R. (2022). La inversión pública subnacional y el avance en el cierre de brechas de salud y educación en el país.

<https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Moneda/moneda-191/moneda-191-06.pdf>

Reyes, G. (2009). Teorías de desarrollo económico y social: articulación con el planteamiento de desarrollo humano.

<https://repository.urosario.edu.co/server/api/core/bitstreams/44a9bac2-b5c7-4f96-8f4a-964c93a52ad0/content>

Santos, M. y Reátegui, M. (2019). Inversión pública y su relación con el desarrollo económico local del distrito de Juan Guerra año 2011 – 2017. [Tesis pre grado, Universidad Nacional de San Martín-Tarapoto].

<https://repositorio.unsm.edu.pe/backend/api/core/bitstreams/a8526422-a6ba-4514-9e50-9c23d58a8858/content>

Supo, J. (2023). Niveles de investigación. <https://bioestadistico.com/niveles-de-investigacion>

ANEXOS

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Cuestionario



UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRION

Facultad de Ciencias Económicas y Contables

Escuela de Formación Profesional de Economía

Estimado Señor (a). El presente cuestionario tiene el objetivo de recabar información con fines académicos para la investigación titulada **La Inversión Pública y su incidencia en el Desarrollo Económico Social de la provincia de Pasco: 2015 - 2024**, por lo que usted puede responder según las indicaciones; teniendo en cuenta la identificación y respuestas se mantendrá en forma reservada (anónima).

I. INDICACIONES:

- ✓ Marcar solo una opción.
- ✓ Tiempo de duración: 30 minutos.
- ✓ Escala de calificación:

Escala	Valores
Totalmente en desacuerdo	1
En desacuerdo	2
Indiferente	3
De acuerdo	4
Totalmente de acuerdo	5

II. VARIABLES, DIMENSIONES Y PREGUNTAS

	VARIABLE: INVERSIÓN PÚBLICA					
ITEMS	DIMENSION 1: PRE INVERSION	1	2	3	4	5
01	¿Cree usted que los proyectos de pre inversión a nivel de perfil son elaborador de manera eficiente?					
02	¿Considera usted que se realiza eficientemente la factibilidad de los proyectos de inversión pública?					

03	¿Cree usted que los proyectos son elaborados adecuadamente para llegar a alcanzar la viabilidad?					
04	¿Considera usted que los proyecto a nivel de pre inversión son elaborados por profesionales eficientes, que conocen la especialidad?					
	DIMENSION 2: INVERSIÓN					
05	¿Considera usted que los estudios definitivos de la fase de inversión de los proyectos públicos son elaborados de manera eficiente?					
06	¿Cree usted que el expediente técnico de los proyectos es eficiente y contienen toda la información necesaria para su ejecución?					
07	¿Cree usted que los proyectos se ejecutan de manera eficiente, respetando las especificaciones técnicas del expediente técnico de obra?					
08	¿Considera usted que la fase de inversión de los proyectos es ejecutada por profesionales competentes?					
	DIMENSION 3: POST INVERSION					
09	¿Considera usted que los proyectos de inversión pública ejecutados llegan eficientemente a la operatividad de estos?					
10	¿Considera usted que los proyectos de inversión pública ejecutados y puestos en operatividad tiene un mantenimiento adecuado?					
11	¿Cree usted que se realiza la evaluación ex post de las inversiones públicas buscando conocer el impacto que ha tenido sobre el sector y la población en general?					
12	¿Cree usted que la fase de post inversión de las inversiones públicas es realizada de manera objetiva y por profesionales idóneos?					
	VARIABLE: DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL					
ITEMS	DIMENSION 1: EDUCACION	1	2	3	4	5
13	¿Considera usted que las inversiones públicas están destinada a la construcción de colegios públicos?					
14	¿Cree usted que las inversiones públicas en educación están contribuyendo a reducir la brecha de alfabetización?					

15	¿Considera usted que las inversiones públicas están contribuyendo al logro de aprendizajes de los estudiantes de la provincia de Pasco? _					
16	¿Cree usted que es suficiente la inversión pública en el sector educación para lograr una educación de calidad en la provincia de Pasco?					
	DIMENSION 2: SALUD					
17	¿Considera usted que la inversión pública está destinada eficientemente a la construcción de hospitales y centros de salud?					
18	¿Cree usted que la inversión en salud es suficiente para combatir la desnutrición crónica en la provincia de Pasco?					
19	¿Considera usted que inversión en salud está ayudando eficientemente a combatir la anemia en la provincia de Pasco?					
20	¿Cree usted que la inversión en salud está cerrando las brechas que existen y buscan otorgar una mejor calidad de vida de los pobladores de la provincia de Pasco?					
	DIMENSION 3: VIVIENDA Y SANEAMIENTO					
21	¿Considera usted que se está destinando eficientemente la inversión pública a la construcción de carreteras en la provincia de Pasco?					
22	¿Cree usted que los fondos públicos se están destinando a cerrar las brechas de agua potable en la provincia de Pasco?					
23	¿Considera usted que se está destinando la inversión pública a cerrar la brecha de desagüe en la provincia de Pasco?					
24	¿Cree usted que los fondos públicos se están destinando eficientemente a cerrar las brechas de vivienda y saneamiento, buscando mejorar la calidad de vida de los pobladores en la provincia de Pasco?					

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

MATRIZ DE CONSISTENCIA

TESIS: La Inversión Pública y su incidencia en el Desarrollo Económico Social de la provincia y región **Pasco**: 2015- 2024

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPOTESIS	VARIABLES E INDICADORES	METODOLOGÍA
<p>Problema General</p> <p>¿Cómo ha incidido la inversión pública en el desarrollo económico social de la Provincia de Pasco, región Pasco: 2015-2024?</p> <p>Problemas Específicos</p> <p>PE1: ¿Cómo ha incidido la inversión pública en educación de la Provincia de Pasco durante el periodo 2015-2024?</p> <p>PE2: ¿De qué manera ha incidido la inversión pública en salud de la Provincia de Pasco durante el periodo 2015-2024?</p> <p>PE3: ¿Cómo ha incidido la inversión pública en vivienda y saneamiento de la Provincia de</p>	<p>Objetivo General</p> <p>Identificar la incidencia de la inversión pública en el desarrollo económico social de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024.</p> <p>Objetivos Específicos</p> <p>OE1: Identificar la incidencia de la inversión pública en educación de la Provincia de Pasco, en el periodo 2015-2024.</p> <p>OE2: Determinar la incidencia de la inversión pública en salud de la Provincia de Pasco, en el periodo 2015-2024.</p> <p>OE3: Identificar la incidencia de la inversión pública en vivienda y saneamiento de la</p>	<p>Hipótesis General</p> <p>La inversión pública ha incidido positivamente en el desarrollo económico social de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024.</p> <p>Hipótesis Específicas</p> <p>HE1: La inversión pública ha incidido positivamente en educación de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024.</p> <p>HE2: La inversión pública ha incidido positivamente en salud de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024.</p>	<p>Variable Dependiente Desarrollo Económico Social</p> <p>Dimensión Educación</p> <p>Indicadores Construcción de colegios Nivel de alfabetización Logro de aprendizaje</p> <p>Dimensión Salud</p> <p>Indicadores Construcción de hospitales Nivel de desnutrición crónica Anemia</p> <p>Dimensión Vivienda y saneamiento</p> <p>Indicadores Construcción de carreteras Acceso al agua potable Acceso al desagüe</p> <p>Variable Independiente Inversión Pública</p> <p>Dimensión Fase de pre inversión</p> <p>Indicadores Factibilidad.</p>	<p>Tipo de la Investigación: Según el enfoque, cuantitativo. Según el área de estudios, social</p> <p>Nivel de la Investigación: Descriptivo y Correlacional.</p> <p>Método de investigación: Descriptivo no experimental, retrospectivo.</p> <p>Diseño de la Investigación: Diseño no experimental de corte transversal.</p> <p>Población y Muestra</p> <p>Población: La población está constituida por 202 trabajadores nombrados de la municipalidad provincial de Pasco.</p>

<p>Pasco durante el periodo 2015-2024?</p> <p>PE4: ¿Cuál es la incidencia de la fase de post inversión en el desarrollo económico social de la Provincia de Pasco durante el periodo 2015-2024?</p>	<p>Provincia de Pasco, en el periodo 2015-2024.</p> <p>OE4: Determinar la incidencia de la fase de post inversión en el desarrollo económico social de la Provincia de Pasco, en el periodo 2015-2024.</p>	<p>HE3: La inversión pública ha incidido positivamente en vivienda y saneamiento de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024.</p> <p>HE4: La fase de post inversión ha incidido positivamente en el desarrollo económico social de la Provincia de Pasco, durante el periodo 2015-2024.</p>	<p>Perfil Viabilidad Dimensión Fase de Inversión Indicadores Expediente técnico Estudios definitivos Ejecución Dimensión Fase de post inversión Indicadores Operatividad Mantenimiento Evaluación ex post</p>	<p>Muestra: 132 trabajadores de la municipalidad. El muestreo es estratificado.</p> <p>Técnica e Instrumentos de Recolección de Datos: Técnica: Encuesta Instrumento: Cuestionario con 24 preguntas utilizando la escala tipo Likert.</p>
---	--	--	---	---

PRUEBA PILOTO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	5	3	5	3	3	3	4	5	3	5	3	3	4	3	4	3	4	4	3	5	3	5	3	3
2	4	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	3	3
4	5	3	5	5	3	2	5	3	3	3	3	3	3	4	1	5	3	5	4	3	3	3	3	3
5	5	4	4	1	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	3	4	3	5	3	4	5	4	4	4
6	2	3	2	2	3	3	3	2	2	3	4	3	2	3	2	2	3	3	2	3	2	3	4	3
7	3	3	3	3	3	4	4	2	4	5	4	5	3	5	2	4	4	3	2	5	4	5	4	5
8	5	5	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4
9	3	3	3	3	3	4	4	2	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3
10	4	3	4	5	4	4	4	4	5	5	3	4	3	3	3	4	3	5	4	4	5	5	3	4
11	4	4	3	3	3	3	5	3	4	3	4	4	4	5	3	3	3	5	4	5	4	3	4	4
12	3	3	2	3	4	4	3	4	2	4	4	3	4	4	3	5	3	5	4	3	2	4	4	3

Tabla: que muestra la prueba piloto con 24 preguntas, con 4 preguntas por cada dimensión.

BASE DE DATOS CON EL CUAL SE REALIZA EL ANALISIS DE DATOS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1	5	3	5	3	3	3	4	5	3	5	3	3	45	4	2	3	4	3	4	4	3	5	3	5	3	3	42	4
2	4	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	37	3	4	4	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	38	3
3	3	4	2	4	4	3	3	4	3	4	3	3	40	3	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	3	3	46	4
4	4	3	5	4	3	2	5	3	3	3	3	3	41	3	3	4	4	5	3	5	4	3	3	3	3	3	43	4
5	5	4	4	2	4	5	4	4	5	4	4	4	49	4	4	5	3	4	3	5	3	4	5	4	4	4	48	4
6	2	3	2	2	3	3	3	2	2	3	4	3	32	3	2	3	2	2	3	3	2	3	2	3	4	3	32	3
7	3	3	3	3	3	4	4	2	4	5	4	5	43	4	3	5	2	4	4	3	2	5	3	5	4	5	45	4
8	4	5	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	43	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	44	4
9	3	3	3	3	3	4	4	2	4	4	3	3	39	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	41	3
10	4	3	4	4	4	4	4	4	5	5	3	4	48	4	3	3	3	4	3	5	4	4	5	5	3	4	46	4
11	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	4	44	4	4	5	3	3	3	5	4	5	4	3	4	4	47	4
12	3	3	2	3	4	4	3	4	2	4	4	3	39	3	4	2	3	5	3	3	4	3	2	4	3	3	39	3
13	4	3	5	3	3	4	4	3	4	5	3	3	44	4	4	3	4	3	4	4	3	5	3	5	3	3	44	4
14	4	2	4	3	2	4	3	4	2	4	3	3	38	3	4	4	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	38	3
15	5	3	5	5	3	2	5	3	3	3	3	3	43	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	3	3	46	4
16	4	4	4	2	4	5	3	4	5	4	4	4	47	4	3	4	4	5	4	5	4	3	3	5	3	5	48	4
17	5	3	4	4	3	4	5	4	5	4	4	3	48	4	4	5	3	4	3	5	3	4	5	4	4	4	48	4
18	3	3	3	3	3	4	4	2	4	5	4	5	43	4	5	3	2	4	3	3	5	3	4	3	4	3	42	4
19	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	42	4	3	5	2	4	4	3	2	5	4	5	4	5	46	4
20	4	3	5	4	3	4	4	2	4	4	4	3	44	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	44	4
21	4	3	4	5	4	4	4	4	5	4	3	4	48	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	41	3
22	4	4	3	3	3	3	5	3	4	3	4	4	43	4	3	3	3	4	3	5	4	4	5	5	3	4	46	4
23	3	5	4	5	4	3	4	5	2	4	4	3	46	4	4	5	3	3	3	5	4	5	4	3	4	4	47	4
24	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	46	4	4	4	3	5	3	5	4	3	2	4	4	3	44	4
25	5	3	5	5	3	2	5	3	3	3	3	3	43	4	4	3	4	3	4	4	3	5	3	5	3	3	44	4

26	5	4	4	1	4	5	4	4	5	4	4	4	48	4	5	4	3	5	4	4	3	5	3	3	4	5	48	4	
27	4	3	5	4	3	4	3	4	5	3	4	5	47	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	3	3	46	4	
28	3	3	3	3	3	4	4	2	4	5	4	5	43	4	3	4	5	5	3	5	4	3	3	3	3	3	44	4	
29	5	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	43	4	4	5	3	4	3	5	3	4	5	4	4	4	48	4	
30	3	3	3	3	3	4	4	2	4	4	3	3	39	3	2	3	5	2	3	3	5	3	2	3	4	5	40	3	
31	4	3	4	5	4	4	4	4	5	5	3	4	49	4	3	5	2	4	4	3	2	5	4	5	4	5	46	4	
32	4	4	3	3	3	3	5	3	4	3	4	4	43	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	44	4	
33	3	3	2	3	4	4	3	4	5	4	4	3	42	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	41	3	
34	4	5	4	3	5	4	4	3	3	5	3	4	47	4	3	3	3	4	3	5	4	4	5	5	3	4	46	4	
35	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	46	4	4	5	3	3	3	5	4	5	4	3	4	4	47	4	
36	5	3	3	5	3	2	5	3	3	3	3	3	41	3	4	4	3	5	3	5	4	3	2	4	4	3	44	4	
37	5	4	4	2	3	5	4	4	5	4	4	4	48	4	4	5	4	4	3	4	4	5	4	3	4	5	49	4	
38	4	3	5	4	4	3	3	4	4	3	4	4	45	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	3	3	46	4	
39	3	3	3	3	3	4	4	2	4	5	4	5	43	4	3	4	5	5	3	5	4	3	3	3	3	3	44	4	
40	5	5	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	44	4	4	5	3	4	3	5	3	4	5	4	4	4	48	4	
41	3	3	3	3	3	4	4	2	4	4	3	3	39	3	2	3	4	4	3	3	4	3	5	3	4	3	41	3	
42	4	3	4	5	4	4	4	4	5	5	3	4	49	4	3	5	2	4	4	3	2	5	4	5	4	5	46	4	
43	4	4	3	3	3	3	5	3	4	3	4	4	43	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	44	4	
44	3	3	3	3	4	4	3	4	2	4	4	3	40	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	41	3	
45	4	3	5	4	5	2	4	4	3	5	4	3	46	4	3	3	3	4	3	5	4	4	5	5	3	4	46	4	
46	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	44	4	4	5	3	3	3	5	4	5	4	3	4	4	47	4	
47	5	3	5	5	3	2	5	3	3	3	3	3	43	4	4	4	3	5	3	5	4	3	2	4	4	3	44	4	
48	5	4	4	2	4	5	4	4	2	4	4	4	46	4	4	3	4	3	4	4	3	5	3	5	3	3	44	4	
49	2	3	2	3	3	3	3	2	4	3	4	3	35	3	2	2	2	2	2	4	3	2	3	2	4	2	2	30	3
50	4	3	3	3	4	2	4	2	4	5	4	5	43	4	4	4	3	4	4	3	4	5	4	4	3	3	45	4	
51	5	5	3	4	3	2	3	3	3	4	3	4	42	4	3	4	5	5	3	5	4	4	3	3	4	3	46	4	
52	4	3	3	4	4	4	4	5	4	4	3	3	45	4	4	5	3	4	3	5	3	4	5	4	4	4	48	4	
53	4	3	4	5	4	4	3	4	5	2	3	4	45	4	3	3	4	5	4	4	5	3	5	4	4	5	49	4	

54	4	5	3	3	4	3	5	3	4	4	4	4	46	4	3	5	2	4	4	3	2	5	4	5	4	5	46	4
55	5	3	2	4	2	4	5	4	2	4	4	3	42	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	44	4
56	4	3	3	3	5	2	4	3	3	3	3	3	39	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	41	3
57	4	2	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	42	4	3	3	3	4	3	5	4	4	5	5	3	4	46	4
58	5	3	5	5	3	2	5	3	4	3	5	3	46	4	4	5	3	3	3	5	4	5	4	3	4	4	47	4
59	5	4	4	2	3	5	4	4	5	4	3	4	47	4	4	4	3	5	3	5	4	3	5	4	4	3	47	4
60	4	3	2	5	3	4	3	5	4	3	4	3	43	4	4	3	4	3	4	4	3	5	3	5	3	3	44	4
61	3	3	3	3	3	4	4	2	4	5	4	5	43	4	4	4	3	4	5	4	3	2	3	5	3	3	43	4
62	5	5	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	44	4	4	4	3	4	4	3	4	5	4	4	3	3	45	4
63	4	3	3	4	3	4	4	2	4	4	3	3	41	3	3	4	2	5	3	5	4	3	3	3	3	3	41	3
64	4	3	4	5	4	2	4	4	5	5	3	4	47	4	4	5	3	4	3	5	3	4	5	4	4	4	48	4
65	4	4	3	3	3	3	5	3	4	3	4	4	43	4	4	3	2	4	3	3	5	3	4	3	4	3	41	3
66	5	4	2	5	4	4	3	4	3	4	5	3	46	4	3	5	2	4	4	3	2	5	4	5	4	5	46	4
67	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	44	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	44	4
68	4	3	4	4	3	2	5	3	3	3	3	3	40	3	4	3	3	4	3	5	3	4	4	4	3	3	43	4
69	5	4	4	2	4	5	4	4	5	4	4	4	49	4	3	3	3	4	3	5	4	4	5	5	3	4	46	4
70	4	4	3	4	5	4	3	2	4	5	4	4	46	4	4	5	3	3	3	5	4	5	4	3	4	4	47	4
71	3	3	3	3	3	4	4	2	4	5	4	5	43	4	4	4	3	5	3	5	4	3	2	4	4	3	44	4
72	5	5	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	44	4	5	3	4	3	4	4	3	5	3	5	3	4	46	4
73	3	3	3	3	3	4	4	2	4	4	3	3	39	3	4	4	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	38	3
74	4	3	4	5	4	4	3	4	5	5	3	4	48	4	4	4	3	4	5	4	4	5	4	4	3	3	47	4
75	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	42	4	3	4	4	5	3	5	4	3	3	3	3	3	43	4
76	4	5	2	4	5	4	3	4	5	4	4	5	49	4	4	5	3	4	3	5	3	4	5	4	4	4	48	4
77	3	3	2	3	3	2	4	3	2	3	3	3	34	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	32	3
78	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	46	4	3	5	2	4	4	3	2	5	4	5	4	5	46	4
79	4	3	4	3	3	2	5	3	3	3	3	3	39	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	44	4
80	5	4	4	2	3	5	4	4	5	4	4	4	48	4	4	5	3	4	3	3	5	4	4	5	5	3	48	4
81	2	4	5	2	5	4	4	5	4	3	4	3	45	4	3	3	3	4	3	5	4	4	5	5	3	4	46	4

82	4	5	3	5	3	5	4	2	4	5	4	5	49	4	4	5	3	3	3	5	4	5	4	3	4	4	47	4
83	5	5	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	44	4	4	4	3	5	3	5	4	3	2	4	4	3	44	4
84	4	3	5	3	5	4	4	2	4	4	3	3	44	4	4	3	4	3	4	4	3	5	3	5	3	3	44	4
85	4	3	4	5	4	4	4	4	5	5	3	4	49	4	4	5	4	4	5	4	4	2	5	3	4	5	49	4
86	4	4	3	3	5	3	5	3	4	3	4	4	45	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	3	3	46	4
87	3	3	2	3	4	4	3	4	2	4	4	3	39	3	3	4	2	5	3	5	3	3	3	3	3	3	40	3
88	4	3	4	5	4	4	4	4	5	5	3	4	49	4	4	5	3	4	3	5	3	4	5	4	4	4	48	4
89	4	4	3	3	2	3	5	3	4	3	4	4	42	4	5	3	2	5	3	3	4	3	4	3	4	3	42	4
90	3	3	2	3	4	4	3	4	2	4	4	3	39	3	3	5	2	4	2	3	2	5	4	2	4	3	39	3
91	4	3	3	3	3	5	4	3	3	3	3	3	40	3	4	4	2	4	3	2	4	4	3	4	3	4	41	3
92	4	2	4	3	4	2	3	4	4	4	3	3	40	3	4	3	3	2	3	3	3	4	3	4	3	3	38	3
93	5	3	5	5	3	2	5	3	3	3	3	3	43	4	3	3	3	4	3	5	4	4	5	5	3	4	46	4
94	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	51	4	4	5	4	3	5	5	4	5	4	4	4	5	52	4
95	5	3	4	2	4	5	3	4	4	3	4	3	44	4	4	4	3	5	3	5	4	3	2	4	4	3	44	4
96	3	3	3	3	3	4	4	2	4	5	4	5	43	4	4	3	4	3	4	4	3	5	3	5	3	3	44	4
97	5	5	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	44	4	4	4	3	3	3	4	3	4	5	3	3	3	42	4
98	3	3	3	3	3	4	4	5	4	4	3	3	42	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	3	3	46	4
99	4	3	4	5	4	4	4	4	4	5	3	4	48	4	3	4	5	5	3	5	4	4	4	5	3	4	49	4
100	4	4	3	3	3	3	5	3	4	3	4	4	43	4	4	5	3	4	3	5	3	4	5	2	4	2	44	4
101	3	3	2	3	4	4	3	4	2	4	4	3	39	3	4	3	4	2	3	3	5	3	2	3	4	3	39	3
102	5	3	4	5	2	4	4	4	5	3	3	4	46	4	3	5	2	4	4	3	2	5	4	5	4	5	46	4

Nota: La tabla muestra los resultados de la encuesta realizado a los 102 trabajadores de la municipalidad con el cual se elaboró la investigación.

Aplicando las encuestas en la Municipalidad Provincial de Pasco



Aplicando las encuestas en la Municipalidad Provincial de Pasco



Aplicando las encuestas en la Municipalidad Provincial de Pasco



Aplicando las encuestas en la Municipalidad Provincial de Pasco

