

**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 local en el Distrito  
de Puerto Bermúdez, Pasco 2023**

**Para optar el título profesional de:**

**Economista**

**Autores:**

**Bach. Andrea Xiomara CUTTY PASTOR**

**Bach. Roy Jose SARMIENTO JURADO**

**Asesor:**

**Mg. Felipe Orestes HUAPAYA ZAVALA**

**Cerro de Pasco - Perú - 2024**

**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 local en el Distrito  
de Puerto Bermúdez, Pasco 2023**

**Sustentada y aprobada ante los miembros del jurado:**

---

**Dr. Marcelino Antonio BARJA MARAVÍ**  
**PRESIDENTE**

---

**Dr. Esteban LAVADO VÁSQUEZ**  
**MIEMBRO**

---

**Dr. Marino Teófilo PAREDES HUERE**  
**MIEMBRO**



**Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión**  
**Facultad de Ciencias Económicas y Contables**  
**Unidad de Investigación**

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

## **INFORME DE ORIGINALIDAD N° 041-2024**

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:**

Andrea Xiomara CUTTY PASTOR y Roy Jose SARMIENTO JURADO

**Escuela de Formación Profesional**

Economía

**Tipo de trabajo:**

Tesis

**Título del trabajo**

La inversión pública y su incidencia en el desarrollo local en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023

**Asesor:**

**Mg. Felipe Orestes HUAPAYA ZAVALA**

Índice de Similitud: **29%**

**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° 0000101-2024-UNDAC-D/DFCCEC.

Cerro de Pasco, 13 de setiembre del 2024



Firmado digitalmente por BERNALDO FAUSTINO Carlos David FAU  
20154602046 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 13/09/2024 23:50:28 -05:00

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

## **DEDICATORIA**

A nuestros padres, pilares fundamentales de nuestras vidas, cuya dedicación, amor incondicional y sacrificios incansables nos han guiado y fortalecido en cada paso de nuestro camino. Gracias por ser nuestra fuente de inspiración, por enseñarnos el valor del esfuerzo y por creer en nosotros incluso cuando dudábamos de nuestras propias capacidades.

A nuestros docentes, mentores incansables que han iluminado nuestro camino con su sabiduría y dedicación. Su pasión por enseñar y su compromiso con nuestro aprendizaje han dejado una huella imborrable en nuestras vidas. Gracias por su paciencia, por retarnos a pensar más allá de los límites y por guiarnos con generosidad en este viaje de conocimiento.

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios, fuente de toda sabiduría y fortaleza, a quien debemos cada paso de este camino. Por su guía constante, por iluminar nuestro entendimiento y por otorgarnos la gracia y el valor necesarios para superar los desafíos. Reconocemos su mano divina en cada éxito alcanzado y le agradecemos por las bendiciones que nos ha concedido a lo largo de esta jornada.

A nuestros padres, cuyo amor y apoyo han sido la base de todos nuestros logros. Su dedicación, sacrificio y fe inquebrantable en nosotros nos han dado la fortaleza para enfrentar cada desafío y la confianza para perseguir nuestros sueños. Por ser nuestro refugio en los momentos difíciles y nuestra alegría en los éxitos, les ofrecemos este reconocimiento con todo nuestro cariño y gratitud.

A nuestros docentes, quienes con su dedicación, pasión y compromiso han dejado una huella indeleble en nuestras vidas. Su labor incansable, su paciencia y su deseo genuino de vernos crecer y aprender han sido fundamentales en nuestro desarrollo. Gracias por compartir su conocimiento, por inspirarnos a alcanzar nuestras metas y por guiarnos con sabiduría en cada etapa de este proceso.

## RESUMEN

El objetivo de la investigación fue determinar cómo la inversión pública incide en el desarrollo local en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023, según el tipo de investigación no experimental; diseño correlacional, con una población de 17249, siendo la muestra 372 habitantes, la técnica encuesta y el instrumento cuestionario con preguntas cerradas.

Según la prueba de hipótesis general con el  $F\text{-statistic} = 4586.276 > 3.8666$  con una  $\text{Prob}(F\text{-statistic}) = 0.000 < 0.05$ , donde se rechaza la hipótesis nula donde concluimos: La inversión pública incide significativamente en el desarrollo local en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

Según la primera hipótesis específica se comprobó una correlación de Pearson de 0.909, positiva muy alta con un nivel de significancia de 0.05 y 372 grados de libertad, donde concluimos que la inversión pública incide significativamente en el desarrollo humano en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

Según la segunda hipótesis específica, se comprobó una correlación de Pearson de 0.940, positiva muy alta con un nivel de significancia de 0.05 y 372 grados de libertad, donde concluimos que la inversión pública incide significativamente en el desarrollo social en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

Según la tercera hipótesis específica, se comprobó una correlación de Pearson de 0.897 positiva alta, con un nivel de significancia de 0.05 y 372 grados de libertad, donde concluimos que la inversión pública incide significativamente en el desarrollo económico en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

Según la cuarta hipótesis específica, se comprobó una correlación de Pearson de 0.909 positiva muy alta, con un nivel de significancia de 0.05 y 372 grados de libertad, donde concluimos que la inversión pública incide significativamente en la

responsabilidad ambiental en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

**Palabras Clave:** Inversión pública, desarrollo local.

## ABSTRACT

The objective of the research was to determine how public investment affects local development in the district of Puerto Bermudez, Pasco 2023, according to the type of non-experimental research; correlational design, with a population of 17249, being the sample 372 inhabitants, the technique survey and the instrument questionnaire with closed questions.

According to the general hypothesis test with the F-statistic =  $4586.276 > 3.8666$  with a  $\text{Prob}(F\text{-statistic}) = 0.000 < 0.05$ , where the null hypothesis is rejected where we conclude: Public investment has a significant impact on local development in the district of Puerto Bermudez, Pasco 2023.

According to the first specific hypothesis, a Pearson correlation of 0.909, very high positive with a significance level of 0.05 and 372 degrees of freedom was found, where we conclude that public investment has a significant impact on human development in the district of Puerto Bermudez, Pasco 2023.

According to the second specific hypothesis, we found a Pearson correlation of 0.940, very high positive with a significance level of 0.05 and 372 degrees of freedom, where we conclude that public investment has a significant impact on social development in the district of Puerto Bermudez, Pasco 2023.

According to the third specific hypothesis, a Pearson correlation of 0.897 high positive, with a significance level of 0.05 and 372 degrees of freedom, where we conclude that public investment has a significant impact on economic development in the district of Puerto Bermudez, Pasco 2023.

According to the fourth specific hypothesis, a Pearson correlation of 0.909 was found to be very high, with a significance level of 0.05 and 372 degrees of freedom, where we conclude that public investment has a significant impact on environmental



responsibility in the district of Puerto Bermudez, Pasco 2023.

**Keyword:** Public investment, local development

## INTRODUCCIÓN

La investigación tiene como objetivo determinar cómo la inversión pública incide en el desarrollo local en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023, el desarrollo local es un proceso clave para mejorar la calidad de vida de las comunidades, especialmente en regiones que enfrentan desafíos socioeconómicos y geográficos. En este contexto, la inversión pública se presenta como un instrumento fundamental para impulsar el crecimiento económico, reducir la pobreza y promover el bienestar social. Sin embargo, la eficacia de estas inversiones depende en gran medida de su adecuada planificación, ejecución y alineación con las necesidades y prioridades de la población.

El distrito de Puerto Bermúdez, ubicado en la provincia de Oxapampa, en la región Pasco, es una zona caracterizada por su diversidad cultural, riqueza natural y, a la vez, por sus limitaciones en infraestructura y acceso a servicios básicos. Estas condiciones hacen que la inversión pública juegue un papel importante en la promoción del desarrollo local, especialmente en un contexto donde la participación ciudadana y la sostenibilidad ambiental son esenciales para lograr un progreso equitativo y duradero.

El presente estudio tiene como objetivo analizar la incidencia de la inversión pública en el desarrollo local del distrito de Puerto Bermúdez durante el año 2023. A través de un enfoque multidimensional, se evaluará cómo las intervenciones gubernamentales han impactado en aspectos clave como la infraestructura, el acceso a servicios, el empoderamiento de la comunidad y la sostenibilidad económica y ambiental. Además, este análisis buscará identificar las principales fortalezas y debilidades de las políticas de inversión implementadas, ofreciendo recomendaciones que puedan contribuir a mejorar la eficacia de futuros proyectos. En un mundo donde la gestión eficiente de los recursos públicos es cada vez más interesante, este estudio pretende aportar un conocimiento valioso que apoye el desarrollo inclusivo y sostenible en el

distrito de Puerto Bermúdez. A continuación, presentamos la estructura del estudio:

**En el Capítulo I**, consideramos el Problema de Investigación que abarca la identificación y planteamiento del problema, delimitación de la investigación, formulación del problema, formulación de objetivos, justificación y limitaciones de la investigación.

**En el Capítulo II**, consideramos el Marco Teórico, donde se desarrolla los antecedentes del estudio, las bases teóricas científicas, la definición de términos, formulación de hipótesis, identificación de variables y operacionalización de variables referente a las variables de estudio.

**En el Capítulo III**, consideramos la Metodología y Técnicas de Investigación, el tipo, nivel, método, diseño de investigación, población y muestra, técnicas de recolección, procesamiento, tratamiento estadístico, selección y validación de instrumentos y la orientación ética.

**En el Capítulo IV**, consideramos los Resultados y Discusión, análisis e interpretación de resultados obtenidos, descripción del trabajo de campo, presentación de resultados obtenidos y la prueba de hipótesis para el cual se aplicó el estadístico F y el coeficiente de correlación de Pearson, para explicar y determinar la incidencia y relación de las variables.

Finalmente, la investigación culminó en las conclusiones y recomendaciones, las mismas que fueron obtenidas como resultado de la contrastación de la hipótesis general, Según los resultados del  $F\text{-statistic} = 4586.276$  en el modelo de regresión múltiple tiene una  $\text{Prob}(F\text{-statistic}) = 0.000$ , donde se rechaza la hipótesis nula y concluimos: La inversión pública incide significativamente en el desarrollo local en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

## 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 .....	4
1.3.	Formulación del problema.....	6
1.3.1.	Problema general .....	6
1.3.2.	Problemas específicos.....	6
1.4.	Formulación de objetivos .....	7
1.4.1.	Objetivo general.....	7
1.4.2.	Objetivos específicos .....	7
1.5.	Justificación de la investigación .....	7
1.6.	Limitaciones de la investigación .....	12

## **CAPÍTULO II**

### **MARCO TEÓRICO**

2.1.	Antecedentes de estudio.....	13
2.2.	Bases teóricas - científicas.....	20
2.2.1.	Inversión Pública .....	20
2.2.2.	Desarrollo Local .....	34
2.3.	Definición de términos básicos.....	42
2.4.	Formulación de hipótesis .....	43
2.4.1.	Hipótesis general.....	43
2.4.2.	Hipótesis específicas.....	43
2.5.	Identificación de variables.....	44
2.6.	Definición operacional de variables e indicadores .....	44

## **CAPÍTULO III**

### **METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN**

3.1.	Tipo de investigación.....	46
3.2.	Nivel de investigación .....	46
3.3.	Métodos de investigación .....	46
3.4.	Diseño de investigación.....	47
3.5.	Población y muestra.....	47
3.5.1.	Población .....	47
3.5.2.	Muestra .....	48

3.6.	Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	48
3.6.1.	Técnica de recolección de datos .....	48
3.6.2.	Instrumento de recolección de datos.....	48
3.7.	Selección, validación y confiabilidad de los instrumentos de investigación.....	49
3.8.	Técnicas de procesamiento y análisis de datos.....	49
3.9.	Tratamiento estadístico .....	49
3.10.	Orientación ética filosófica y epistémica.....	51

## **CAPÍTULO IV**

### **RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

4.1.	Descripción del trabajo de campo.....	52
4.2.	Presentación, análisis e interpretación de resultados .....	52
4.3.	Prueba de hipótesis .....	95
4.4.	Discusión de resultados .....	100

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANEXOS

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Operacionalización de Variables e Indicadores .....	44
Tabla 2 Estadísticas de fiabilidad y confiabilidad.....	49
Tabla 3 ¿El gobierno local muestra compromiso para el desarrollo de obras públicas que beneficien a la población? .....	53
Tabla 4 ¿Existen buenas relaciones entre el gobierno local y la población, lo que garantiza una adecuada gestión pública? .....	54
Tabla 5 ¿Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local busca ahorrar recursos públicos?.....	55
Tabla 6 ¿Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local elimina gastos innecesarios?.....	56
Tabla 7 ¿La municipalidad busca los medios adecuados para comunicar el gasto público a la población?.....	57
Tabla 8 ¿Las obras públicas ejecutadas por el distrito de Puerto Bermúdez están enfocadas en mejorar las carreteras? .....	58
Tabla 9 ¿Las obras públicas ejecutadas por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez están enfocadas en mejorar los servicios básicos? .....	59
Tabla 10 ¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se interesa en ampliar las obras públicas en áreas rurales? .....	60
Tabla 11 ¿Los materiales utilizados en la ejecución de las obras son adecuados al presupuesto previsto? .....	61
Tabla 12 ¿Las obras públicas son constantemente supervisadas por los especialistas de la municipalidad? .....	62
Tabla 13 ¿La población participa activamente en la propuesta de desarrollo de obras públicas en el distrito?.....	63

Tabla 14 ¿Se nota una articulación entre el gobierno local y la comunidad respecto a la ejecución de obras públicas? .....	64
Tabla 15 ¿Las obras públicas ejecutadas por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez contribuyen a mejorar las condiciones socioeconómicas de la población? ..	65
Tabla 16 ¿Las obras públicas permiten el logro de objetivos comunes de la población en el distrito de Puerto Bermúdez? .....	66
Tabla 17 ¿Los pobladores evalúan los resultados de las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez? .....	67
Tabla 18 ¿La ejecución de obras públicas presenta un nivel alto de cumplimiento de objetivo? .....	68
Tabla 19 ¿Percibe usted que la cantidad de recursos materiales, humanos y económicos utilizados en la ejecución de obras públicas son suficientes para cumplir? .....	69
Tabla 20 ¿Los resultados de las obras públicas cumplen con las necesidades de la población?.....	70
Tabla 21 ¿Las obras públicas se ejecutan con el menor desperdicio de recursos en beneficio de la comunidad? .....	71
Tabla 22 ¿La población del distrito acepta las obras que se desarrollan para satisfacer sus necesidades básicas?.....	72
Tabla 23 ¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez generan oportunidades para la población?.....	73
Tabla 24 ¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez ayudan a mejorar la calidad de vida de la población?.....	74
Tabla 25 ¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez mejoran el acceso a la salud y educación de la población menos favorecida del distrito?.....	75



Tabla 26 ¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez son capaces de generar empleo digno a la población? .....	76
Tabla 27 ¿La población se muestra más empoderada al ver cubierta sus necesidades a través de los proyectos de inversión pública? .....	77
Tabla 28 ¿Las obras públicas desarrolladas promueven inclusión social? .....	78
Tabla 29 ¿Percibe usted que los controles establecidos por la Municipalidad de las obras públicas disminuyen los niveles de corrupción? .....	79
Tabla 30 ¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez informa a la población a través de su página web (transparencia institucional) sobre los proyectos de inversión pública? .....	80
Tabla 31 ¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez comunica a la población de forma efectiva sobre los resultados de los proyectos de inversión pública? .....	81
Tabla 32 ¿La población participa en los presupuestos participativos para la priorización de proyectos de inversión pública?.....	82
Tabla 33 ¿Las obras públicas tienen la capacidad de mejorar los ingresos económicos de la población?.....	83
Tabla 34 ¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se muestra preocupado en crear y/o mejorar la creación de infraestructura a través de proyectos de inversión pública? .....	84
Tabla 35 ¿Los proyectos de inversión pública que ejecuta la municipalidad promueven adecuadas condiciones de desarrollo empresarial para la población?.....	85
Tabla 36 ¿Considera que los niveles de productividad en la ejecución de los proyectos de inversión pública en el distrito de Puerto Bermúdez son altos? .....	86
Tabla 37 ¿La construcción de infraestructura en el distrito de Puerto Bermúdez fomenta el desarrollo empresarial?.....	87

Tabla 38 ¿La ejecución de los proyectos de inversión pública por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se preocupa por la prevención de daños ambientales? ....	88
Tabla 39 ¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez gestiona los residuos sólidos generados por los proyectos de inversión pública? .....	89
Tabla 40: ¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez, al momento de ejecutar obra pública conserva los recursos naturales? .....	90
Tabla 41 ¿Nota usted que los proyectos de inversión pública ejecutados por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez educan a la población en el tema ambiental? .....	91
Tabla 42 ¿Los proyectos de inversión en el distrito de Puerto Bermúdez apoyan a promover una producción agrícola ecológica?.....	92
Tabla 43 Resultado de Modelo de Regresión Lineal .....	93
Tabla 44 Resultados del Modelo de Regresión – Coeficientes <sup>a</sup> .....	93
Tabla 45 Resultado de Análisis de Varianza ANOVA <sup>a</sup> .....	95
Tabla 46 Correlaciones de la inversión pública y el desarrollo humano .....	97
Tabla 47 Correlaciones de la inversión pública y desarrollo social.....	98
Tabla 48 Correlaciones de la inversión pública y desarrollo económico.....	99
Tabla 49 Correlaciones de la inversión pública y la responsabilidad social.....	100

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 ¿El gobierno local muestra compromiso para el desarrollo de obras públicas que beneficien a la población? .....	53
Figura 2 ¿Existen buenas relaciones entre el gobierno local y la población, lo que garantiza una adecuada gestión pública?.....	54
Figura 3 ¿Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local busca ahorrar recursos públicos?.....	55
Figura 4 ¿Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local elimina gastos innecesarios?.....	56
Figura 5 ¿La municipalidad busca los medios adecuados para comunicar el gasto público a la población?.....	57
Figura 6 ¿Las obras públicas ejecutadas por el distrito de Puerto Bermúdez están enfocadas en mejorar las carreteras? .....	58
Figura 7 ¿Las obras públicas ejecutadas por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez están enfocadas en mejorar los servicios básicos?.....	59
Figura 8 ¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se interesa en ampliar las obras públicas en áreas rurales? .....	60
Figura 9 ¿Los materiales utilizados en la ejecución de las obras son adecuados al presupuesto previsto? .....	61
Figura 10 ¿Las obras públicas son constantemente supervisadas por los especialistas de la municipalidad?.....	62
Figura 11 ¿La población participa activamente en la propuesta de desarrollo de obras públicas en el distrito?.....	63
Figura 12 ¿Se nota una articulación entre el gobierno local y la comunidad respecto a la ejecución de obras públicas? .....	64

Figura 13 ¿Las obras públicas ejecutadas por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez contribuyen a mejorar las condiciones socioeconómicas de la población? ..	65
Figura 14 ¿Las obras públicas permiten el logro de objetivos comunes de la población en el distrito de Puerto Bermúdez .....	66
Figura 15 ¿Los pobladores evalúan los resultados de las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez? .....	67
Figura 16 ¿La ejecución de obras públicas presenta un nivel alto de cumplimiento de objetivo? .....	68
Figura 17 ¿Percibe usted que la cantidad de recursos materiales, humanos y económicos utilizados en la ejecución de obras públicas son suficientes para cumplir? .....	69
Figura 18 ¿Los resultados de las obras públicas cumplen con las necesidades de la población?.....	70
Figura 19 ¿Las obras públicas se ejecutan con el menor desperdicio de recursos en beneficio de la comunidad? .....	71
Figura 20 ¿La población del distrito acepta las obras que se desarrollan para satisfacer sus necesidades básicas?.....	72
Figura 21 ¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez generan oportunidades para la población?.....	73
Figura 22 ¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez ayudan a mejorar la calidad de vida de la población?.....	74
Figura 23 ¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez mejoran el acceso a la salud y educación de la población menos favorecida del distrito?.....	75
Figura 24 ¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez son capaces de generar empleo digno a la población? .....	76

Figura 25 ¿La población se muestra más empoderada al ver cubierta sus necesidades a través de los proyectos de inversión pública? .....	77
Figura 26 ¿Las obras públicas desarrolladas promueven inclusión social? .....	78
Figura 27 ¿Percibe usted que los controles establecidos por la Municipalidad de las obras públicas disminuyen los niveles de corrupción? .....	79
Figura 28 ¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez informa a la población a través de su página web (transparencia institucional) sobre los proyectos de inversión pública? .....	80
Figura 29 ¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez comunica a la población de forma efectiva sobre los resultados de los proyectos de inversión pública? .....	81
Figura 30 ¿La población participa en los presupuestos participativos para la priorización de proyectos de inversión pública?.....	82
Figura 31 ¿Las obras públicas tienen la capacidad de mejorar los ingresos económicos de la población?.....	83
Figura 32 ¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se muestra preocupado en crear y/o mejorar la creación de infraestructura a través de proyectos de inversión pública?.....	84
Figura 33 ¿Los proyectos de inversión pública que ejecuta la municipalidad promueven adecuadas condiciones de desarrollo empresarial para la población?.....	85
Figura 34 ¿Considera que los niveles de productividad en la ejecución de los proyectos de inversión pública en el distrito de Puerto Bermúdez son altos? .....	86
Figura 35 ¿La construcción de infraestructura en el distrito de Puerto Bermúdez fomenta el desarrollo empresarial?.....	87
Figura 36 ¿La ejecución de los proyectos de inversión pública por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se preocupa por la prevención de daños ambientales? ....	88

Figura 37 ¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez gestiona los residuos sólidos generados por los proyectos de inversión pública? .....	89
Figura 38 ¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez, al momento de ejecutar obra pública conserva los recursos naturales? .....	90
Figura 39 ¿Nota usted que los proyectos de inversión pública ejecutados por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez educan a la población en el tema ambiental? .....	91
Figura 40 ¿Los proyectos de inversión en el distrito de Puerto Bermúdez apoyan a promover una producción agrícola ecológica?.....	92
Figura 41 Gráfico de ajuste de la regresión lineal.....	94
Figura 42 Prueba F finanzas personales y nivel de endeudamiento.....	96

## **CAPÍTULO I**

### **PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN**

#### **1.1. Identificación y determinación del problema**

Dentro de la identificación relacionados con la inversión pública y su incidencia en el desarrollo local en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco, en 2023, se ha podido percibir:

- a) Falta de planificación adecuada, la inversión pública puede no estar alineada con las necesidades y prioridades reales de la comunidad.
- b) Corrupción y mala gestión de recursos, existencia de corrupción en la asignación y ejecución de proyectos de inversión pública.
- c) Deficiencias en la infraestructura, falta de infraestructuras básicas como carreteras, escuelas, y centros de salud.
- d) Capacidad institucional limitada, capacidades técnicas y administrativas insuficientes en las entidades locales para gestionar proyectos de inversión.
- e) Falta de participación comunitaria, la comunidad local no está adecuadamente involucrada en el proceso de toma de decisiones sobre la inversión pública.

- f) Problemas ambientales y sociales, inversiones que no consideran adecuadamente el impacto ambiental y social.
- g) Transparencia y rendición de cuentas insuficientes, falta de mecanismos para garantizar la transparencia y la rendición de cuentas en la gestión de la inversión pública.
- h) Disparidades en la distribución de la inversión, desigualdad en la distribución de la inversión pública entre diferentes áreas del distrito.
- i) Impacto limitado en el desarrollo económico, inversiones que no generan un impacto significativo en el desarrollo económico local.
- j) Educación y capacitación insuficientes, falta de programas educativos y de capacitación para mejorar las habilidades y competencias de la población local.
- k) Existen notables desigualdades socioeconómicas en el distrito, con ciertas zonas o segmentos de la población que no ven mejoras en su calidad de vida a pesar de la inversión pública.
- l) La infraestructura básica es deficiente, incluyendo carreteras, sistemas de agua y alcantarillado, servicios de salud y educación, lo cual frena el desarrollo local y afecta negativamente la calidad de vida de los residentes.
- m) La ejecución de proyectos es deficiente, en parte porque la comunidad local no participa de manera efectiva en la toma de decisiones sobre los proyectos de inversión pública, resultando en una falta de alineación entre las necesidades reales de la población y los proyectos implementados.
- n) La falta de inversión también tiene un impacto negativo en la creación de empleo y en el desarrollo socioeconómico del distrito. La carencia de infraestructura y de apoyo a proyectos de inversión productivos limita las



oportunidades para la creación de empresas y el desarrollo de la actividad económica, afectando la calidad de vida de la población

- o) La baja calidad y la deficiente ejecución de la planificación estratégica institucional limitan la eficacia de la inversión pública. Sin un plan estratégico claro y coherente, los recursos se asignan de manera inadecuada y no se destinan de forma óptima a proyectos que realmente fomenten el desarrollo local.
- p) La implementación deficiente del presupuesto local asignado por el gobierno central para la inversión pública es otro problema común, debido a deficiencias en la gestión de proyectos, falta de capacidad técnica y administrativa, y falta de seguimiento y control de los recursos de inversión.
- q) La falta de coordinación interinstitucional entre las diversas entidades públicas del gobierno central y local limita la eficiencia de la inversión pública. Esto puede obstaculizar la sinergia entre actores clave y la implementación de políticas y programas integrales que promuevan plenamente el desarrollo local en el distrito de Puerto Bermúdez. Además, la falta de coordinación entre las instituciones responsables de la planificación y ejecución de proyectos genera retrasos en la implementación de los mismos, dificultando la efectividad de las inversiones.
- r) La falta de información y transparencia en el proceso de inversión pública dificulta el seguimiento y control de los recursos utilizados en los programas de desarrollo local, lo que puede conducir a la corrupción y la malversación de fondos.

Estos problemas nos llevan a realizar la investigación de la inversión pública y la relación con el desarrollo local en el distrito de Puerto Bermúdez.

## 1.2. Delimitación de la investigación

### Delimitación espacial

El estudio se realizó en el distrito de Puerto Bermúdez en la Provincia de Oxapampa, Región Pasco.

### Delimitación temporal

La investigación comprende al año 2023.

### Delimitación conceptual o temática

Para abordar de manera efectiva la incidencia de la inversión pública en el desarrollo local en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco, en 2023, es muy importante definir claramente los conceptos que se utilizó en el análisis. Estos conceptos proporcionan un marco teórico y práctico que facilita la comprensión y evaluación de los problemas identificados. A continuación, se presentan las delimitaciones conceptuales de los términos más relevantes:

- a) **Inversión Pública**, recursos financieros asignados por el gobierno para el desarrollo de proyectos y programas destinados a mejorar la infraestructura, servicios y condiciones socioeconómicas de una comunidad.

**Componente:** Incluye gastos en infraestructura (carreteras, sistemas de agua y alcantarillado), educación, salud, programas de desarrollo económico y social.

- b) **Desarrollo local**, proceso de mejora económica, social y cultural de una comunidad específica, que se traduce en un aumento de la calidad de vida de sus habitantes.

**Indicadores:** Creación de empleo, acceso a servicios básicos, nivel educativo, salud, infraestructura, participación comunitaria y cohesión social.

- c) **Desigualdades socioeconómicas**, diferencias significativas en el acceso a

recursos, oportunidades y servicios básicos entre distintos grupos de la población o áreas geográficas dentro del distrito.

**Manifestaciones:** Diferencias en ingresos, calidad de vivienda, acceso a educación y salud, infraestructura disponible.

- d) **Infraestructura básica**, conjunto de instalaciones y servicios esenciales para el funcionamiento de una comunidad, que incluyen carreteras, sistemas de agua potable y alcantarillado, servicios de salud y educación.

**Importancia:** Fundamental para el desarrollo económico y social, ya que facilita la movilidad, el acceso a servicios esenciales y la calidad de vida.

- e) **Participación comunitaria**, involucramiento activo de los miembros de la comunidad en los procesos de toma de decisiones sobre proyectos y políticas que afectan su entorno.

**Formas de Participación:** Consultas públicas, comités comunitarios, mecanismos de retroalimentación, participación en la planificación y ejecución de proyectos.

- f) **Capacidad Institucional**, habilidad de las instituciones públicas para planificar, gestionar y ejecutar proyectos de inversión de manera eficiente y efectiva.

**Componente:** Recursos humanos capacitados, procesos administrativos eficientes, mecanismos de control y rendición de cuentas.

- g) **Corrupción**, uso indebido de poder público para obtener beneficios privados, lo que incluye el desvío de fondos públicos, sobornos y malversación de recursos.

**Impacto:** Erosiona la confianza pública, reduce la eficiencia de la inversión pública y perpetúa las desigualdades socioeconómicas.

**h) Transparencia y Rendición de Cuentas**, procesos y prácticas que aseguran que las decisiones y acciones de los funcionarios públicos son visibles y pueden ser evaluadas por la ciudadanía y otras entidades.

**Herramienta:** Publicación de informes de gestión, auditorías externas, acceso a la información pública, mecanismos de quejas y sugerencias.

**i) Coordinación Interinstitucional**, colaboración y comunicación efectiva entre diferentes entidades gubernamentales y organizaciones para lograr objetivos comunes de desarrollo.

**Beneficios:** Evita duplicación de esfuerzos, optimiza el uso de recursos y mejora la implementación de proyectos y políticas.

### **1.3. Formulación del problema**

#### **1.3.1. Problema general**

¿Cómo la inversión pública incide en el desarrollo local en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023?

#### **1.3.2. Problemas específicos**

¿Cómo la inversión pública incide en el desarrollo humano en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023?

¿Cómo la inversión pública incide en el desarrollo social en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023?

¿Cómo la inversión pública incide en el desarrollo económico en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023?

¿Cómo la inversión pública incide en la responsabilidad ambiental en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023?

## **1.4. Formulación de objetivos**

### **1.4.1. Objetivo general**

Determinar cómo la inversión pública incide en el desarrollo local en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

### **1.4.2. Objetivos específicos**

Determinar cómo la inversión pública incide en el desarrollo humano en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

Determinar cómo la inversión pública incide en el desarrollo social en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

Determinar cómo la inversión pública incide en el desarrollo económico en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

Determinar cómo la inversión pública incide en la responsabilidad ambiental en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

## **1.5. Justificación de la investigación**

### **Justificación Teórica**

Puerto Bermúdez, ubicado en la región de Pasco, es un distrito que enfrenta múltiples desafíos en términos de desarrollo local. A pesar de su riqueza natural y cultural, ha experimentado dificultades en áreas como infraestructura, educación, salud y empleo. La inversión pública es vista como un mecanismo crucial para abordar estas deficiencias y promover un desarrollo más equitativo y sostenible.

La inversión pública se entiende como la asignación de recursos por parte del gobierno en áreas que son fundamentales para el desarrollo económico y social. Según el modelo de crecimiento endógeno de Romer (1986), la inversión en infraestructura, educación y tecnología puede generar externalidades positivas

que impulsan el crecimiento económico. A nivel local, la teoría del desarrollo regional sugiere que la inversión pública puede reducir disparidades espaciales y promover el desarrollo equilibrado (Barro y Sala-i-Martin, 1995).

El desarrollo local se refiere a un proceso integral que busca mejorar la calidad de vida de las comunidades mediante el fortalecimiento de sus capacidades internas y el aprovechamiento de sus recursos y potencialidades. Según Amartya Sen (1999), el desarrollo no se limita al crecimiento económico, sino que incluye la expansión de las capacidades y libertades individuales. La teoría del desarrollo territorial, expuesta por autores como Boisier (2004), destaca la importancia de la participación comunitaria y la cooperación entre actores locales para lograr un desarrollo sostenible.

La investigación busca analizar cómo la inversión pública impacta en el desarrollo local de Puerto Bermúdez. La teoría del crecimiento endógeno y del desarrollo regional proporcionan un marco para entender cómo las inversiones en infraestructura y servicios públicos pueden impulsar el desarrollo económico y mejorar las condiciones de vida. La teoría del desarrollo territorial, por su parte, subraya la importancia de la participación comunitaria en la gestión de estas inversiones.

### **Justificación Práctica**

La inversión pública en Puerto Bermúdez es fundamental para mejorar la calidad de vida de sus habitantes. Este distrito enfrenta problemas como el acceso limitado a servicios básicos (agua potable, electricidad, salud y educación), infraestructura deficiente y altos niveles de pobreza. La investigación tiene el potencial de:

- a. Identificar necesidades críticas, proveer datos precisos sobre las áreas que requieren inversión urgente.
- b. Mejorar la planificación, ayudar a las autoridades locales a priorizar proyectos que tengan el mayor impacto social
- c. Reducir desigualdades, proponer estrategias que aseguren una distribución equitativa de los recursos, beneficiando a las comunidades más vulnerables.
- d. La inversión pública adecuada puede ser un motor de desarrollo económico en Puerto Bermúdez. Este estudio puede:
  - Fomentar el crecimiento económico, demostrar cómo las inversiones en infraestructura y servicios básicos pueden estimular la economía local.
  - Generar empleo, mostrar que proyectos de infraestructura pueden crear empleos tanto directos como indirectos, mejorando los ingresos de las familias.
  - Atraer inversiones privadas, señalar que un entorno con mejor infraestructura y servicios públicos puede atraer a inversionistas privados, dinamizando la economía local.
- e. La investigación resalta la importancia de la participación ciudadana en la gestión de la inversión pública. Esto puede:
  - Fortalecer la gobernanza local, proveer evidencia de que la inclusión de la comunidad en la planificación y ejecución de proyectos mejora la transparencia y la eficacia.
  - Empoderar a la comunidad, fomentar una mayor participación de los ciudadanos en las decisiones que afectan su desarrollo, promoviendo un sentido de propiedad y responsabilidad.
  - Mejorar la sostenibilidad de los proyectos, mostrar que los proyectos que

cuentan con el apoyo y la participación activa de la comunidad tienden a ser más sostenibles a largo plazo.

- f. El estudio tiene el potencial de influir en la formulación de políticas públicas más efectivas y contextualizadas. Puede:
- Informar a los tomadores de decisiones, proveer datos y análisis que ayuden a diseñar políticas basadas en evidencias concretas y no solo en suposiciones.
  - Optimizar el uso de recursos, proponer mecanismos para una mejor asignación y utilización de los recursos públicos, evitando desperdicios y maximizando beneficios.
  - Evaluar el impacto de políticas anteriores, analizar qué políticas y proyectos han sido efectivos y cuáles no, proporcionando lecciones para futuras iniciativas.
- g. Desde una perspectiva académica y profesional, esta investigación:
- Genera conocimiento, aporta datos empíricos y análisis que enriquecen la literatura sobre desarrollo local y gestión de la inversión pública en contextos rurales.
  - Forma profesionales capacitados, contribuye a la formación de investigadores y profesionales que entienden los desafíos y oportunidades del desarrollo local en áreas rurales.
  - Fomenta la interdisciplinariedad, integra conocimientos de economía, ciencias políticas, sociología y planificación urbana, promoviendo un enfoque holístico del desarrollo.



## **Justificación Metodológica**

Se aplicaron encuestas estructuradas a una muestra representativa de la población de Puerto Bermúdez para recolectar datos sobre el acceso a servicios básicos, infraestructura y percepción de bienestar.

Se utilizarán técnicas de estadística descriptiva para resumir y describir los datos recolectados a través de encuestas.

Se aplicarán técnicas de análisis inferencial para identificar relaciones y diferencias significativas entre variables.

La integración de los resultados cuantitativos se realizará a través de un proceso de incidencia, donde se relacionan y contrastarán los hallazgos de ambos métodos para proporcionar una visión más completa y coherente del impacto de la inversión pública en el desarrollo local.

## **Justificación Social**

La justificación social de la investigación sobre la inversión pública y su incidencia en el desarrollo local en Puerto Bermúdez tiene el potencial de generar beneficios significativos y duraderos para la comunidad. Al proporcionar datos y análisis que pueden guiar la formulación de políticas públicas más efectivas y equitativas, este estudio no solo contribuye al conocimiento académico, sino que también tiene un impacto directo en la mejora de la calidad de vida de los habitantes de Puerto Bermúdez. Al enfocarse en la reducción de desigualdades, el fomento de la participación ciudadana, el fortalecimiento de la gobernanza local y el desarrollo económico sostenible, la investigación promueve un desarrollo integral y sostenible para la región.

## **1.6. Limitaciones de la investigación**

Reconocer las limitaciones de disponibilidad de datos, accesibilidad territorial, logísticos, condiciones climáticas, recursos, tiempo, factores socioculturales, entre otros, es fundamental para interpretar los resultados de manera adecuada y contextualizada. Aunque estas restricciones pueden afectar algunos aspectos del estudio, también representan oportunidades para mejorar y refinar la metodología y el alcance de investigaciones futuras. A pesar de las limitaciones, la investigación tiene el potencial de proporcionar valiosas conclusiones y recomendaciones para mejorar la inversión pública y el desarrollo local en Puerto Bermúdez, contribuyendo significativamente al bienestar de sus habitantes.

## **CAPÍTULO II**

### **MARCO TEÓRICO**

#### **2.1. Antecedentes de estudio**

**Molero, (2023)**, en su tesis de maestría concluye:

En relación con el objetivo general de la investigación, se logró determinar una relación positiva y significativa entre los Proyectos de Inversión Pública (PIP) y el desarrollo social de la población de Quispicanchis. El desarrollo social, esencial para el ser humano y que incluye aspectos como educación, salud, autonomía y oportunidades, contribuye a mejorar las condiciones de vida de las personas. Esto se puede alcanzar mediante una mayor inversión en proyectos de inversión pública enfocados en cerrar brechas.

Respecto al primer objetivo específico, se identificó el nivel de PIP en la jurisdicción de Quispicanchis, el cual es mayoritariamente medio o regular. Esto se debe a que, en 2023, el gobierno local cuenta con S/.16,077,983 para proyectos. Sin embargo, según el (MEF), hay 44 proyectos en ejecución, de los cuales solo 15 superan el 50% de avance presupuestal, 10 tienen un avance del 0.0% y el resto están por debajo del 50% de avance.

En cuanto al segundo objetivo específico, se identificó que el nivel de desarrollo social de los pobladores de Quispicanchis es mayoritariamente medio y bajo. Esto se debe a la existencia de brechas en el acceso y calidad de la educación y salud, así como limitaciones persistentes en la promoción de la autonomía económica, política, laboral y personal de los habitantes. Además, la falta de oportunidades sigue siendo evidente para la población.

Finalmente, respecto al tercer objetivo específico, se determinó que existe una incidencia directa entre los PIP y las cuatro dimensiones del desarrollo social. Se confirmó que una mayor inversión en PIP resulta en un incremento de los niveles de educación, salud, autonomía y oportunidades. (p,49)

**Reyes, (2022)**, en su tesis de Maestría concluye:

Primera. De acuerdo al objetivo general planteado, se concluye que existe una correlación positiva ( $Rho\ Spearman = 0.479$ ), entre la inversión pública y la ejecución de proyectos de inversión de la gerencia de obras de la municipalidad distrital de Santa, Ancash.

Segunda. Conforme al primer objetivo específico, el nivel de la inversión pública es valorado como: de acuerdo (58%) y muy de acuerdo (31%), por el (89%) por los trabajadores de la municipalidad distrital de santa.

Tercera. Respecto al segundo objetivo específico, la ejecución de proyectos de inversión, es valorada de la siguiente manera: de acuerdo (55%) y muy de acuerdo (35%), por el (90%) de los trabajadores de la municipalidad distrital de santa.

Cuarta. De acuerdo al tercer objetivo específico, se determina que, entre la Planificación y la ejecución de proyectos de inversión, existe una correlación positiva ( $Rho\ Spearman = 0.514$ ).

Quinta. De acuerdo al cuarto objetivo específico, se determina que, entre la asignación de recursos y la ejecución de proyectos de inversión, existe una correlación positiva (Rho Spearman) = 0.497.

Sexta. De acuerdo al quinto objetivo específico, se determina que, entre la Programación multianual de inversiones y la inversión pública, existe una correlación positiva (Rho Spearman) = 0.596.

Séptima. De acuerdo al sexto objetivo específico, se determina que, entre la formulación y evaluación y la inversión pública, existe una correlación positiva (Rho Spearman) = 0.669. (p.38)

**Espejo, (2021)**, en su tesis concluye:

La inversión pública actúa como un motor clave para el progreso de una localidad, promoviendo así el desarrollo local del distrito. Este tipo de desarrollo requiere la participación activa de todos, especialmente de las entidades gubernamentales, que implementan proyectos para mejorar la calidad de vida de la población. Los resultados de este estudio indican una relación directamente proporcional entre la inversión pública y el desarrollo local del distrito de Huaral en 2019, con un p-valor de 0.000, menor a 0.05, y un coeficiente Rho de Spearman de 0.747, lo que indica una alta correlación entre ambas variables.

El desarrollo humano abarca las diversas oportunidades que tienen las personas para mejorar su bienestar, y la inversión pública tiene la capacidad de generar estas oportunidades. Los resultados del estudio muestran una relación directamente proporcional entre la inversión pública y el desarrollo humano en el distrito de Huaral en 2019, con un p-valor de 0.000, menor a 0.05, y un coeficiente Rho de Spearman de 0.656, indicando una correlación media entre ambas variables.

El desarrollo social se enfoca en satisfacer las necesidades de las personas, reducir la pobreza y la vulnerabilidad, y evitar la exclusión, creando sociedades cohesivas y resilientes. Los resultados obtenidos indican una relación directamente proporcional entre la inversión pública y la dimensión del desarrollo social en el distrito de Huaral en 2019, con un p-valor de 0.000, menor a 0.05, y un coeficiente Rho de Spearman de 0.649, indicando una correlación media entre ambas variables.

El crecimiento económico destaca el rol del estado en la regulación de la actividad económica y la influencia de las empresas y el sector financiero. Los resultados del estudio indican una relación directamente proporcional entre la inversión pública y el crecimiento económico en el distrito de Huaral en 2019, con un p-valor de 0.000, menor a 0.05, y un coeficiente Rho de Spearman de 0.718, indicando una correlación media entre ambas variables.

La responsabilidad ambiental se ha convertido en un aspecto importante que refleja la preocupación de algunas personas por encontrar estrategias para conservar el entorno natural con soluciones alternativas. Los resultados del estudio indican una relación directamente proporcional entre la inversión pública y la responsabilidad ambiental en el distrito de Huaral en 2019, con un p-valor de 0.000, menor a 0.05, y un coeficiente Rho de Spearman de 0.635, indicando una correlación media entre ambas variables. (p,99-101).

**Vargas C. , (2017)**, en su tesis concluye:

Existe impacto significativo de los proyectos ejecutados en el nivel de desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, periodo 2010 – 2015, con un T observado (-5.07) que es menor al T probabilístico (-1.69); encontrándose en la zona de rechazo, por lo que se acepta la hipótesis alternativa.

El nivel de desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, periodo 2010 – 2015 antes de la ejecución de proyectos, donde un 20.25% de pobladores indicaron que el nivel de desarrollo local antes de la ejecución de proyectos fue “Muy bajo”; 47.85% de pobladores indicaron que el nivel es “Bajo”, 18.40 % de pobladores indicaron que el nivel es “Medio” y un 13.50% de pobladores indicaron que el nivel es “Alto”.

El nivel de desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, periodo 2010 – 2015 después de la ejecución de proyectos, donde un 9.20% de pobladores indicaron que el nivel de desarrollo local después de la ejecución de proyectos fue “Muy bajo”; 15.34 % de pobladores indicaron que el nivel es “Bajo”, 54.60 % de pobladores indicaron que el nivel es “Medio” y un 20.86% de pobladores indicaron que el nivel es “Alto”

**Chinchay, (2021)**, en su tesis concluye:

Se verificó que existe una influencia significativa entre la variable inversión pública y la variable desarrollo local de la municipalidad estudiada (sig. bilateral = 0,000 < 0,05; rho = 0,675), indicando una relación positiva considerable.

Al analizar la relación entre la inversión pública y el desarrollo social en la provincia de Huaraz, departamento de Ancash, en 2020, se determinó que existe una relación significativa entre la dimensión desarrollo social y la variable inversión pública de la municipalidad estudiada (sig. bilateral = 0,000 < 0,05; rho = 0,757), mostrando una relación positiva considerable.

Al evaluar la relación entre la inversión pública y el desarrollo económico en la provincia de Huaraz, departamento de Ancash, en 2020, se verificó que existe una relación significativa entre la dimensión desarrollo económico y la

variable inversión pública (sig. bilateral = 0,000 < 0,05; rho = 0,660).

Al examinar la relación entre la inversión pública y el desarrollo ambiental en la provincia de Huaraz, departamento de Ancash, en 2020, se comprobó que existe una relación significativa entre la dimensión desarrollo ambiental y la variable inversión pública (sig. bilateral = 0,000 < 0,05; rho = 0,758), indicando una relación positiva considerable.

Al investigar la relación entre la inversión pública y el desarrollo de infraestructura en la provincia de Huaraz, departamento de Ancash, en 2020, se determinó que existe una relación significativa entre la dimensión desarrollo de infraestructura y la variable inversión pública (sig. bilateral = 0,000 < 0,05; rho = 0,728), mostrando una relación positiva considerable. (p.30).

**Ramirez, (2021)**, en su tesis concluye:

Los resultados obtenidos en este estudio indican una relación directa entre la inversión pública y las variables de desarrollo local en el distrito de Huaral en 2019. El nivel de significancia (valor p) es 0.000, menor que 0.05, y el coeficiente Rho de Spearman es 0.747, lo que muestra una correlación muy alta entre las dos variables.

Los resultados de este estudio demuestran una relación directa entre la inversión pública y las variables de desarrollo humano en el distrito de Huaral en 2019. El nivel de significancia (valor p) es 0.000, menor que 0.05, y el coeficiente Rho de Spearman es 0.656, lo que indica una relación significativa entre las dos variables.

Los resultados revelan una relación positiva entre la inversión pública y las dimensiones del desarrollo social en el Distrito de Huaral en 2019. El nivel de significancia (valor p) es 0.000, menor que 0.05, y el coeficiente Rho de



Spearman es 0.649, lo que muestra una correlación intermedia entre las dos variables.

El estudio también muestra una relación positiva entre la inversión pública y las dimensiones del crecimiento económico en el Distrito de Huaral en 2019. El nivel de significancia (valor p) es 0.000, menor que 0.05, y el coeficiente Rho de Spearman es 0.718, indicando una correlación moderada entre las dos variables.

Finalmente, los resultados del estudio indican una relación positiva entre la inversión pública y las dimensiones de responsabilidad ambiental en el Distrito de Huaral en 2019. El nivel de significancia (valor p) es 0.000, menor que 0.05, y el coeficiente Rho de Spearman es 0.635, lo que muestra una correlación moderada entre las dos variables. (p.99-101)

**Chuchón, (2022)**, en su tesis concluye:

Según el análisis descriptivo e inferencial realizado, se ha observado que la inversión pública guarda una relación positiva y significativa con el desarrollo local en la municipalidad distrital San Juan Bautista de Huamanga-Ayacucho en 2021. La prueba estadística de Rho Spearman muestra un coeficiente  $r = 0,737$ , con un nivel de significancia bilateral de 0,000, menor que 0,05.

Según este análisis descriptivo e inferencial, la inversión pública se asocia positivamente con el desarrollo local en sus diversas dimensiones en la municipalidad distrital San Juan Bautista de Huamanga-Ayacucho en 2021. La prueba estadística de Rho Spearman muestra un coeficiente  $r = 0,737$ , con un nivel de significancia bilateral de 0,000, que es menor que 0,05, proporcionando razones suficientes para llegar a esta conclusión.

Según el análisis descriptivo e inferencial, se ha observado que la

inversión pública se relaciona positivamente con el desarrollo económico local en la municipalidad distrital San Juan Bautista de Huamanga-Ayacucho en 2021. La prueba estadística de Rho Spearman muestra un coeficiente  $r = 0,674$ , con un nivel de significancia bilateral de 0,000, menor que 0,05, lo cual justifica la conclusión anterior.

De acuerdo con el análisis descriptivo e inferencial, se ha encontrado una relación positiva y significativa entre la inversión pública y el desarrollo local en sus dimensiones en la municipalidad distrital San Juan Bautista de Huamanga-Ayacucho en 2021. La prueba estadística de Rho Spearman muestra un coeficiente  $r = 0,671$ , con un nivel de significancia bilateral de 0,000, menor que 0,05, lo que respalda esta conclusión.

Según el análisis descriptivo e inferencial realizado, se ha evidenciado que la inversión pública está positivamente relacionada con el desarrollo de la infraestructura local en la municipalidad distrital San Juan Bautista de Huamanga-Ayacucho en 2021. La prueba estadística de Rho Spearman muestra un coeficiente  $r = 0,401$ , con un nivel de significancia bilateral de 0,000, menor que 0,05, proporcionando suficientes fundamentos para concluir lo mencionado anteriormente. (p.43).

## **2.2. Bases teóricas - científicas**

### **2.2.1. Inversión Pública**

La "inversión pública" se refiere al gasto realizado por el gobierno en la economía con el propósito de generar beneficios a largo plazo para la sociedad en general. Esta inversión se destina a proyectos y programas que abarcan infraestructura pública (como carreteras, puentes, hospitales, escuelas), servicios públicos (como educación y salud), desarrollo económico (como apoyo a

industrias y empresas), y programas sociales (como asistencia social y vivienda).

La inversión pública puede provenir de diversas fuentes, como impuestos, préstamos gubernamentales, emisión de bonos y fondos provenientes de organismos multilaterales como el Banco Mundial o el Banco Interamericano de Desarrollo. Su objetivo principal es promover el crecimiento económico sostenible, mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, reducir las desigualdades sociales y fomentar el desarrollo integral de las comunidades y regiones.

### **Importancia de la Inversión Pública**

- **Desarrollo Económico:** La inversión en infraestructura y servicios públicos puede estimular el crecimiento económico al crear empleo y mejorar la productividad.
- **Reducción de la Pobreza:** Al mejorar el acceso a servicios esenciales como la salud y la educación, se puede reducir la pobreza y mejorar la calidad de vida de la población.
- **Atracción de Inversiones Privadas:** Una infraestructura robusta y eficiente puede atraer inversiones privadas, fomentando así un mayor desarrollo económico.
- **Mejora en la Calidad de Vida:** Las inversiones en infraestructura y servicios públicos pueden mejorar la calidad de vida al proporcionar un entorno más seguro y saludable para los ciudadanos.
- **Uso de los recursos públicos**
- **Infraestructura de Transporte:** Construcción y mantenimiento de carreteras, puentes, aeropuertos y puertos.
- **Servicios de Salud:** Construcción y equipamiento de hospitales y centros de salud.

- **Educación:** Edificación y mejora de escuelas, universidades y bibliotecas.
- **Agua y Saneamiento:** Desarrollo de sistemas de abastecimiento de agua potable y saneamiento.
- **Desafíos de la Inversión Pública**
- **Corrupción:** La malversación de fondos puede reducir la efectividad de la inversión pública.
- **Ineficiencia:** La mala planificación y ejecución de proyectos puede llevar a sobrecostos y demoras.
- **Sostenibilidad:** Es crucial asegurar que los proyectos de inversión sean sostenibles a largo plazo.

#### **Estrategias para Mejorar la Inversión Pública**

- **Transparencia y Rendición de Cuentas:** Implementar mecanismos que aseguren la transparencia en el uso de los fondos públicos y la rendición de cuentas.
- **Planificación Eficiente:** Realizar estudios de viabilidad y planificar adecuadamente los proyectos para asegurar su éxito.
- **Participación Ciudadana:** Involucrar a la comunidad en la toma de decisiones para garantizar que las inversiones respondan a las necesidades reales de la población.

Según **Autónoma, (2023)**, la inversión pública “Usa recursos para obtener elementos que fomenten el desarrollo de varias actividades, con el objetivo de aumentar el patrimonio de las personas públicas y ampliar, mejorar, modernizar y reconstruir los bienes y servicios públicos” (p.1).

Cualquier proyecto de inversión pública se crea para atender y satisfacer las necesidades o deseos de las personas, aplicándose a áreas como la educación,

la salud, el suministro de agua potable y electricidad, y la infraestructura vial, entre otros. No obstante, estos proyectos enfrentan múltiples desafíos financieros, y las limitaciones de recursos y circunstancias representan obstáculos significativos. En este contexto, las inversiones públicas deben ser llevadas a cabo de manera responsable, eficiente y efectiva. Esto implica tener la capacidad de alcanzar metas claramente establecidas y la responsabilidad de tomar las acciones necesarias para lograr cada objetivo.

**USAID, (2022)**, Los proyectos de inversión estatales son intervenciones temporales, parcialmente financiadas, que buscan optimizar el uso de los recursos públicos, como materiales, personal, instituciones, recursos intelectuales y/o naturales. Su propósito es crear, expandir, mejorar o restaurar la capacidad estatal de producción de bienes y/o servicios. (p.1-2).

- a. ***Programación Multianual de Inversiones (PMI)***, en esta etapa las Oficinas de Programación Multianual de Inversiones (OPMI) de los gobiernos subnacionales son las encargadas de identificar y diagnosticar los indicadores de brechas en sus territorios para poder priorizar aquellas inversiones que puedan contribuir con el cierre de estas brechas. Asimismo, se vincula la inversión pública con el planeamiento estratégico y el proceso presupuestario y da como resultado la cartera de inversiones. Esta etapa tiene una proyección de tres años como mínimo. **(USAID, 2022, p.8)**
- b. ***Formulación y Evaluación (F y E)***, en esta etapa la Unidad Formuladora (UF) se encarga de formular y evaluar las propuestas entre costos y beneficios para el desarrollo óptimo de las inversiones, los cuales deben alinearse con los objetivos de la PMI. Además, se debe considerar los recursos estimados para la operación y mantenimiento del proyecto y las formas de

financiamiento. La incorporación previa en el PMI no es un requisito para la formulación y evaluación; sin embargo, se debe asegurar que el proyecto conlleve a alcanzar los objetivos y metas establecidos en el PMI. Los documentos técnicos requeridos para cada tipo de proyecto dependen del nivel de complejidad, que se encuentran determinados por los niveles de riesgo del proyecto y el monto de inversión estimado. La tabla N° 02 menciona las características que tiene cada proyecto y las fichas o estudios que se requieren. Por ejemplo, para aquellos proyectos cuyo monto de inversión es menor a 750 unidades impositivas tributarias (UIT) solo se necesita la ficha técnica simplificada, mientras que los que se encuentran por debajo de los 407 UIT, requieren la ficha técnica estándar para su declaración de viabilidad. (USAID, 2022, p.9)

- c. **Ejecución**, las inversiones ingresan a esta fase siempre que estén registradas en el PMI y hayan sido declaradas viable. Esta etapa comprende la elaboración del expediente técnico o documento equivalente por la Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI) que se registran en el Formato 08-A, así como las modificaciones que se puedan presentar durante la ejecución. El documento equivalente hace referencia a las especificaciones técnicas en caso se trate de equipamiento, y los términos de referencia, si se trata de un servicio. El expediente técnico se requiere cuando la inversión comprende como mínimo un componente de obra; su vigencia es de tres años desde su aprobación o su última actualización. Si transcurrido ese tiempo no ha iniciado la ejecución física, entonces se debe actualizar el expediente técnico o el documento equivalente.
- d. **Funcionamiento**, comprende la operación y mantenimiento de los activos

generados con la ejecución de la inversión y la provisión de los servicios implementados con dicha inversión. Los titulares de los activos incluidos en la Programación Multianual de Inversiones deben reportar cada año el estado de estos a las Oficinas de Programación Multianual de Inversiones. En esta fase las inversiones son objeto de evaluaciones ex post con el fin de obtener lecciones aprendidas que permitan mejoras en futuras inversiones, la evaluación determina la eficiencia, eficacia, impacto, sostenibilidad y pertinencia de sus objetivos. La Dirección General de Programación Multianual de Inversiones (DGPMI) establecerá los criterios para evaluar un proyecto, mientras que la Oficina de Programación Multianual de Inversiones identificará aquellos proyectos que cumplan con los requisitos necesarios para ser evaluados según su complejidad. Los periodos de evaluación son los siguientes: en los primeros seis meses se realiza una evaluación a corto plazo, en el primer y segundo año se lleva a cabo un seguimiento, entre el tercer y quinto año se efectúa una evaluación a mediano plazo, y después de cinco años se realiza una evaluación a largo plazo.

La inversión pública es una parte esencial de la gestión gubernamental que incluye la asignación de recursos humanos y financieros a proyectos y programas destinados a mejorar la calidad de vida de la población y fomentar el desarrollo económico y social. (Smith, 2019, p.23).

Según el **MEF, (2019)**, “El desarrollo de proyectos de inversión exige el uso de recursos limitados y valiosos, ya que durante la preparación se invierte tiempo y fondos estatales. Por lo tanto, es crucial racionalizar el uso de estos recursos y enfocarlos en la formulación de proyectos de inversión que eviten diferencias en las prioridades y aseguren su ejecución dentro de los plazos

establecidos en la cartera del Programa Multianual de Inversiones (PMI)” (p.12).

**MEF, (2019)**, “Los proyectos de inversión tienen como objetivo solucionar problemas relacionados con las necesidades insatisfechas de grupos específicos de personas (familias, estudiantes, agricultores, etc.), mediante la reducción de las diferencias en las prioridades. Por lo tanto, antes de considerar una solución y sus costos y beneficios indirectos, es fundamental comprender a fondo el problema que el proyecto de inversión intentará resolver”, (p.13)

**Ortegón & Pacheco, (2004)**, “La inversión pública abarca el alcance del sistema en términos de la distribución de los recursos nacionales disponibles y, en parte, determina las características de la producción del sistema, como la formación de capital físico, capital humano o la producción de bienes y servicios”. (p.12). Se sostiene que el objetivo principal del sistema de inversión del Estado-nación es identificar las oportunidades de inversión más rentables desde una perspectiva económica y social, alineándose con las directrices de la política gubernamental. En otras palabras, busca asignar de manera eficiente los recursos limitados a las oportunidades de inversión más rentables. No obstante, idealmente, también se pueden considerar otros objetivos igualmente importantes, tales como:

- a.** Alinear los planes de inversión con los objetivos de desarrollo.
- b.** Asegurar que los proyectos y programas contribuyan a la mejora de los bienes y servicios para la población.
- c.** Garantizar el uso adecuado y efectivo de los recursos externos y la financiación adecuada.
- d.** Mantener la asignación de recursos para lograr la sostenibilidad de la inversión.



- e. Asegurar que las necesidades se satisfagan genuinamente con un sentido de equidad, relevancia y apropiación. (Ortegón & Pacheco, 2004; p.14).

Según Rojas, (2022), “Los proyectos de inversión pública son iniciativas temporales financiadas total o parcialmente con recursos estatales, dirigidas a la formación de recursos físicos, humanos, institucionales, intelectuales y/o naturales. Su propósito es crear, ampliar, mejorar o renovar la capacidad de producción de bienes y/o servicios en el país, bajo la obligación de ser organizados o gestionados para su implementación.” (P.6)

### **Planificación de los PIP**

MEF Invierte.pe., (2022), los PIP “Es una intervención temporal financiada total o parcialmente con recursos públicos, orientada hacia la formación de capital físico, humano, natural, institucional y/o intelectual. Su objetivo es crear, expandir, mejorar o rehabilitar la capacidad de producción de bienes y/o servicios” (p.3).

La planificación de los Proyectos de Inversión Pública (PIP) comienza con la elaboración de la documentación técnica necesaria para respaldar la formulación y evaluación. Inicia con la fase de identificación, donde se consideran aspectos como el territorio, la población afectada, la unidad productora y otros agentes involucrados. Se establecen criterios para identificar el problema que el PIP busca resolver, explorando diversas alternativas de solución.

Posteriormente, se procede con la formulación del PIP, basada en análisis de brechas entre oferta y demanda, tamaño, ubicación y tecnología. Luego se estiman los costos de operación y mantenimiento. La siguiente etapa es la evaluación social, que incluye la estimación de indicadores de rentabilidad social,

análisis de sensibilidad, evaluación privada, análisis de sostenibilidad, financiamiento y la elaboración de la matriz de marco lógico.

Finalmente, en la etapa de viabilidad del proyecto se evalúan los criterios necesarios para determinar la viabilidad de un PIP.

### **Ejecución de obras públicas**

Según **MEF Invierte.pe., (2022)**, La gestión o ejecución de los proyectos de inversión pública se refiere al conjunto de actividades que incluyen la planificación, ejecución, supervisión y control, orientadas hacia el logro del objetivo principal del Proyecto de Inversión Pública (PIP). El análisis de la gestión del proyecto debe abordarse tanto durante la fase de ejecución como durante la fase de funcionamiento.” (p.15).

Durante la Fase de Ejecución, es crucial definir la estructura organizativa, el plan de implementación, la modalidad de ejecución y las condiciones preliminares necesarias para llevar a cabo el Proyecto de Inversión Pública (PIP). Para garantizar una organización efectiva, es fundamental establecer los requisitos que la Unidad Ejecutora de Inversiones debe cumplir en términos de competencias, capacidades, modalidad de organización y recursos necesarios para lograr el éxito del PIP. El plan de implementación debe detallar las actividades y tareas necesarias para alcanzar las metas del proyecto, determinando la secuencia y la ruta crítica que se seguirá. Además, se debe elaborar un cronograma detallado y identificar los recursos requeridos para una ejecución efectiva del PIP. También es importante definir la modalidad de ejecución del proyecto, que puede ser directa, cuando la UEI gestiona directamente la ejecución, o indirecta, cuando se delega la ejecución a un tercero. Respecto a las condiciones previas para la ejecución, se deben considerar aspectos como el

saneamiento físico-legal de la propiedad, la obtención de licencias de construcción, la certificación de la inexistencia de restos arqueológicos o la evaluación ambiental, según corresponda, entre otros requisitos administrativos necesarios. **(MEF Invierte.pe.,2022; p.15).**

En la Fase de Funcionamiento, es necesario especificar quién será responsable de la operación y mantenimiento del proyecto. Además, se deben detallar los instrumentos de apoyo a la gestión de la Unidad Ejecutora, como el reglamento de organización y funciones, manuales, guías y planes estratégicos u operativos. Se deben establecer todas las condiciones necesarias para el inicio de la operación.

La gestión del proyecto también debe abordar cómo se manejarán los riesgos que puedan surgir durante la ejecución del PIP. Esto implica identificar los riesgos y proponer medidas efectivas para gestionarlos tanto durante la fase de ejecución como durante la fase de funcionamiento. **(MEF Invierte.pe.,2022; p.16).**

Los costos del proyecto se determinan en base a las metas físicas establecidas, detallando la estimación de costos a precios de mercado. Es fundamental realizar una identificación cuidadosa de los costos para minimizar modificaciones durante la Fase de Ejecución, ya que estas podrían resultar en costos no previstos o retrasos respecto a los plazos establecidos.

En la estimación de costos de inversión durante la Fase de Ejecución, se deben considerar varios aspectos, que incluyen:

- a. Elaboración del expediente técnico o documento equivalente.
- b. Realización de estudios complementarios especializados.
- c. Ejecución de obras.

- d. Costos para mantener la continuidad del servicio durante la ejecución del proyecto.
- e. Adquisición de terrenos, equipos, mobiliario y vehículos.
- f. Contratación de diversos servicios asociados a la ejecución del proyecto.
- g. Supervisión de estudios, obras, equipamientos, consultorías y servicios.
- h. Liquidaciones.

Gestión del proyecto, si corresponde (MEF **Invierte.pe**,2022; p.16).

### **Participación Comunitaria**

Involucrar a la comunidad en los Proyectos de Inversión Pública (PIP) es fundamental para asegurar su éxito y sostenibilidad. Esto implica la participación activa de los residentes locales y otros grupos interesados en diversas etapas del proyecto. Esta participación puede incluir:

- a. **Consulta y comunicación:** Informar a la comunidad sobre el proyecto, sus objetivos y beneficios, así como escuchar sus preocupaciones y sugerencias.
- b. **Involucramiento en la planificación:** Permitir que la comunidad participe en la identificación de necesidades locales y en la formulación de soluciones adecuadas.
- c. **Implementación colaborativa:** Fomentar la colaboración en la ejecución del proyecto, mediante la contratación de mano de obra local o la colaboración en actividades específicas.
- d. **Monitoreo y evaluación:** Incluir mecanismos para que la comunidad supervise el progreso del proyecto y proporcione retroalimentación sobre su impacto y efectividad.
- e. **Beneficios compartidos:** Asegurar que los beneficios del proyecto sean equitativamente distribuidos y que la comunidad sea informada sobre cómo

pueden beneficiarse directamente del proyecto.

Según la **Dirección General de Inversión Pública, (2020)**, Las herramientas participativas son aquellas que implican el trabajo directo con la población local a través de talleres participativos. La información primaria obtenida de fuentes locales se complementa con fuentes secundarias. En el contexto de la inversión pública, estas herramientas son útiles para recopilar de manera sistemática las percepciones y conocimientos locales. Esto facilita un análisis participativo centrado en interpretar la situación actual y futura que afecta a los usuarios del servicio y otros actores involucrados, identificando los factores causales de los problemas y las tendencias futuras. Esta información se complementa con otras fuentes primarias y secundarias.

La elaboración del diagnóstico para el perfil del proyecto ayuda a comprender mejor el problema a resolver, sus causas y efectos. Estas herramientas son especialmente relevantes para la gestión del riesgo de desastres, ya que permiten caracterizar a nivel local los peligros, la exposición y la vulnerabilidad de la Unidad Productora de bienes/servicios públicos (UP), así como los posibles daños y pérdidas para esta y sus usuarios. Además, facilitan el análisis de las tendencias socioeconómicas y naturales observadas en décadas recientes, dado que la población suele ser sensible a los cambios y tiene una percepción colectiva que abarca varias décadas. (p.1-2)

La participación de los involucrados en cada Proyecto de Inversión Pública (PIP) es fundamental para la correcta elaboración de los estudios de preinversión, como se establece tanto en el perfil (según el Anexo SNIP 05 - Contenidos Mínimos Generales del estudio de preinversión a nivel de Perfil de un Proyecto de Inversión Pública) como en el Estudio de Factibilidad (según el

Anexo SNIP 07 - Contenidos Mínimos-Factibilidad para PIP). Nadie conoce mejor su situación actual que los residentes locales; por lo tanto, es crucial contar con la percepción, el conocimiento y la opinión de la población para definir adecuadamente el objetivo del PIP y proponer acciones que resuelvan el problema.

La participación más intensa de los involucrados ocurre en la fase de preinversión, particularmente en el diagnóstico, donde se utilizan métodos como entrevistas, encuestas, grupos focales y talleres participativos, para recopilar el conocimiento, las opiniones, las percepciones y los compromisos directamente de la fuente primaria. **(Dirección General de Inversión Pública, 2020: p.10)**

Se sugiere emplear diversos métodos y fuentes para verificar la información obtenida y reducir la posibilidad de resultados sesgados. Los primeros dos métodos se aplican a individuos, mientras que los últimos dos se utilizan para analizar grupos y obtener conclusiones colectivas. Las herramientas participativas descritas facilitan la recolección sistemática del conocimiento y la percepción local durante talleres participativos. Estos talleres proporcionan un espacio para el análisis, el consenso y la validación de propuestas relacionadas con el PIP por parte de los involucrados. Además, se reconoce su utilidad para sensibilizar y motivar a los participantes, así como para caracterizar el entorno y la población, y analizar los problemas que les afectan junto con las soluciones propuestas.

### **Efectividad de la inversión pública**

**Vizcarra, (2024)**, Es importante que el Estado adopte una estructura organizativa más ágil, lo que permitiría acelerar la toma de decisiones y alcanzar más rápidamente los objetivos propuestos, eliminando así las barreras

burocráticas que pueden obstaculizar sus acciones. Las políticas de gestión deben ser claras y las metas deben ser cuantificables para poder verificar su cumplimiento y los resultados obtenidos. Para lograrlo, el Estado necesita llevar a cabo una reingeniería administrativa en sus procesos de gestión, implementando planes que incluyan programas detallados para el desarrollo de las actividades planificadas y un presupuesto adecuado para cada una de ellas. Además, se debe establecer un control concurrente para prevenir imprevistos que puedan afectar los resultados deseados. (p.1)

Es necesario que el Estado establezca políticas generales y normativas más rigurosas para la selección y contratación de profesionales, evitando la contratación de técnicos mediante prácticas poco éticas, ya que estas son el punto de partida de errores y fracasos que afectan el uso efectivo del presupuesto estatal.

Existe un desafío significativo en supervisar tanto la eficiencia y eficacia de la inversión pública como la puntualidad en la entrega de obras. Para abordar esto de manera efectiva, se deben implementar medidas adecuadas que mejoren los controles sobre el uso de los recursos públicos y aseguren su óptima utilización.

**Videnza, (2024)**, A finales de 2023, Videnza introdujo el Índice Regional de Eficiencia en la Inversión Pública (IREI), una herramienta que proporciona un análisis más completo sobre la eficiencia de la inversión pública realizada por los gobiernos regionales. Este índice se considera importante y necesario debido a varios motivos:

(i) La inversión pública en el país ha mostrado serias deficiencias que obstaculizan el cierre de brechas sociales y mejoras en la competitividad.

(ii) El indicador comúnmente utilizado de avance en la ejecución financiera, preferido por autoridades, medios de comunicación y el público en general, es incompleto y en ocasiones inexacto. (p.2-4)

Sin embargo, las deficiencias en la inversión pública no se limitan exclusivamente a los gobiernos regionales. Muchos proyectos de inversión pública bajo la responsabilidad de diversos ministerios también enfrentan serias deficiencias.

### **2.2.2. Desarrollo Local**

Desarrollo local, se refiere al proceso mediante el cual una comunidad, municipio o región implementa estrategias y acciones con el fin de mejorar las condiciones económicas, sociales y ambientales de su área. Este desarrollo se enfoca en utilizar los recursos locales y en fomentar la participación de los habitantes para generar un crecimiento sostenible y equitativo.

#### **a) Elementos Clave del Desarrollo Local**

- **Participación Comunitaria**, involucrar a los habitantes en la toma de decisiones y en la implementación de proyectos.
- Fomentar la cooperación entre distintos grupos de la comunidad.
- **Desarrollo Económico**, crear oportunidades de empleo y apoyar el emprendimiento local.
- Promover la diversificación económica y la sostenibilidad.
- **Infraestructura y Servicios**, mejorar la infraestructura local (transporte, comunicación, energía).
- Garantizar el acceso a servicios básicos como salud, educación y saneamiento.
- **Cultura y Patrimonio**, valorar y preservar la identidad cultural y el



patrimonio histórico de la comunidad.

- Integrar estos elementos en las estrategias de desarrollo.
- **Medio Ambiente**, promover prácticas sostenibles y de conservación ambiental.

**b) Implementar proyectos que mitiguen los impactos del cambio climático.**

- **Educación y Capacitación**, fortalecer la educación a todos los niveles.
- Ofrecer programas de capacitación para mejorar las habilidades y competencias de la población.
- **Gobernanza y Planificación**, establecer una buena gobernanza con transparencia y rendición de cuentas.

**c) Beneficios del Desarrollo Local**

- **Empoderamiento Comunitario**, aumenta la capacidad de la comunidad para tomar decisiones y resolver problemas.
- **Sostenibilidad**, fomenta un crecimiento económico que no compromete los recursos futuros.
- **Equidad Social**, busca reducir las desigualdades y mejorar la calidad de vida de todos los habitantes.
- **Resiliencia**, fortalece la capacidad de la comunidad para enfrentar crisis y adaptarse a cambios.

Según **Selva, (2021)**, El desarrollo local es una estrategia destinada a elevar la calidad de vida y el bienestar de las comunidades donde se aplica. Esta estrategia es multidimensional, ya que abarca y considera una amplia variedad de factores sociales, económicos y ambientales. (p.1)

## **Dos Modelos de Desarrollo Local**

Para Selva, (2021), Existen diversos enfoques para aplicar estrategias de desarrollo local. Los dos más destacados son el modelo exógeno y el modelo endógeno.

### **Modelo Exógeno**

El modelo de desarrollo exógeno se caracteriza por atraer inversiones y empresas de otras regiones, incluyendo extranjeras. Este enfoque tiene tanto ventajas como desventajas.

#### **Ventajas:**

- Mantiene un dinamismo inicial significativo.
- Ofrece un alto nivel tecnológico y productivo.
- Tiene una rápida capacidad para crear empleo.
- Accede fácilmente a los mercados financieros y a la formación.

#### **Desventajas:**

- Presenta un compromiso bajo con el territorio y la comunidad local.
- Tiende a desconsiderar las repercusiones medioambientales.
- Genera una alta dependencia de los intereses estratégicos de los inversores y la empresa.

### **Modelo Endógeno**

El modelo de desarrollo endógeno se enfoca en revitalizar el territorio y su población mediante el aprovechamiento y valorización de recursos propios.

#### **Ventajas:**

- Ofrece mayor flexibilidad y adaptabilidad.
- Promueve el uso de recursos locales y el comercio local, lo que fomenta el empleo.

- Asociado a un menor coste ecológico.

**Desventajas:**

- Posee menos experiencia en mercados externos, resultando en menores márgenes de ganancia.
- Tiene mayor capacidad de inversión en I+D+I y menor acceso a los mercados financieros.
- Presenta limitaciones en la formación y autoformación (**Selva, 2021, p.2-4**)

El desarrollo local se trata de un proceso de cambios estructurales localizados en un determinado dominio, con mejorar constantemente la calidad de vida de cada miembro de la sociedad y habitantes del territorio. Los gobiernos locales juegan un papel clave en este proceso, este es un apoyo importante para el desarrollo regional integrado.

El desarrollo local es un enfoque que busca mejorar la calidad de vida de una comunidad o de una localidad o región en particular, centrándose en sus recursos, capacidades y potencialidades locales. Este enfoque reconoce que las soluciones a los desafíos económicos, sociales y ambientales pueden encontrarse dentro de la propia comunidad, en lugar de depender exclusivamente de fuentes externas. Aquí hay algunos aspectos clave del desarrollo local, la participación comunitaria, dentro del desarrollo local implica la participación activa de la comunidad en la identificación de problemas, la toma de decisiones y la implementación de proyectos. Se valora la opinión y la voz de los residentes locales en la planificación y ejecución de iniciativas. Otro aspecto importante es la identificación de recursos locales que va jugar un papel preponderante en el desarrollo local.

**Guerra, (2022)**, El desarrollo local surge de la construcción colectiva a

nivel local, movilizando los recursos del territorio en proyectos que promuevan el desarrollo sostenible. Estas iniciativas deben enfocarse en la reactivación económica y social, adoptando soluciones basadas en el consumo responsable y el respeto al medio ambiente. (p.1)

El desarrollo local es un proceso participativo que promueve la colaboración entre los principales actores públicos y privados de una región, permitiendo el diseño e implementación de una estrategia de desarrollo común. Este proceso se basa en el aprovechamiento de los recursos y ventajas competitivas locales en el contexto actual de la globalización, con el objetivo de estimular la actividad económica y generar empleo e ingresos.

**Gallicchio & Camejo, (2005)**, En los últimos años, el desarrollo local en América Latina ha emergido como una nueva perspectiva y forma de actuar desde el territorio en un contexto de globalización, debido a la obsolescencia de las teorías y prácticas de desarrollo previas. Originalmente, su carácter marginal se relaciona con los ámbitos desde los cuales se promovieron estas prácticas: organizaciones no gubernamentales comprometidas con sus contextos locales, en colaboración con agencias europeas de cooperación internacional que asignaban un rol esencial a los espacios locales en sus marcos teórico-metodológicos. (p.24)

El desarrollo local se refiere al avance de territorios específicos, caracterizados por varias dimensiones: la dimensión económica, relacionada con la creación, acumulación y distribución de la riqueza; la dimensión social y cultural, que abarca la calidad de vida, la equidad y la integración social; la dimensión ambiental, enfocada en los recursos naturales y la sostenibilidad de los modelos adoptados a mediano y largo plazo; y la dimensión política, que se vincula con la gobernabilidad del territorio y la definición de un proyecto

colectivo específico. **(Gallicchio & Camejo, (2005, p.25)**

El desarrollo local es una propuesta ambiciosa, lo cual repercute en su puesta en práctica, ya que requiere de plazos mayores a los pautados comúnmente en proyectos de tipo sectorial por su abordaje multidimensional, inclusivo y multiactoral. Si bien esto constituye su fortaleza en tanto posibilidad de construcción estratégica, actúa en algunos casos debilitándolo ya que requiere el conocimiento de vías e instrumentos para actuar en procesos no lineales, lo que conlleva a que se cuestione su posibilidad de implementarlo y que el desarrollo local sea entendido más allá de postulados idealistas y un deber ser. **(Gallicchio & Camejo, 2005, p.26)**

Según **Juárez, (2013)**, las variables de desarrollo local implican procesos, transformaciones y promoción social, cultural y económica, y cuando un sector crece y cambia su estructura, este desarrollo se hace patente, mejorando el eje territorial de la comunidad con mejores condiciones de vida. (p.11).

El desarrollo local es un enfoque flexible y adaptable que puede implementarse en áreas urbanas y rurales, así como en diversos contextos culturales y geográficos. Su objetivo principal es empoderar a las comunidades para que se conviertan en agentes activos de su propio desarrollo y mejora de la calidad de vida. Además, busca reducir las desigualdades y promover la inclusión social, siendo un enfoque crucial para abordar problemas globales como la pobreza y la exclusión.

Según **Ruiz & Duarte, (2015)**, menciona que hacer una definición sobre desarrollo local es lo mismo que referirnos al progreso y mejora de todos los componentes que quebrantan en la riqueza de los ciudadanos en el entorno social, que se logra mediante el desarrollo de proyectos y planes implementados

mediante inversión pública.

Por su parte **Iglesias, (2012)** señaló que el desarrollo local no es otra cosa que el medio por el cual se llega a la prosperidad social, para lo cual es importante una adecuada gestión y uso de todos los recursos (materiales, humanos, financieros, naturales, etc.) que posee la sociedad, unión a través del cual se brindan el llamado comúnmente gestión con enfoque de bienestar social.

### **Desarrollo Social**

Según **MIDEPLAN, (1993)**, “Se refiere a la mejora de las condiciones de vida de la población del municipio. Esto implica fortalecer las organizaciones de base y fomentar la participación ciudadana, así como coordinar actividades relacionadas con la educación, salud, asistencia social, deporte y recreación, entre otros.” (p.35).

**Banco Mundial, (2019)**, El desarrollo social se enfoca en la prioridad de "poner a las personas en el centro" de los procesos de desarrollo. La pobreza no se limita únicamente a ingresos bajos; también abarca la vulnerabilidad, la exclusión, la falta de transparencia institucional, la falta de poder y la exposición a la violencia. El desarrollo social promueve la inclusión social al empoderar a los pobres y vulnerables, fomentar la cohesión y la resiliencia social, y mejorar la accesibilidad y la rendición de cuentas de las instituciones hacia los ciudadanos. (p,1-2)

### **Desarrollo Económico**

**MIDEPLAN, (1993)**, “Se refiere al fortalecimiento de la capacidad productiva de bienes y servicios dentro del municipio. Se enfoca en establecer vínculos con los actores productivos locales, estimulando inversiones y promoviendo una perspectiva de desarrollo económico a largo plazo” (p.36).

## **Desarrollo Ambiental**

**MIDEPLAN, (1993)**, “Se trata de preservar el patrimonio natural y la calidad ambiental en todo el territorio municipal. Este concepto es crucial, ya que promueve el uso responsable de los recursos naturales y la protección del planeta contra la contaminación y los daños irreversibles. (p.37).

Según **Torres & Salazar, (2020)**, “El desarrollo local busca mejorar significativamente las condiciones de vida de todas las personas en una región o sector específico, abarcando aspectos sociales, económicos, culturales y otros, mediante políticas, tecnología, ciencia y medio ambiente” (p.28).

## **Responsabilidad ambiental**

La responsabilidad ambiental se refiere a los impactos, que pueden ser más o menos severos, causados por actividades económicas o estilos de vida en la naturaleza en su totalidad, incluyendo otras especies y ecosistemas. Esto afecta la calidad de vida de las futuras generaciones humanas tanto por acciones directas como por omisiones.

La responsabilidad ambiental se refiere al deber ético y legal de individuos, organizaciones y gobiernos de proteger y preservar el medio ambiente, minimizando los impactos negativos de actividades humanas como la industrialización, la urbanización y el consumo de recursos naturales. Este concepto implica la adopción de prácticas sostenibles, la gestión adecuada de residuos y la conservación de la biodiversidad, con el objetivo de mantener la salud del ecosistema y asegurar la calidad de vida tanto para las generaciones presentes como futuras.

**Universidad del Medio Ambiente, (2022)**, La Responsabilidad Ambiental enfatiza que un solo acto que afecte el medio ambiente puede acarrear

diferentes tipos de responsabilidades, con posibles consecuencias como sanciones o multas. Este concepto abarca diversos ámbitos, como se observa en proyectos emblemáticos del país donde estas responsabilidades pueden ser significativas. (p.2)

### 2.3. Definición de términos básicos

**Desarrollo local**, es un conjunto de dinámicas políticas, institucionales, económicas y sociales que persiguen de manera coordinada el logro de propósitos comunes de bienestar, convivencia y calidad de vida para todos los grupos sociales que se encuentran en un territorio determinado. (IDRC, 2001).

**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. (Wikipedia, 2023; p.4).

**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. (Wikipedia, 2023; p.2).

**Desarrollo ambiental**, el desarrollo sostenible ambiental es un concepto relevante, porque fomenta que las personas aprendan a usar los recursos naturales de forma inteligente, y proteger el planeta de la contaminación o los daños irreparables. (Wikipedia, 2023; p.3).

**Inversión Pública**, es 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.

**Ejecución de Proyectos**, significa que tienes que remangarte y poner en marcha todo lo que has previsto en tu plan de proyecto. En pocas palabras, vas a ejecutar esas estrategias para llevar el proyecto a la línea de meta. (Wikipedia, 2023; p.4).

**Gasto Público**, el gasto público es el reflejo de la actividad financiera y económica del Estado lo que puede expresarse, en términos más operativos, como una manifestación de su plan económico y social diseñado a través de su presupuesto. (Wikipedia, 2023; p.5).

**Planificación de Proyectos**, la planificación del proyecto consiste en pensar bien y organizar todo lo que necesitas para hacer una tarea con la mayor rapidez y exhaustividad posible. Abarca todo lo que va desde determinar el objetivo, el alcance, las tareas y los recursos hasta establecer un presupuesto y un cronograma. (Wikipedia, 2023; p.6).

## **2.4. Formulación de hipótesis**

### **2.4.1. Hipótesis general**

La inversión pública incide significativamente en el desarrollo local en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

### **2.4.2. Hipótesis específicas**

La inversión pública incide significativamente en el desarrollo humano en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

La inversión pública incide significativamente en el desarrollo social en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

La inversión pública incide significativamente en el desarrollo económico en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

La inversión pública incide significativamente en la responsabilidad

ambiental en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

## 2.5. Identificación de variables

### Variable independiente

Inversión Pública

### Variable dependiente

Desarrollo local

## 2.6. Definición operacional de variables e indicadores

**Tabla 1**

*Operacionalización de Variables e Indicadores*

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	MEDICIÓN
<b>V.1. Inversión Pública</b>	-Uso de recursos públicos	. Compromiso del gobierno local . Gestión pública . Ahorro de recursos públicos . Eliminación de gastos innecesarios . Comunicación del gasto público		Cuestionario tipo Escala de Likert  1. Nunca 2. Casi nunca 3. A veces 4. Casi siempre 5. Siempre
	-Ejecución de obras públicas	. Construcción de infraestructura . Mejoramiento de servicios básicos . Ampliación de obras públicas . Materiales y equipos utilizados adecuadamente . Supervisión de obras públicas		
	-Participación comunitario	. Participación de la población . Articulación con el gobierno local . Mejora de las condiciones socioeconómicas . Logro de objetivos comunes . Evaluación de los resultados		
	-Efectividad de la inversión pública	. Nivel de cumplimiento del objetivo . Cantidad de recursos utilizados . Consecución de resultados . Menor desperdicio de recursos . Aceptación de la población		
<b>V.2. Desarrollo Local</b>	-Desarrollo Humano	. Oportunidades para la población . Mejora de la calidad de vida . Mejor acceso a salud y educación . Empleo . Empoderamiento de la población		
	-Desarrollo Social	. Inclusión social . Niveles de corrupción . Transparencia institucional . Comunicación efectiva . Participación ciudadana		
	-Desarrollo Económico	. Mejora de ingresos económicos . Creación de infraestructura		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>. Condiciones de desarrollo empresarial</li> <li>. Niveles de productividad</li> <li>. Fomento empresarial</li> </ul>		
	-Responsabilidad ambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Prevención de daños ambientales</li> <li>. Gestión de residuos sólidos</li> <li>. Sostenibilidad en el uso de recursos naturales</li> <li>. Educación ambiental</li> <li>. Producción ecológica</li> </ul>		

## CAPÍTULO III

### METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

#### 3.1. Tipo de investigación

El tipo de investigación es no experimental, **Según Muguira, (2023)**, “Aquí el investigador no puede controlar, manipular o alterar la variable, sino que se basa en la interpretación, la observación o las interacciones para llegar a una conclusión, por lo que debe confiar en las correlaciones, encuestas o estudios de casos, y no puede demostrar una verdadera relación de causa y efecto” (p.3).

#### 3.2. Nivel de investigación

El nivel de investigación es el relacional, según **Moisés, B., Ango., & Palomino, V. (2019)** “este nivel mide la relación simétrica entre variables. Adicionalmente puede medir el grado o el tipo de correlación, siempre y cuando las variables estén relacionadas” (p.115).

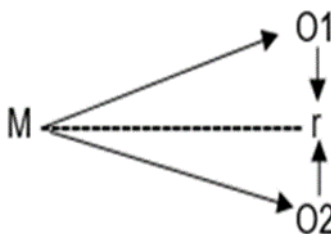
#### 3.3. Métodos de investigación

El método a usa es el Hipotético Deductivo como señala **Pacori, A., & Pacori, E. (2019)**, “En el método hipotético deductivo se plantea un problema a través de la observación realizada de un caso particular este lleva un proceso de

inducción que permite el problema a una teoría para formular una hipótesis a través de un razonamiento deductivo intenta validar la hipótesis empíricamente” (p.45).

### 3.4. Diseño de investigación

Corresponde al diseño correlacional, según **Sánchez & Reyes, (2020)**, “llamada también relacional, se orienta la determinación del grado de relación existente entre 2 o más variables de interés en una misma muestra de sujetos según el grado de relación existente entre 2 fenómenos observados” (p.87).



#### Dónde:

M = Muestra en la que se realiza el estudio

O1: Observaciones de la variable 1

O2: Observaciones de la variable 2

r: Relación de las variables de estudio

### 3.5. Población y muestra

#### 3.5.1. Población

La población para el estudio está constituida por el total de la población del distrito de Puerto Bermúdez que es 17249 habitantes, según el INEI Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017.

### 3.5.2. Muestra

La muestra es de tipo probabilísticas, la muestra estimada es de 372 habitantes del distrito de Puesto Bermúdez. El tamaño de la muestra fue calculado a partir de la población finita con un margen de error E de 5%, la distribución estándar Z de 1.95, la tasa de acierto p 0.5 y tasa de fracaso q 0.5; para el cual se utilizó la siguiente fórmula:

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

**Donde:**

N = Población

n = Muestra

Z = Distribución Estándar

E = Margen o probabilidad de error

p = Tasa de acierto o éxito

q = Tasa de fracaso o error

**Reemplazando valores tendremos:**

$$n = \frac{1.95^2 (0.5) (0.5) 17249}{0.05^2 (17249-1) + 1.96^2 (0.5) (0.5)}$$

$$n = \underline{16397.33063}$$

$$44.073125$$

$$n = 372 \text{ muestras}$$

## 3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

### 3.6.1. Técnica de recolección de datos

La técnica para recolectar datos fue la encuesta.

### 3.6.2. Instrumento de recolección de datos

El cuestionario de tipo de escala de Likert.

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

La selección del instrumento es el cuestionario de tipo de escala de Likert, para la validación y confiabilidad del instrumento, se usó la técnica y método del Alfa de Cronbach en el programa del SPSS de los 40 ítems considerados en el cuestionario, obteniendo el resultado siguiente:

**Tabla 2**

*Estadísticas de fiabilidad y confiabilidad*

Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
,976	,977	40

Nota. Datos obtenidos de muestra piloto para validar el cuestionario.

La información estadística, nos muestra un Alfa de Cronbach de orden de 0.976 y 0.977 positivo muy alto cercano a uno, lo que nos quiere decir según la prueba del alfa de Cronbach que nuestro instrumento es fiable.

### 3.8. Técnicas de procesamiento y análisis de datos

Primero se verificó y seleccionó los datos, seguidamente se tabuló y proceso los datos en el Microsoft Excel según las variables de estudio y las dimensiones, seguido de realizar la suma el conteo de las variables y el conteo de las dimensiones, luego exportar al SPSS 28 donde se estimó los datos con el apoyo de la estadística descriptiva e inferencial para su análisis de cada uno de ellos. Seguidamente se presentó los resultados de la estadística descriptiva de forma de: figura, tablas de frecuencia de acuerdo a las variables de estudio y luego se realizó las pruebas de hipótesis con el test estadístico de coeficiente de correlación de Pearson.

### 3.9. Tratamiento estadístico

El tratamiento estadístico se refiere al conjunto de procesos y técnicas utilizadas para analizar y procesar datos con el objetivo de obtener información

significativa y tomar decisiones basadas en evidencia empírica. El tratamiento estadístico implica varias etapas, que incluyen la recopilación de datos, la organización, la descripción, el análisis y la interpretación de los datos. Aquí tenemos nuestra organización por etapas:

1. **Recopilación de datos:** En esta etapa, reunió los datos relevantes para el problema o la pregunta de investigación. Esto implica la realización de encuestas, la recopilación de datos.
2. **Organización de datos:** Una vez que se han recopilado los datos, se organizó de manera sistemática. Esto incluye la creación de una base de datos, la codificación de respuestas, la creación de categorías o grupos relevantes, etc.
3. **Descripción de datos:** En esta etapa, se realizó una descripción estadística básica de los datos. Esto implica las tablas de frecuencia, gráficos e interpretación de estos resultados.
4. **Análisis de datos:** Según los objetivos de la investigación, se aplicó diversas técnicas estadísticas para analizar los datos. En este caso se utilizó pruebas de hipótesis a nivel general y específicos, también se realizó el análisis mediante el test estadístico de coeficiente de correlación de Pearson mediante la regresión lineal.
5. **Interpretación de datos:** Una vez que se han analizado los datos, se interpretó los resultados en el contexto de la pregunta de investigación. Esto implica tomar decisiones basadas en los hallazgos estadísticos y hacer inferencias sobre la población en general.
6. **Presentación de resultados:** Los resultados del análisis estadístico deben presentarse de manera clara y comprensible. Esto a menudo implica la creación de gráficos, tablas y visualizaciones que ayudan a comunicar los



hallazgos de manera efectiva.

7. **Validación y verificación:** En esta parte se validaron los datos utilizados en el análisis con el alfa de Cronbach lo cual mostró ser confiables y representativos. Esto puede incluir la verificación de la calidad de los datos, la identificación y manejo de valores atípicos, y la comprobación de la validez de las pruebas estadísticas utilizadas en el análisis.
8. **Toma de decisiones:** Finalmente, el tratamiento estadístico nos proporcionó información que puede utilizarse para tomar decisiones. Estas decisiones pueden estar relacionadas con la investigación de las variables de estudio inversión pública y el desarrollo local en el distrito de Puerto Bermúdez para mejorar las políticas públicas.

### **3.10. Orientación ética filosófica y epistémica**

En el desarrollo de la investigación se tuvo en cuenta el Código de Ética de la universidad y la práctica de valores, se respetó al derecho de autor, según las citas y referencias bibliográficas tomadas de las fuentes de información, aplicando el estilo APA, así mismo se desarrolló el estudio según la estructura del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión.

## **CAPÍTULO IV**

### **RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

#### **4.1. Descripción del trabajo de campo**

El trabajo de campo se llevó a cabo en el distrito de Puerto Bermúdez. Primero, se administró un cuestionario a 372 habitantes para recolectar datos primarios. Luego, la información fue organizada y procesada utilizando los programas Excel, SPSS y Eviews. Finalmente, se obtuvieron los resultados mediante el uso de estadísticas descriptivas (tablas de frecuencia y gráficos) e inferenciales (regresión lineal), acompañados de sus respectivas interpretaciones.

#### **4.2. Presentación, análisis e interpretación de resultados**

Según los resultados obtenidos, se presentan las tablas de frecuencia y las figuras correspondientes en porcentajes, seguidas de sus interpretaciones. Posteriormente, se exponen los resultados de la regresión lineal múltiple para analizar la influencia de la variable independiente sobre la variable dependiente. A continuación, se muestran las pruebas de hipótesis generales y específicas, empleando el test estadístico F de Fisher, el coeficiente de determinación  $R^2$  y el coeficiente de correlación de Pearson. Finalmente, se presentan los resultados

obtenidos.

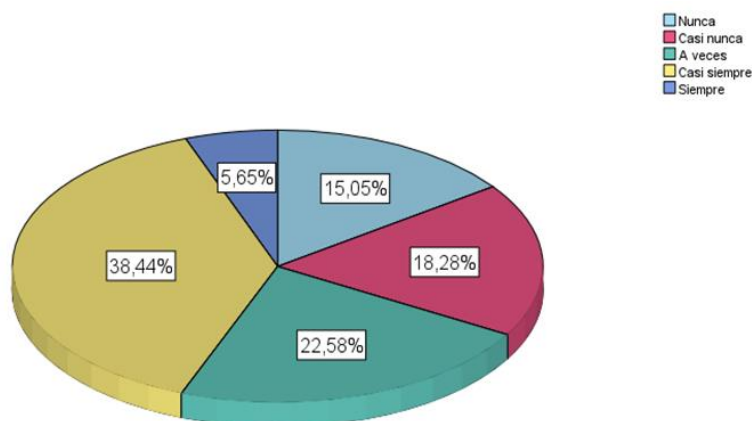
**Tabla 3**

*¿El gobierno local muestra compromiso para el desarrollo de obras públicas que beneficien a la población?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	56	15,1	15,1	15,1
	Casi nunca	68	18,3	18,3	33,3
	A veces	84	22,6	22,6	55,9
	Casi siempre	143	38,4	38,4	94,4
	Siempre	21	5,6	5,6	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 1**

*¿El gobierno local muestra compromiso para el desarrollo de obras públicas que beneficien a la población?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 38.44% afirman que casi siempre el gobierno local muestra compromiso para el desarrollo de obras públicas que beneficien a la población, el 22.58% dicen que a veces, el 18.28% mencionan que casi nunca, el 15.05% indican que nunca y el 5.65% afirma que siempre el gobierno local muestra compromiso para el desarrollo de obras públicas que beneficien a la población.

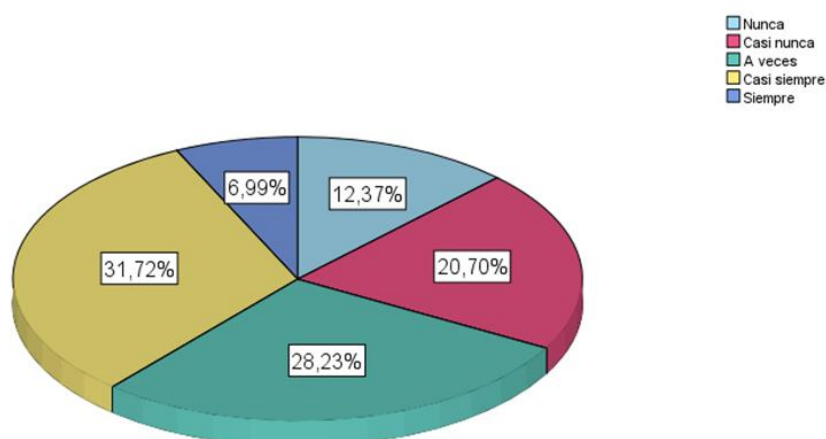
**Tabla 4**

*¿Existen buenas relaciones entre el gobierno local y la población, lo que garantiza una adecuada gestión pública?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	46	12,4	12,4	12,4
	Casi nunca	77	20,7	20,7	33,1
	A veces	105	28,2	28,2	61,3
	Casi siempre	118	31,7	31,7	93,0
	Siempre	26	7,0	7,0	100,0
	Total		372	100,0	100,0

**Figura 2**

*¿Existen buenas relaciones entre el gobierno local y la población, lo que garantiza una adecuada gestión pública?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 31.72% afirman que casi siempre existen buenas relaciones entre el gobierno local y la población, lo que garantiza una adecuada gestión pública, el 28.23% dicen que a veces, el 20.70% mencionan que casi nunca, el 12.37% indican que nunca y el 6.99% afirma que siempre existen buenas relaciones entre el gobierno local y la población, lo que garantiza una adecuada gestión pública.

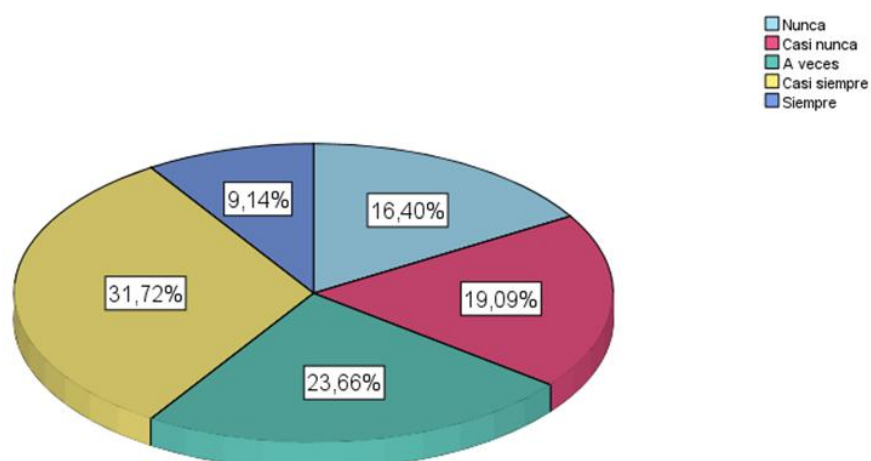
**Tabla 5**

*¿Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local busca ahorrar recursos públicos?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	61	16,4	16,4	16,4
	Casi nunca	71	19,1	19,1	35,5
	A veces	88	23,7	23,7	59,1
	Casi siempre	118	31,7	31,7	90,9
	Siempre	34	9,1	9,1	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 3**

*¿Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local busca ahorrar recursos públicos?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 31.72% afirman que casi siempre perciben que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local busca ahorrar recursos públicos, el 23.66% dicen que a veces, el 19.09% mencionan que casi nunca, el 16.40% indican que nunca y el 9.14% afirma que siempre perciben que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local busca ahorrar recursos públicos.

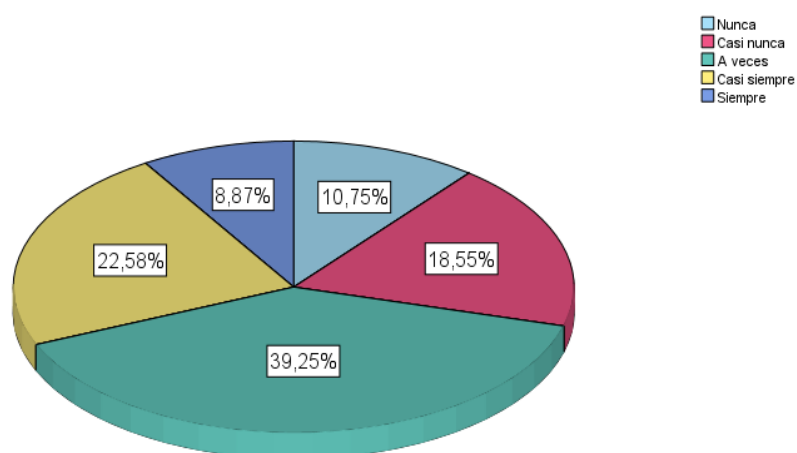
**Tabla 6**

*¿Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local elimina gastos innecesarios?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	40	10,8	10,8	10,8
	Casi nunca	69	18,5	18,5	29,3
	A veces	146	39,2	39,2	68,5
	Casi siempre	84	22,6	22,6	91,1
	Siempre	33	8,9	8,9	100,0
	Total		372	100,0	100,0

**Figura 4**

*¿Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local elimina gastos innecesarios?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 39.25% afirman que a veces perciben que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local elimina gastos innecesarios, el 22.58% dicen que casi siempre, el 18.55% mencionan que casi nunca, el 10.75% indican que nunca y el 8.87% afirma que siempre perciben que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local elimina gastos innecesarios.

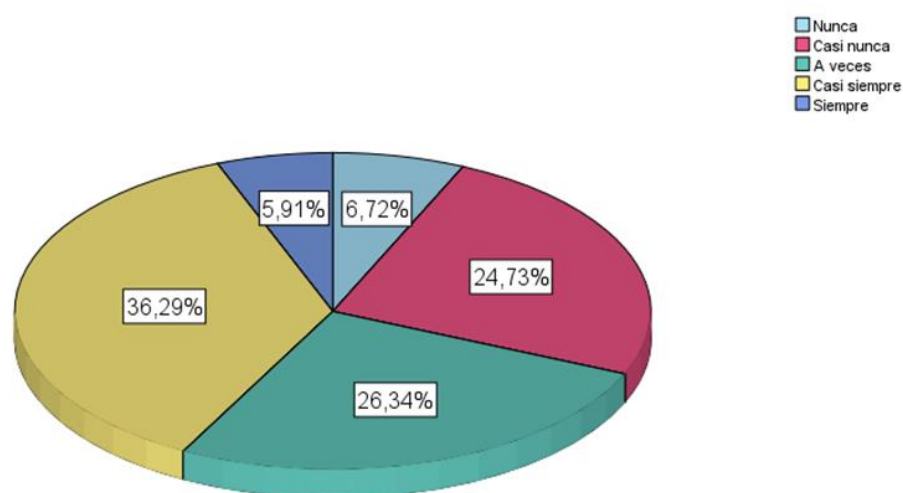
**Tabla 7**

*¿La municipalidad busca los medios adecuados para comunicar el gasto público a la población?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	25	6,7	6,7	6,7
	Casi nunca	92	24,7	24,7	31,5
	A veces	98	26,3	26,3	57,8
	Casi siempre	135	36,3	36,3	94,1
	Siempre	22	5,9	5,9	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 5**

*¿La municipalidad busca los medios adecuados para comunicar el gasto público a la población?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 36.29% afirman que casi siempre la Municipalidad busca los medios adecuados para comunicar el gasto público a la población, el 26.34% dicen que a veces, el 24.73% mencionan que casi nunca, el 6.72% indican que nunca y el 5.91% afirma que siempre la Municipalidad busca los medios adecuados para comunicar el gasto público a la población.

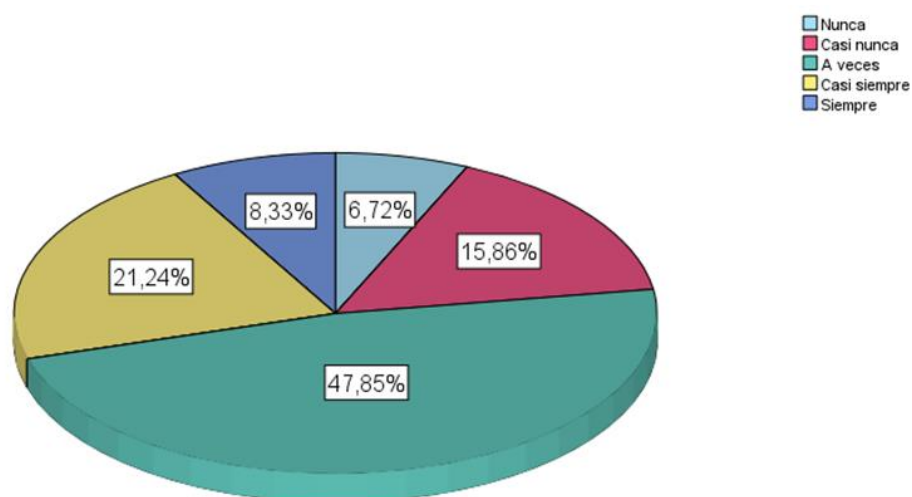
**Tabla 8**

*¿Las obras públicas ejecutadas por el distrito de Puerto Bermúdez están enfocadas en mejorar las carreteras?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	25	6,7	6,7	6,7
	Casi nunca	59	15,9	15,9	22,6
	A veces	178	47,8	47,8	70,4
	Casi siempre	79	21,2	21,2	91,7
	Siempre	31	8,3	8,3	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 6**

*¿Las obras públicas ejecutadas por el distrito de Puerto Bermúdez están enfocadas en mejorar las carreteras?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 47.85% afirman que a veces las obras públicas ejecutadas por el distrito de Puerto Bermúdez están enfocadas en mejorar las carreteras, el 21.24% dicen que casi siempre, el 15.86% mencionan que casi nunca, el 8.33% indican que siempre y el 6.72% afirma que nunca las obras públicas ejecutadas por el distrito de Puerto Bermúdez están enfocadas en mejorar las carreteras.



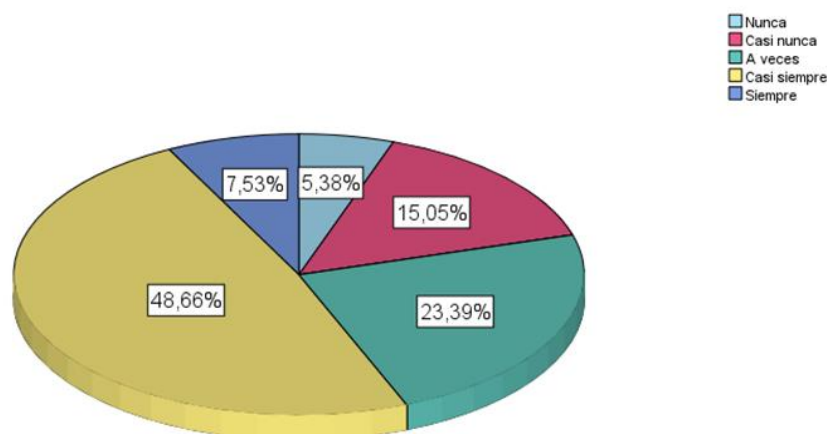
**Tabla 9**

*¿Las obras públicas ejecutadas por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez están enfocadas en mejorar los servicios básicos?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	20	5,4	5,4	5,4
	Casi nunca	56	15,1	15,1	20,4
	A veces	87	23,4	23,4	43,8
	Casi siempre	181	48,7	48,7	92,5
	Siempre	28	7,5	7,5	100,0
	Total		372	100,0	100,0

**Figura 7**

*¿Las obras públicas ejecutadas por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez están enfocadas en mejorar los servicios básicos?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 48.66% afirman que casi siempre las obras públicas ejecutadas por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez están enfocadas en mejorar los servicios básicos, el 23.39% dicen que a veces, el 15.05% mencionan que casi nunca, el 7.53% indican que siempre y el 5.38% afirma que nunca las obras públicas ejecutadas por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez están enfocadas en mejorar los servicios básicos.

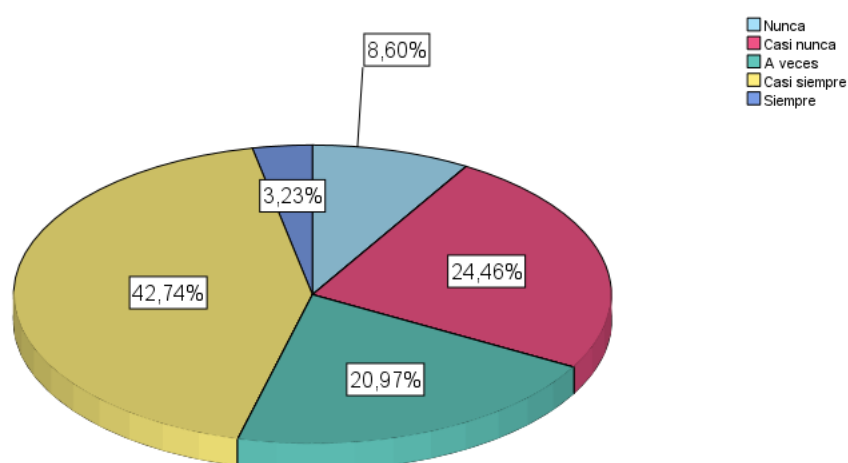
**Tabla 10**

*¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se interesa en ampliar las obras públicas en áreas rurales?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	32	8,6	8,6	8,6
	Casi nunca	91	24,5	24,5	33,1
	A veces	78	21,0	21,0	54,0
	Casi siempre	159	42,7	42,7	96,8
	Siempre	12	3,2	3,2	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 8**

*¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se interesa en ampliar las obras públicas en áreas rurales?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 42.74% afirman que casi siempre la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se interesa en ampliar las obras públicas en áreas rurales, el 24.46% dicen que casi nunca, el 20.97% mencionan que a veces, el 8.60% indican que nunca y el 3.23% afirma que siempre la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se interesa en ampliar las obras públicas en áreas rurales.

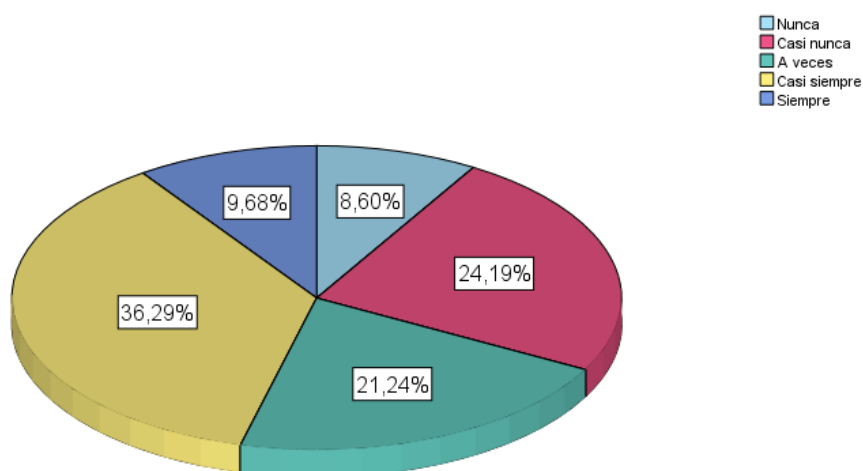
**Tabla 11**

*¿Los materiales utilizados en la ejecución de las obras son adecuados al presupuesto previsto?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	32	8,6	8,6	8,6
	Casi nunca	90	24,2	24,2	32,8
	A veces	79	21,2	21,2	54,0
	Casi siempre	135	36,3	36,3	90,3
	Siempre	36	9,7	9,7	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 9**

*¿Los materiales utilizados en la ejecución de las obras son adecuados al presupuesto previsto?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 36.29% afirman que casi siempre los materiales utilizados en la ejecución de las obras son adecuados al presupuesto previsto, el 24.19% dicen que casi nunca, el 21.24% mencionan que a veces, el 9.68% indican que siempre y el 58.60% afirma que nunca los materiales utilizados en la ejecución de las obras son adecuados al presupuesto previsto.

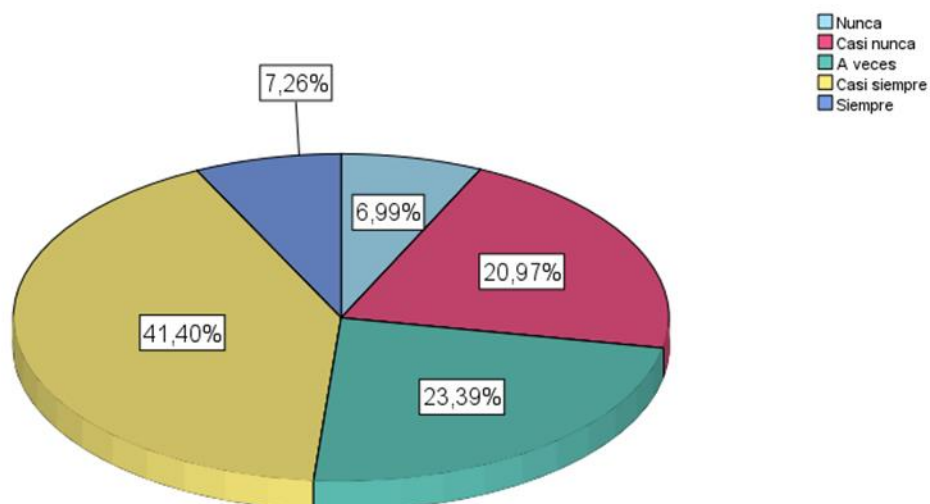
**Tabla 12**

*¿Las obras públicas son constantemente supervisadas por los especialistas de la municipalidad?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	26	7,0	7,0	7,0
	Casi nunca	78	21,0	21,0	28,0
	A veces	87	23,4	23,4	51,3
	Casi siempre	154	41,4	41,4	92,7
	Siempre	27	7,3	7,3	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 10**

*¿Las obras públicas son constantemente supervisadas por los especialistas de la municipalidad?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 41.40% afirman que casi siempre las obras públicas son constantemente supervisadas por los especialistas de la Municipalidad, el 23.39% dicen que a veces, el 23.39% mencionan que casi nunca, el 7.26% indican que siempre y el 6.99% afirma que nunca las obras públicas son constantemente supervisadas por los especialistas de la municipalidad.

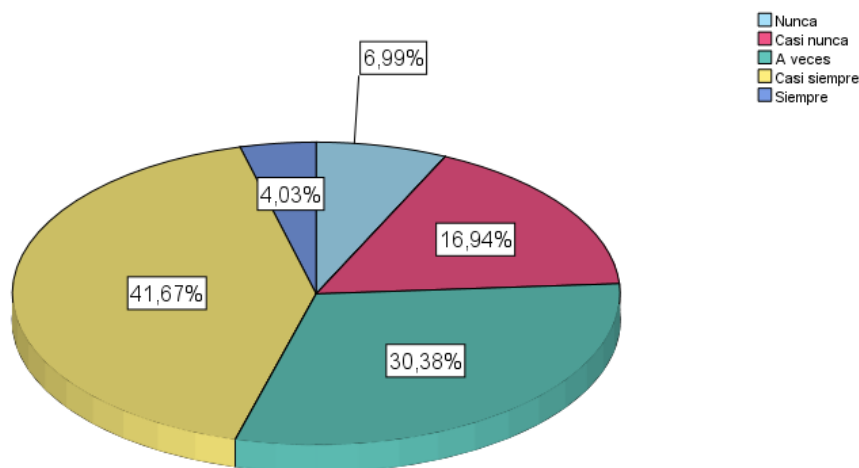
**Tabla 13**

*¿La población participa activamente en la propuesta de desarrollo de obras públicas en el distrito?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	26	7,0	7,0	7,0
	Casi nunca	63	16,9	16,9	23,9
	A veces	113	30,4	30,4	54,3
	Casi siempre	155	41,7	41,7	96,0
	Siempre	15	4,0	4,0	100,0
	Total		372	100,0	100,0

**Figura 11**

*¿La población participa activamente en la propuesta de desarrollo de obras públicas en el distrito?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 41.67% afirman que casi siempre la población participa activamente en la propuesta de desarrollo de obras públicas en el distrito, el 30.38% dicen que a veces, el 16.94% mencionan que casi nunca, el 6.99% indican que nunca y el 4.03% afirma que siempre la población participa activamente en la propuesta de desarrollo de obras públicas en el distrito.

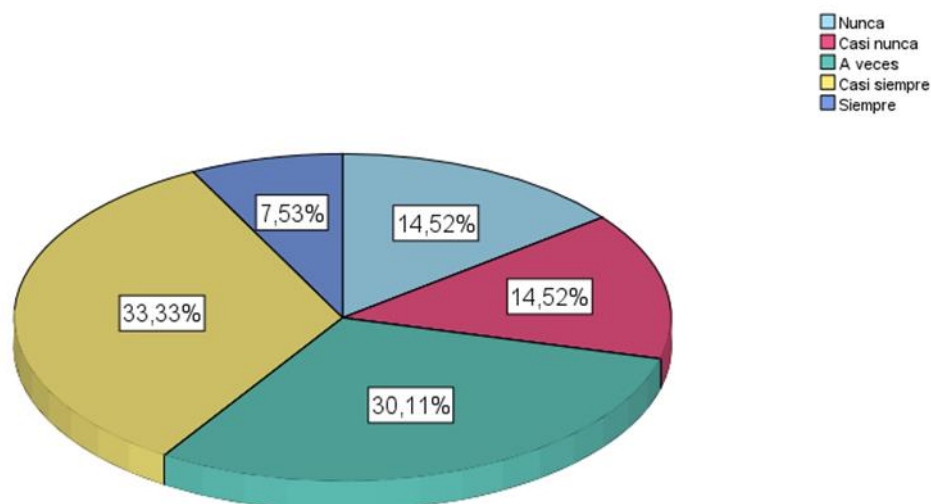
**Tabla 14**

*¿Se nota una articulación entre el gobierno local y la comunidad respecto a la ejecución de obras públicas?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	54	14,5	14,5	14,5
	Casi nunca	54	14,5	14,5	29,0
	A veces	112	30,1	30,1	59,1
	Casi siempre	124	33,3	33,3	92,5
	Siempre	28	7,5	7,5	100,0
	Total		372	100,0	100,0

**Figura 12**

*¿Se nota una articulación entre el gobierno local y la comunidad respecto a la ejecución de obras públicas?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 33.33% afirman que casi siempre se nota una articulación entre el gobierno local y la comunidad respecto a la ejecución de obras públicas, el 30.11% dicen que a veces, el 14.52% mencionan que casi nunca, el 14.52% indican que nunca y el 7.53% afirma que siempre se nota una articulación entre el gobierno local y la comunidad respecto a la ejecución de obras públicas.

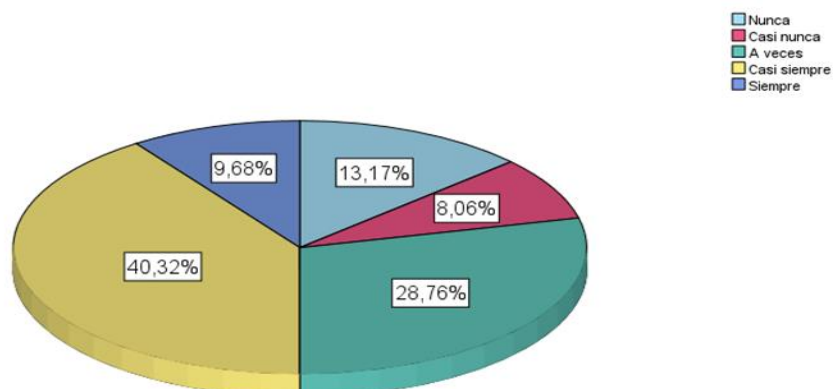
**Tabla 15**

***¿Las obras públicas ejecutadas por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez contribuyen a mejorar las condiciones socioeconómicas de la población?***

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	49	13,2	13,2	13,2
	Casi nunca	30	8,1	8,1	21,2
	A veces	107	28,8	28,8	50,0
	Casi siempre	150	40,3	40,3	90,3
	Siempre	36	9,7	9,7	100,0
	Total		372	100,0	100,0

**Figura 13**

***¿Las obras públicas ejecutadas por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez contribuyen a mejorar las condiciones socioeconómicas de la población?***



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 40.32% afirman que casi siempre las obras públicas ejecutadas por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez contribuyen a mejorar las condiciones socioeconómicas de la población, el 28.76% dicen que a veces, el 13.17% mencionan que nunca, el 9.68% indican que siempre y el 8.06% afirma que casi nunca las obras públicas ejecutadas por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez contribuyen a mejorar las condiciones socioeconómicas de la población.

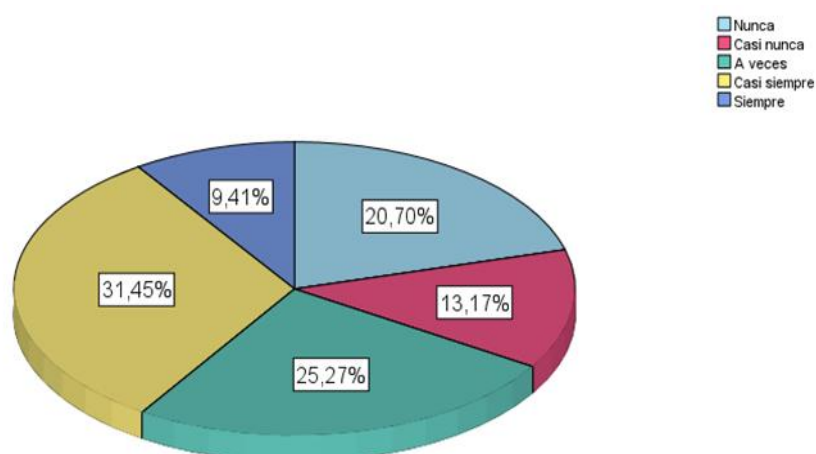
**Tabla 16**

*¿Las obras públicas permiten el logro de objetivos comunes de la población en el distrito de Puerto Bermúdez?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	77	20,7	20,7	20,7
	Casi nunca	49	13,2	13,2	33,9
	A veces	94	25,3	25,3	59,1
	Casi siempre	117	31,5	31,5	90,6
	Siempre	35	9,4	9,4	100,0
	Total		372	100,0	100,0

**Figura 14**

*¿Las obras públicas permiten el logro de objetivos comunes de la población en el distrito de Puerto Bermúdez?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 31.45% afirman que casi siempre las obras públicas permiten el logro de objetivos comunes de la población en el distrito de Puerto Bermúdez, el 25.27% dicen que a veces, el 20.70% mencionan que nunca, el 13.17% indican que casi nunca y el 9.41% afirma que siempre las obras públicas permiten el logro de objetivos comunes de la población en el distrito de Puerto Bermúdez.

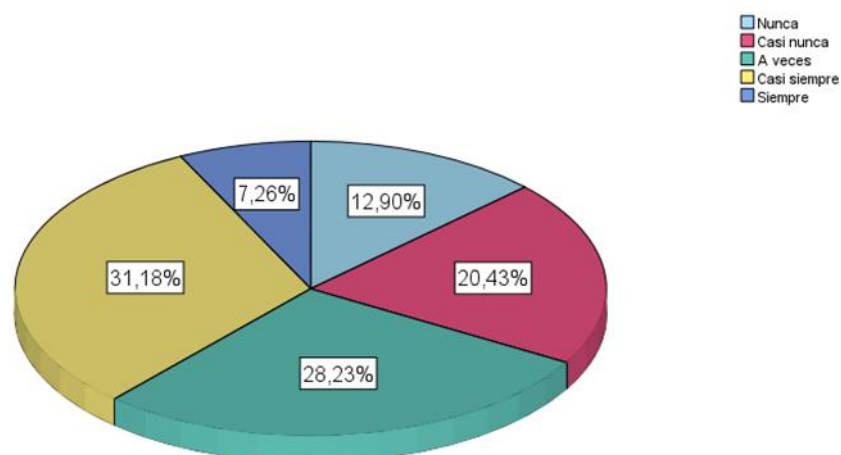


**Tabla 17**

*¿Los pobladores evalúan los resultados de las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	48	12,9	12,9	12,9
	Casi nunca	76	20,4	20,4	33,3
	A veces	105	28,2	28,2	61,6
	Casi siempre	116	31,2	31,2	92,7
	Siempre	27	7,3	7,3	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

*Figura 15: ¿Los pobladores evalúan los resultados de las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez?*



### **Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 31.18% afirman que casi siempre los pobladores evalúan los resultados de las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez, el 28.23% dicen que a veces, el 20.43% mencionan que casi nunca, el 12.90% indican que nunca y el 7.26% afirma que siempre los pobladores evalúan los resultados de las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez.

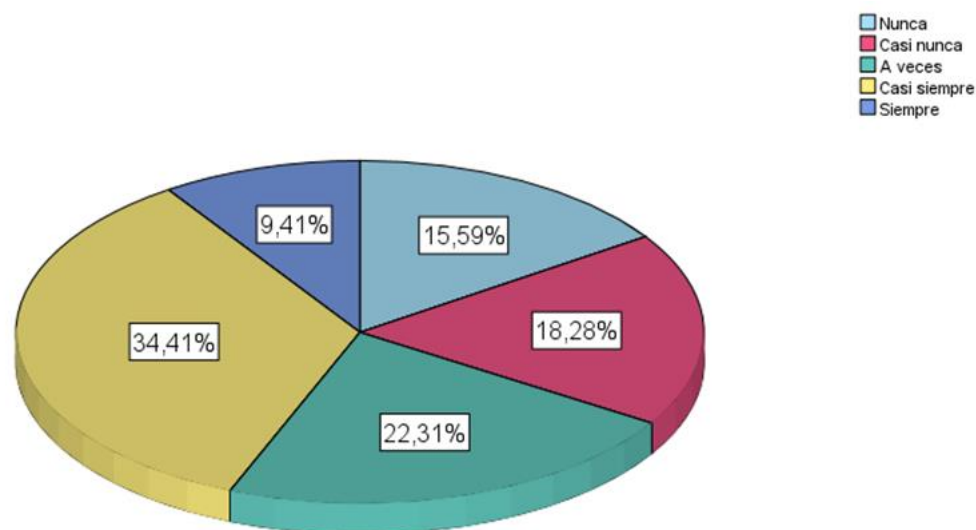
**Tabla 18**

*¿La ejecución de obras públicas presenta un nivel alto de cumplimiento de objetivo?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	58	15,6	15,6	15,6
	Casi nunca	68	18,3	18,3	33,9
	A veces	83	22,3	22,3	56,2
	Casi siempre	128	34,4	34,4	90,6
	Siempre	35	9,4	9,4	100,0
	Total		372	100,0	100,0

**Figura 16**

*¿La ejecución de obras públicas presenta un nivel alto de cumplimiento de objetivo?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 34.41% afirman que casi siempre la ejecución de obras públicas presenta un nivel alto de cumplimiento de objetivo, el 22.31% dicen que a veces, el 18% mencionan que casi nunca, el 15.59% indican que nunca y el 9.41% afirma que siempre la ejecución de obras públicas presenta un nivel alto de cumplimiento de objetivo.

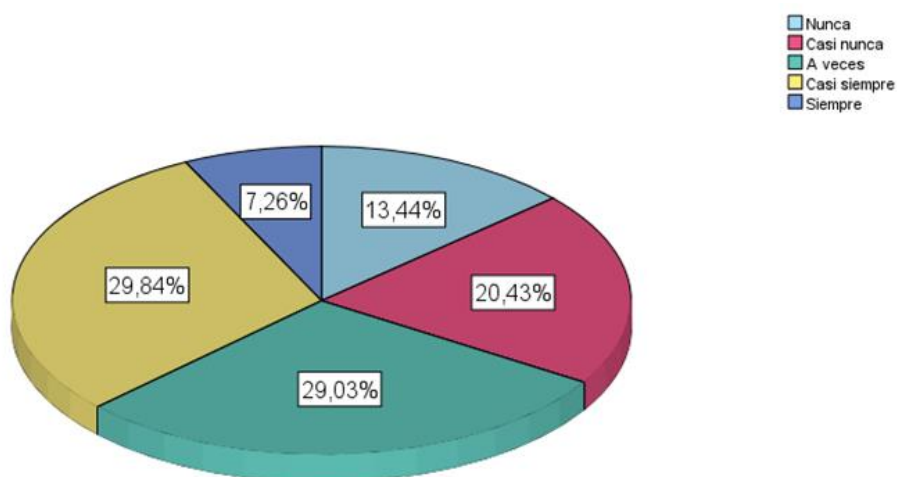
**Tabla 19**

*¿Percibe usted que la cantidad de recursos materiales, humanos y económicos utilizados en la ejecución de obras públicas son suficientes para cumplir?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	50	13,4	13,4	13,4
	Casi nunca	76	20,4	20,4	33,9
	A veces	108	29,0	29,0	62,9
	Casi siempre	111	29,8	29,8	92,7
	Siempre	27	7,3	7,3	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 17**

*¿Percibe usted que la cantidad de recursos materiales, humanos y económicos utilizados en la ejecución de obras públicas son suficientes para cumplir?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 29.84% afirman que casi siempre perciben que la cantidad de recursos materiales, humanos y económicos utilizados en la ejecución de obras públicas son suficientes para cumplir, el 29.03% dicen que a veces, el 20.43% mencionan que casi nunca, el 13.44% indican que nunca y el 7.26% afirma que siempre perciben que la cantidad de recursos materiales, humanos y económicos utilizados en la ejecución de obras públicas son suficientes para cumplir.

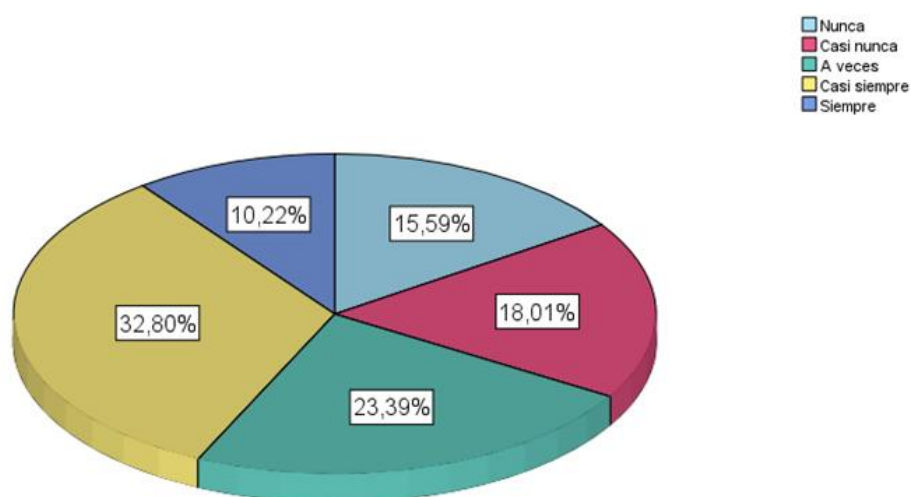
**Tabla 20**

*¿Los resultados de las obras públicas cumplen con las necesidades de la población?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	58	15,6	15,6	15,6
	Casi nunca	67	18,0	18,0	33,6
	A veces	87	23,4	23,4	57,0
	Casi siempre	122	32,8	32,8	89,8
	Siempre	38	10,2	10,2	100,0
	Total		372	100,0	100,0

**Figura 18**

*¿Los resultados de las obras públicas cumplen con las necesidades de la población?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 32.80% afirman que casi siempre los resultados de las obras públicas cumplen con las necesidades de la población, el 23.39% dicen que a veces, el 18.01% mencionan que casi nunca, el 15.59% indican que nunca y el 10.22% afirma que siempre los resultados de las obras públicas cumplen con las necesidades de la población.

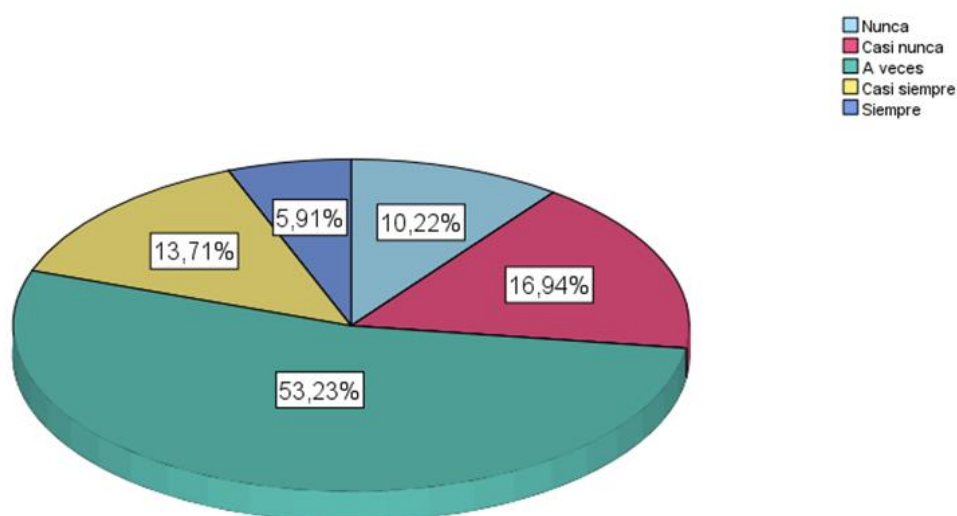
**Tabla 21**

*¿Las obras públicas se ejecutan con el menor desperdicio de recursos en beneficio de la comunidad?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	38	10,2	10,2	10,2
	Casi nunca	63	16,9	16,9	27,2
	A veces	198	53,2	53,2	80,4
	Casi siempre	51	13,7	13,7	94,1
	Siempre	22	5,9	5,9	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 19**

*¿Las obras públicas se ejecutan con el menor desperdicio de recursos en beneficio de la comunidad?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 53.23% afirman que a veces las obras públicas se ejecutan con el menor desperdicio de recursos en beneficio de la comunidad, el 16.94% dicen que casi nunca, el 13.71% mencionan que casi siempre, el 10.22% indican que nunca y el 5.91% afirma que siempre las obras públicas se ejecutan con el menor desperdicio de recursos en beneficio de la comunidad.

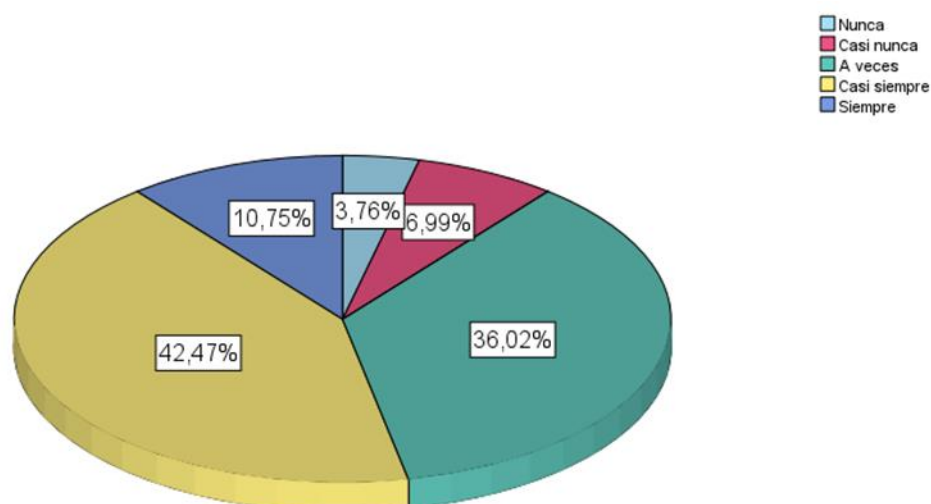
**Tabla 22**

*¿La población del distrito acepta las obras que se desarrollan para satisfacer sus necesidades básicas?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	14	3,8	3,8	3,8
	Casi nunca	26	7,0	7,0	10,8
	A veces	134	36,0	36,0	46,8
	Casi siempre	158	42,5	42,5	89,2
	Siempre	40	10,8	10,8	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 20**

*¿La población del distrito acepta las obras que se desarrollan para satisfacer sus necesidades básicas?*

**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 42.47% afirman que casi siempre la población del distrito acepta las obras que se desarrollan para satisfacer sus necesidades básicas lo, el 36.02% dicen que a veces, el 10.75% mencionan que siempre, el 6.99% indican que casi nunca y el 3.76% afirma que nunca la población del distrito acepta las obras que se desarrollan para satisfacer sus necesidades básicas.

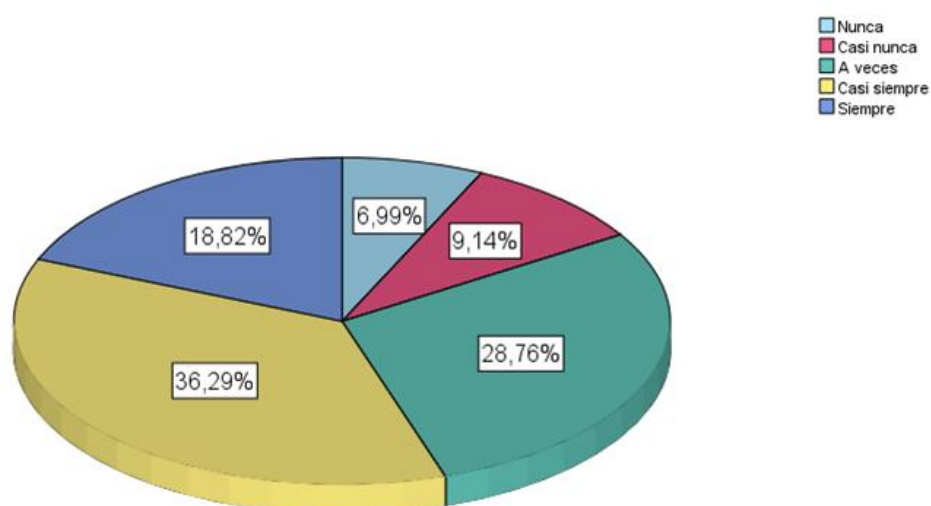
**Tabla 23**

*¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez generan oportunidades para la población?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	26	7,0	7,0	7,0
	Casi nunca	34	9,1	9,1	16,1
	A veces	107	28,8	28,8	44,9
	Casi siempre	135	36,3	36,3	81,2
	Siempre	70	18,8	18,8	100,0
	Total		372	100,0	100,0

**Figura 21**

*¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez generan oportunidades para la población?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 36.29% afirman que casi siempre las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez generan oportunidades para la población, el 28.76% dicen que a veces, el 18.82% mencionan que siempre, el 9.14% indican que casi nunca y el 6.99% afirma que nunca las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez generan oportunidades para la población.

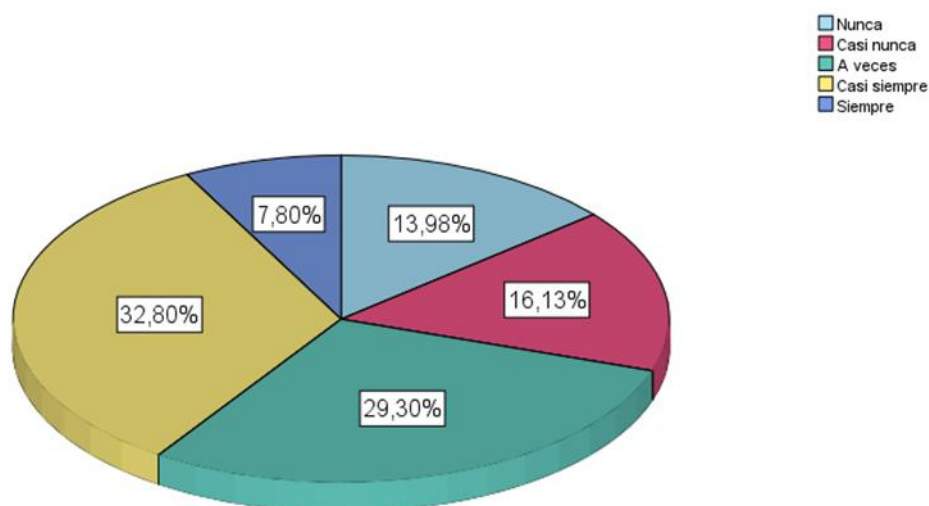
**Tabla 24**

*¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez ayudan a mejorar la calidad de vida de la población?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	52	14,0	14,0	14,0
	Casi nunca	60	16,1	16,1	30,1
	A veces	109	29,3	29,3	59,4
	Casi siempre	122	32,8	32,8	92,2
	Siempre	29	7,8	7,8	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 22**

*¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez ayudan a mejorar la calidad de vida de la población?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 32.80% afirman que casi siempre las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez ayudan a mejorar la calidad de vida de la población, el 29.30% dicen que a veces, el 16.13% mencionan que casi nunca, el 13.98% indican que nunca y el 7.80% afirma que siempre las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez ayudan a mejorar la calidad de vida de la población.



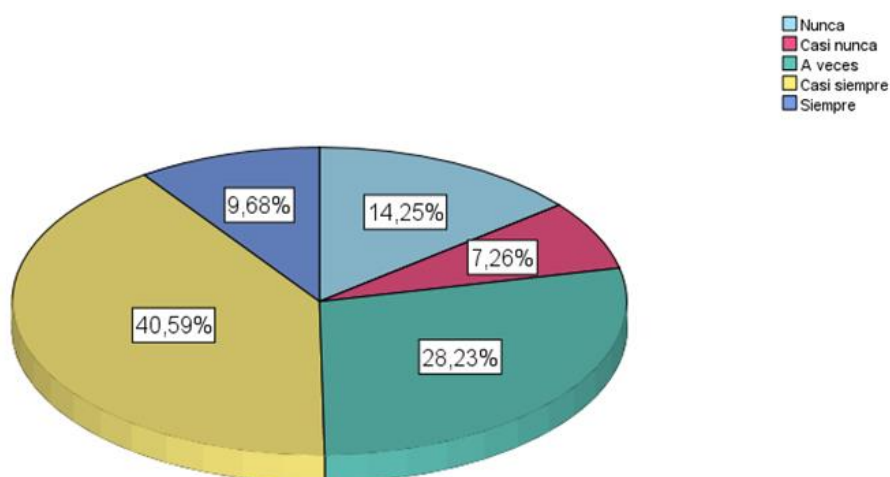
**Tabla 25**

*¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez mejoran el acceso a la salud y educación de la población menos favorecida del distrito?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	53	14,2	14,2	14,2
	Casi nunca	27	7,3	7,3	21,5
	A veces	105	28,2	28,2	49,7
	Casi siempre	151	40,6	40,6	90,3
	Siempre	36	9,7	9,7	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 23**

*¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez mejoran el acceso a la salud y educación de la población menos favorecida del distrito?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 40.59% afirman que casi siempre las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez mejoran el acceso a la salud y educación de la población menos favorecida del distrito, el 28.23% dicen que a veces, el 14.25% mencionan que nunca, el 9.68% indican que siempre y el 7.26% afirma que casi nunca las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez mejoran el acceso a la salud y educación de la población menos favorecida del distrito.

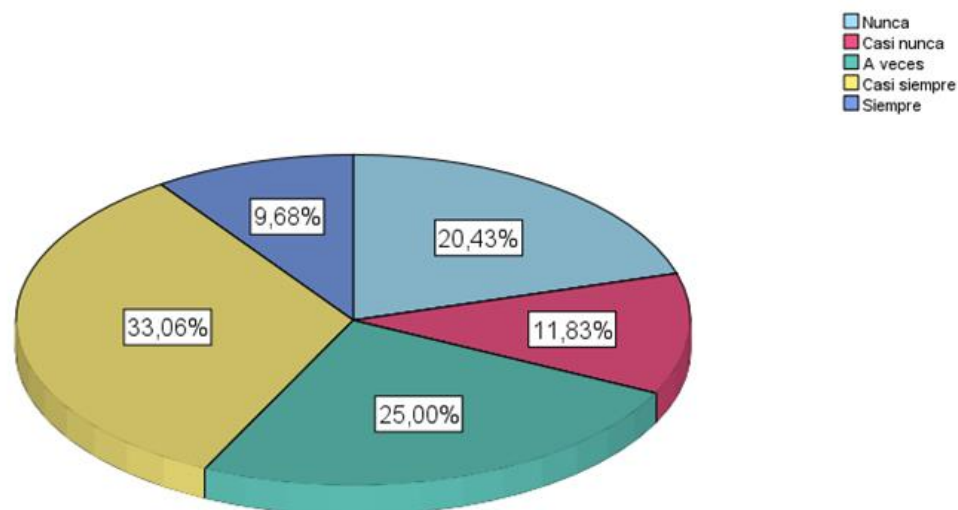
**Tabla 26**

*¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez son capaces de generar empleo digno a la población?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	76	20,4	20,4	20,4
	Casi nunca	44	11,8	11,8	32,3
	A veces	93	25,0	25,0	57,3
	Casi siempre	123	33,1	33,1	90,3
	Siempre	36	9,7	9,7	100,0
	Total		372	100,0	100,0

**Figura 24**

*¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez son capaces de generar empleo digno a la población?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 33.06% afirman que casi siempre las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez son capaces de generar empleo digno a la población, el 25.00% dicen que a veces, el 20.43% mencionan que nunca, el 11.83% indican que casi nunca y el 9.68% afirma que siempre las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez son capaces de generar empleo digno a la población.

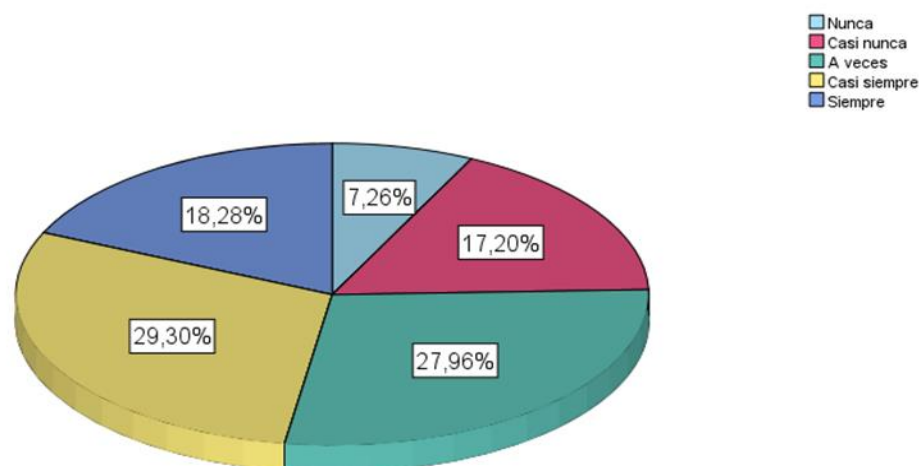
**Tabla 27**

*¿La población se muestra más empoderada al ver cubierta sus necesidades a través de los proyectos de inversión pública?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	27	7,3	7,3	7,3
	Casi nunca	64	17,2	17,2	24,5
	A veces	104	28,0	28,0	52,4
	Casi siempre	109	29,3	29,3	81,7
	Siempre	68	18,3	18,3	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 25**

*¿La población se muestra más empoderada al ver cubierta sus necesidades a través de los proyectos de inversión pública?*

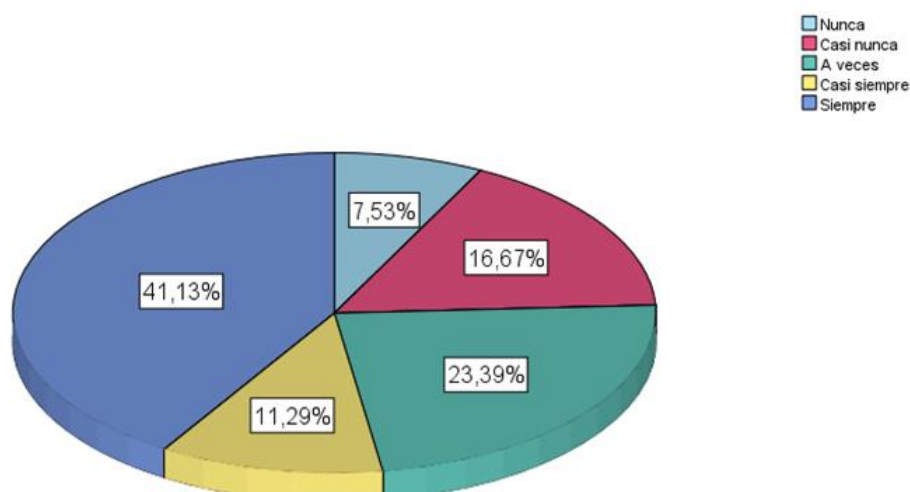


**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 29.30% afirman que casi siempre la población se muestra más empoderada al ver cubierta sus necesidades a través de los proyectos de inversión pública, el 27.96% dicen que a veces, el 18.28% mencionan que siempre, el 17.20% indican que casi nunca y el 7.26% afirma que nunca la población se muestra más empoderada al ver cubierta sus necesidades a través de los proyectos de inversión pública.

**Tabla 28***¿Las obras públicas desarrolladas promueven inclusión social?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	28	7,5	7,5	7,5
	Casi nunca	62	16,7	16,7	24,2
	A veces	87	23,4	23,4	47,6
	Casi siempre	42	11,3	11,3	58,9
	Siempre	153	41,1	41,1	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 26***¿Las obras públicas desarrolladas promueven inclusión social?***Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 41.13% afirman que siempre las obras públicas desarrolladas promueven inclusión social, el 23.39% dicen que a veces, el 16.67% mencionan que casi nunca, el 11.29% indican que casi siempre y el 7.53% afirma que nunca las obras públicas desarrolladas promueven inclusión social.

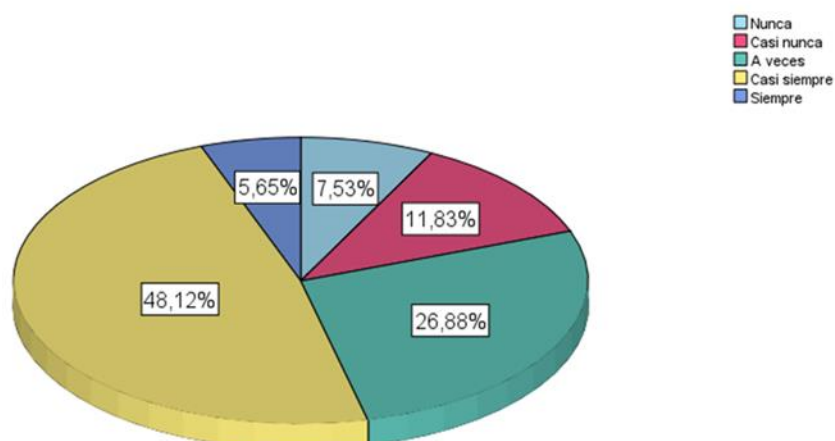
**Tabla 29**

*¿Percibe usted que los controles establecidos por la Municipalidad de las obras públicas disminuyen los niveles de corrupción?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	28	7,5	7,5	7,5
	Casi nunca	44	11,8	11,8	19,4
	A veces	100	26,9	26,9	46,2
	Casi siempre	179	48,1	48,1	94,4
	Siempre	21	5,6	5,6	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 27**

*¿Percibe usted que los controles establecidos por la Municipalidad de las obras públicas disminuyen los niveles de corrupción?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 48.12% afirman que casi siempre perciben que los controles establecidos por la Municipalidad de las obras públicas disminuyen los niveles de corrupción, el 26.88% dicen que a veces, el 11.83% mencionan que casi nunca, el 7.53% indican que nunca y el 5.65% afirma que siempre perciben que los controles establecidos por la municipalidad de las obras públicas disminuyen los niveles de corrupción.

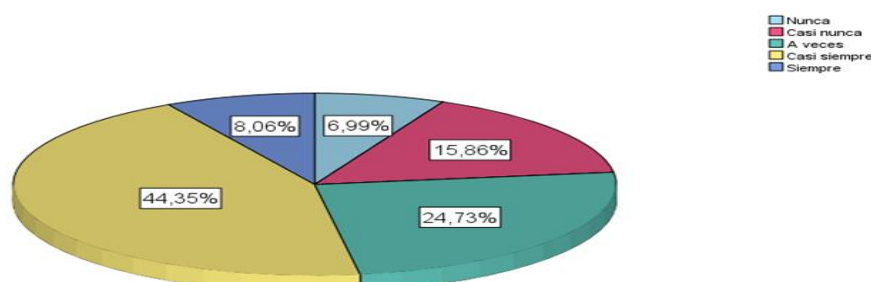
**Tabla 30**

*¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez informa a la población a través de su página web (transparencia institucional) sobre los proyectos de inversión pública?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	26	7,0	7,0	7,0
	Casi nunca	59	15,9	15,9	22,8
	A veces	92	24,7	24,7	47,6
	Casi siempre	165	44,4	44,4	91,9
	Siempre	30	8,1	8,1	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 28**

*¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez informa a la población a través de su página web (transparencia institucional) sobre los proyectos de inversión pública?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 44.35% afirman que casi siempre la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez informa a la población a través de su página web (transparencia institucional) sobre los proyectos de inversión pública, el 24.73% dicen que a veces, el 15.86% mencionan que casi nunca, el 8.06% indican que siempre y el 6.99% afirma que nunca la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez informa a la población a través de su página web (transparencia institucional) sobre los proyectos de inversión pública.

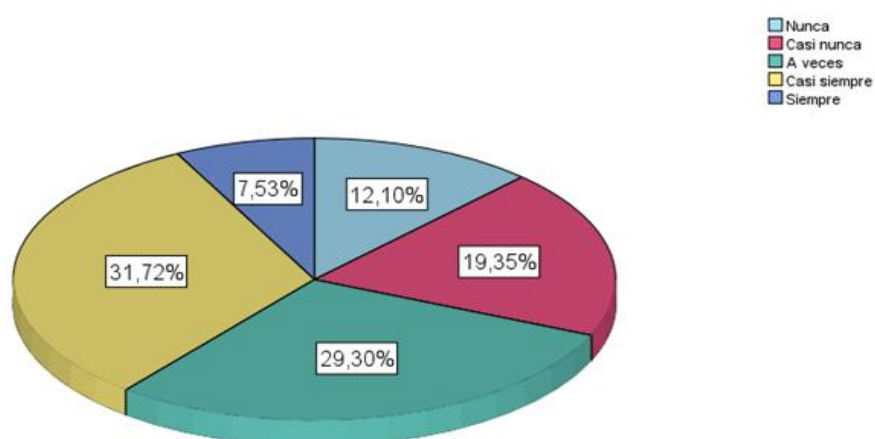
**Tabla 31**

*¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez comunica a la población de forma efectiva sobre los resultados de los proyectos de inversión pública?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	45	12,1	12,1	12,1
	Casi nunca	72	19,4	19,4	31,5
	A veces	109	29,3	29,3	60,8
	Casi siempre	118	31,7	31,7	92,5
	Siempre	28	7,5	7,5	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 29**

*¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez comunica a la población de forma efectiva sobre los resultados de los proyectos de inversión pública?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 31.72% afirman que casi siempre la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez comunica a la población de forma efectiva sobre los resultados de los proyectos de inversión pública, el 29.30% dicen que a veces, el 19.35% mencionan que casi nunca, el 12.10% indican que nunca y el 7.53% afirma que siempre la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez comunica a la población de forma efectiva sobre los resultados de los proyectos de inversión pública.

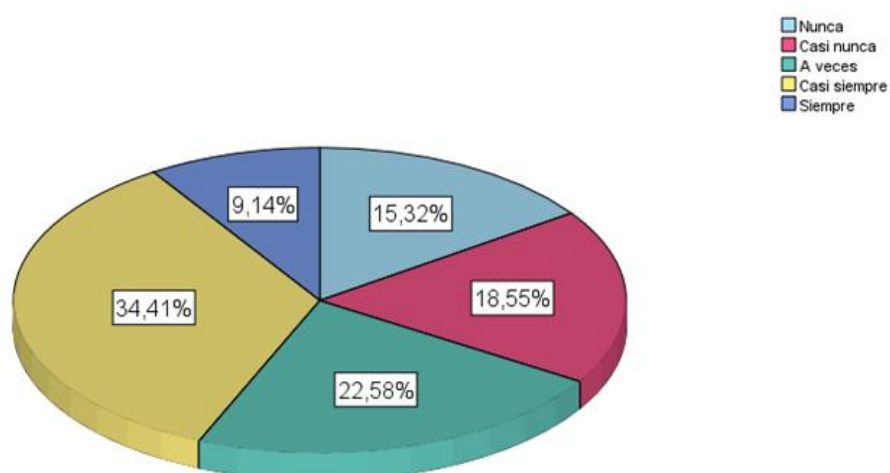
**Tabla 32**

*¿La población participa en los presupuestos participativos para la priorización de proyectos de inversión pública?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	57	15,3	15,3	15,3
	Casi nunca	69	18,5	18,5	33,9
	A veces	84	22,6	22,6	56,5
	Casi siempre	128	34,4	34,4	90,9
	Siempre	34	9,1	9,1	100,0
	Total		372	100,0	100,0

**Figura 30**

*¿La población participa en los presupuestos participativos para la priorización de proyectos de inversión pública?*



**Interpretación:**

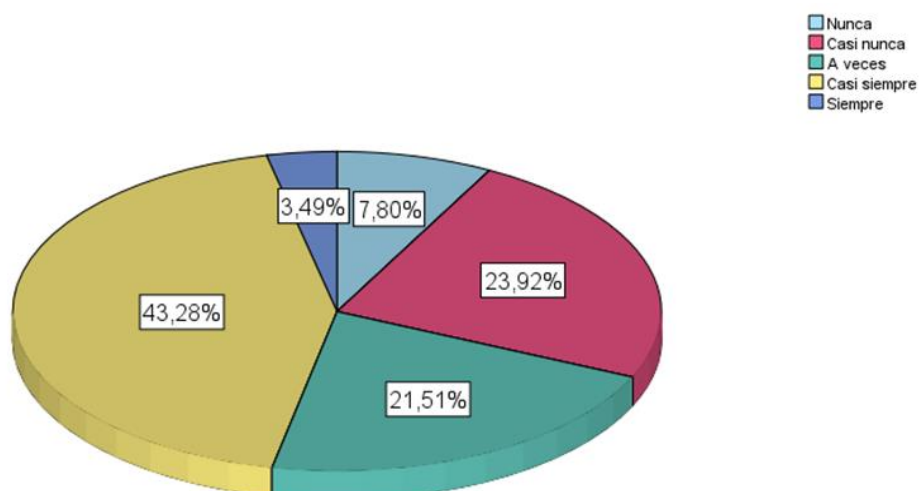
Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 34.41% afirman que casi siempre la población participa en los presupuestos participativos para la priorización de proyectos de inversión pública, el 22.58% dicen que a veces, el 18.55% mencionan que casi nunca, el 15.32% indican que nunca y el 9.14% afirma que siempre la población participa en los presupuestos participativos para la priorización de proyectos de inversión pública.



**Tabla 33**  
*¿Las obras públicas tienen la capacidad de mejorar los ingresos económicos de la población?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	29	7,8	7,8	7,8
	Casi nunca	89	23,9	23,9	31,7
	A veces	80	21,5	21,5	53,2
	Casi siempre	161	43,3	43,3	96,5
	Siempre	13	3,5	3,5	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 31**  
*¿Las obras públicas tienen la capacidad de mejorar los ingresos económicos de la población?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 43.28% afirman que casi siempre las obras públicas tienen la capacidad de mejorar los ingresos económicos de la población, el 23.92% dicen que casi nunca, el 21.51% mencionan que a veces, el 7.80% indican que nunca y el 3.49% afirma que siempre las obras públicas tienen la capacidad de mejorar los ingresos económicos de la población.

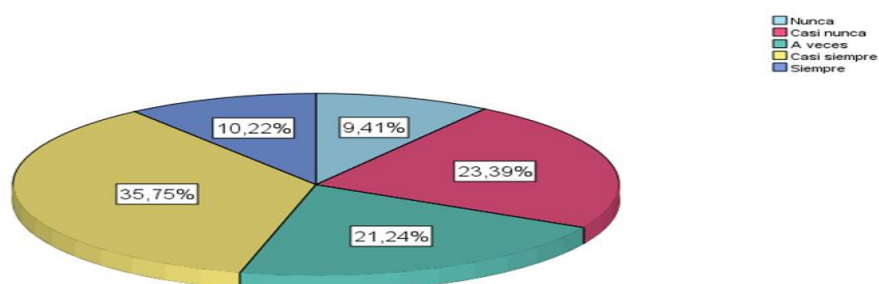
**Tabla 34**

*¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se muestra preocupado en crear y/o mejorar la creación de infraestructura a través de proyectos de inversión pública?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	35	9,4	9,4	9,4
	Casi nunca	87	23,4	23,4	32,8
	A veces	79	21,2	21,2	54,0
	Casi siempre	133	35,8	35,8	89,8
	Siempre	38	10,2	10,2	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 32**

*¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se muestra preocupado en crear y/o mejorar la creación de infraestructura a través de proyectos de inversión pública?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 35.75% afirman que casi siempre la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se muestra preocupado en crear y/o mejorar la creación de infraestructura a través de proyectos de inversión pública, el 23.39% dicen que casi nunca, el 21.24% mencionan que a veces, el 10.22% indican que siempre y el 9.41% afirma que nunca la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se muestra preocupado en crear y/o mejorar la creación de infraestructura a través de proyectos de inversión pública.

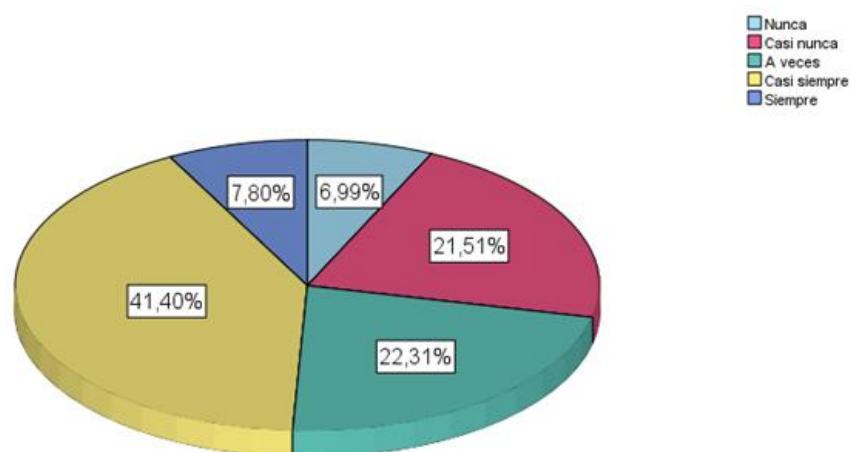
**Tabla 35**

*¿Los proyectos de inversión pública que ejecuta la municipalidad promueven adecuadas condiciones de desarrollo empresarial para la población?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	26	7,0	7,0	7,0
	Casi nunca	80	21,5	21,5	28,5
	A veces	83	22,3	22,3	50,8
	Casi siempre	154	41,4	41,4	92,2
	Siempre	29	7,8	7,8	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 33**

*¿Los proyectos de inversión pública que ejecuta la municipalidad promueven adecuadas condiciones de desarrollo empresarial para la población?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 41.40% afirman que casi siempre los proyectos de inversión pública que ejecuta la municipalidad promueven adecuadas condiciones de desarrollo empresarial para la población, el 22.31% dicen que a veces, el 21.51% mencionan que casi nunca, el 7.80% indican que siempre y el 6.99% afirma que nunca los proyectos de inversión pública que ejecuta la municipalidad promueven adecuadas condiciones de desarrollo empresarial para la población.

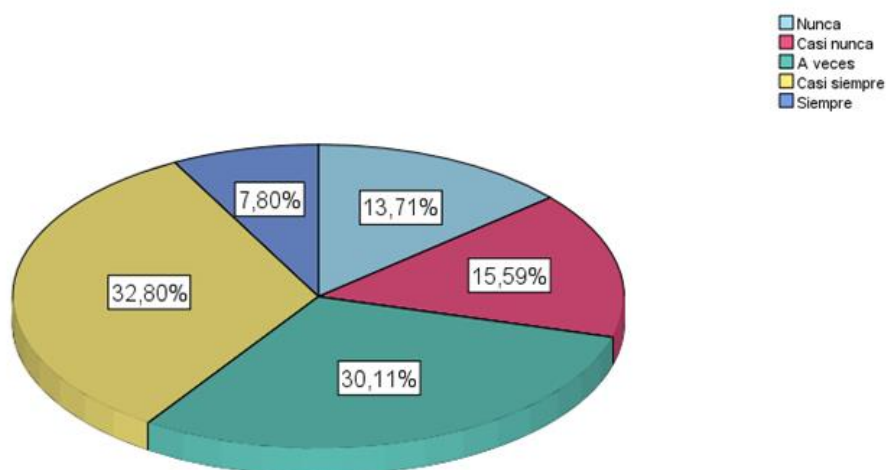
**Tabla 36**

*¿Considera que los niveles de productividad en la ejecución de los proyectos de inversión pública en el distrito de Puerto Bermúdez son altos?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	51	13,7	13,7	13,7
	Casi nunca	58	15,6	15,6	29,3
	A veces	112	30,1	30,1	59,4
	Casi siempre	122	32,8	32,8	92,2
	Siempre	29	7,8	7,8	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 34**

*¿Considera que los niveles de productividad en la ejecución de los proyectos de inversión pública en el distrito de Puerto Bermúdez son altos?*



**Interpretación:**

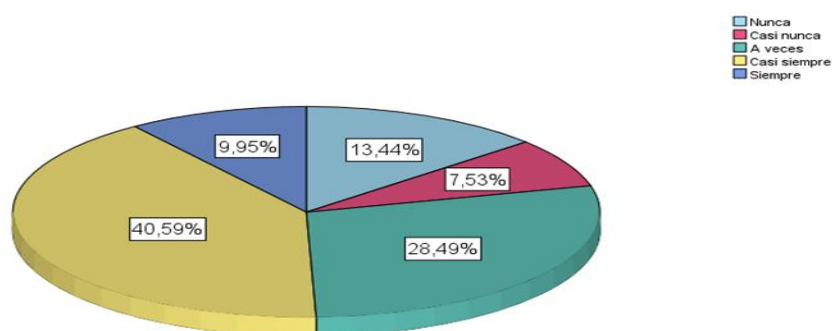
Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 32.80% afirman que casi siempre consideran que los niveles de productividad en la ejecución de los proyectos de inversión pública en el distrito de Puerto Bermúdez son altos, el 30.11% dicen que a veces, el 15.59% mencionan que casi nunca, el 13.71% indican que nunca y el 7.80% afirma que siempre

consideran que los niveles de productividad en la ejecución de los proyectos de inversión pública en el distrito de Puerto Bermúdez son altos.

**Tabla 37**  
*¿La construcción de infraestructura en el distrito de Puerto Bermúdez fomenta el desarrollo empresarial?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	50	13,4	13,4	13,4
	Casi nunca	28	7,5	7,5	21,0
	A veces	106	28,5	28,5	49,5
	Casi siempre	151	40,6	40,6	90,1
	Siempre	37	9,9	9,9	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 35**  
*¿La construcción de infraestructura en el distrito de Puerto Bermúdez fomenta el desarrollo empresarial?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 40.59% afirman que casi siempre la construcción de infraestructura en el distrito de Puerto Bermúdez fomenta el desarrollo empresarial, el 28.49% dicen que a veces, el 13.44% mencionan que nunca, el 9.95% indican que siempre y el 7.53% afirma que casi nunca la construcción de infraestructura en el distrito de Puerto Bermúdez fomenta el desarrollo empresarial.

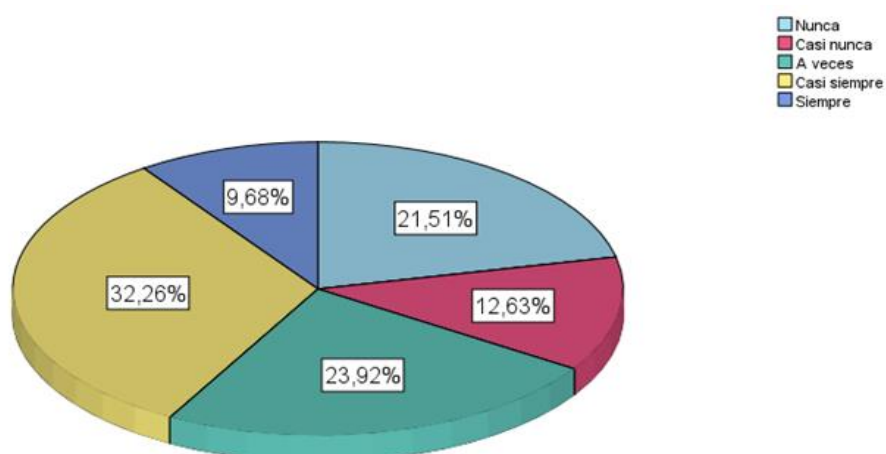
**Tabla 38**

*¿La ejecución de los proyectos de inversión pública por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se preocupa por la prevención de daños ambientales?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	80	21,5	21,5	21,5
	Casi nunca	47	12,6	12,6	34,1
	A veces	89	23,9	23,9	58,1
	Casi siempre	120	32,3	32,3	90,3
	Siempre	36	9,7	9,7	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 36**

*¿La ejecución de los proyectos de inversión pública por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se preocupa por la prevención de daños ambientales?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 32.26% afirman que casi siempre la ejecución de los proyectos de inversión pública por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se preocupa por la prevención de daños ambientales, el 23.92% dicen que a veces, el 21.51% mencionan que nunca, el 12.63% indican que casi nunca y el 9.68% afirma que siempre la ejecución de los proyectos de inversión pública por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se preocupa por la prevención de daños ambientales.

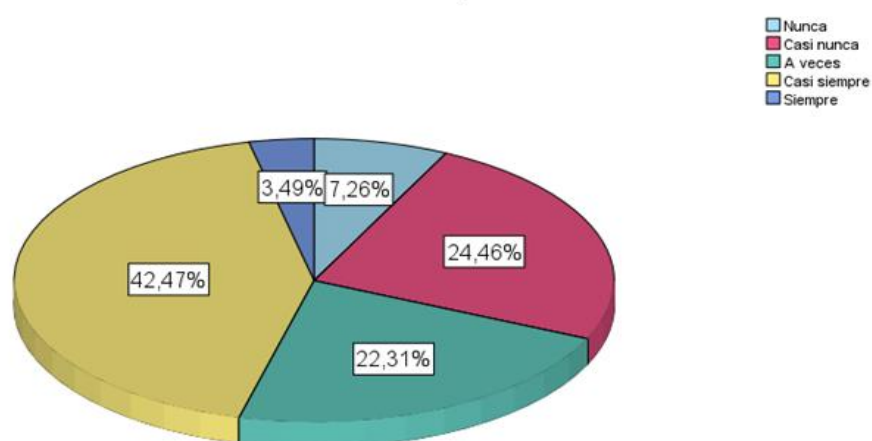
**Tabla 39**

*¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez gestiona los residuos sólidos generados por los proyectos de inversión pública?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	27	7,3	7,3	7,3
	Casi nunca	91	24,5	24,5	31,7
	A veces	83	22,3	22,3	54,0
	Casi siempre	158	42,5	42,5	96,5
	Siempre	13	3,5	3,5	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 37**

*¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez gestiona los residuos sólidos generados por los proyectos de inversión pública?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 42.47% afirman que casi siempre la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez gestiona los residuos sólidos generados por los proyectos de inversión pública, el 24.46% dicen que casi nunca, el 22.31% mencionan que a veces, el 7.26% indican que nunca y el 3.49% afirma que siempre la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez gestiona los residuos sólidos generados por los proyectos de inversión pública.

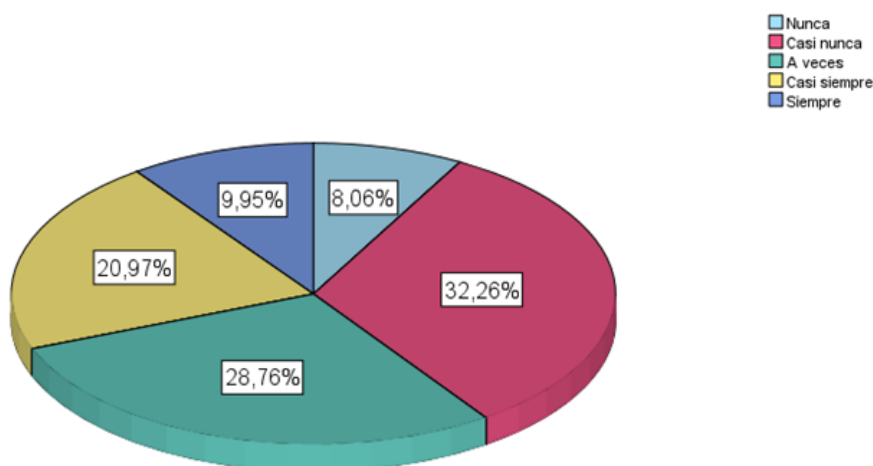
**Tabla 40**

*¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez, al momento de ejecutar obra pública conserva los recursos naturales?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	30	8,1	8,1	8,1
	Casi nunca	120	32,3	32,3	40,3
	A veces	107	28,8	28,8	69,1
	Casi siempre	78	21,0	21,0	90,1
	Siempre	37	9,9	9,9	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 38**

*¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez, al momento de ejecutar obra pública conserva los recursos naturales?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 32.26% afirman que casi nunca la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez, al momento de ejecutar obra pública conserva los recursos naturales, el 28.76% dicen que a veces, el 20.97% mencionan que casi siempre, el 9.95% indican que siempre y el 8.06% afirma que nunca la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez, al momento de ejecutar obra pública conserva los recursos naturales.



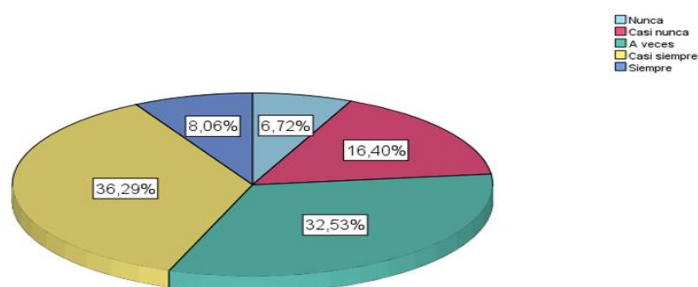
**Tabla 41**

*¿Nota usted que los proyectos de inversión pública ejecutados por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez educan a la población en el tema ambiental?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	25	6,7	6,7	6,7
	Casi nunca	61	16,4	16,4	23,1
	A veces	121	32,5	32,5	55,6
	Casi siempre	135	36,3	36,3	91,9
	Siempre	30	8,1	8,1	100,0
	Total	372	100,0	100,0	

**Figura 39**

*¿Nota usted que los proyectos de inversión pública ejecutados por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez educan a la población en el tema ambiental?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 36.29% afirman que casi siempre se nota que los proyectos de inversión pública ejecutados por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez educan a la población en el tema ambiental, el 32.53% dicen que a veces, el 16.40% mencionan que casi nunca, el 8.06% indican que siempre y el 6.72% afirma que nunca se nota que los proyectos de inversión pública ejecutados por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez educan a la población en el tema ambiental.

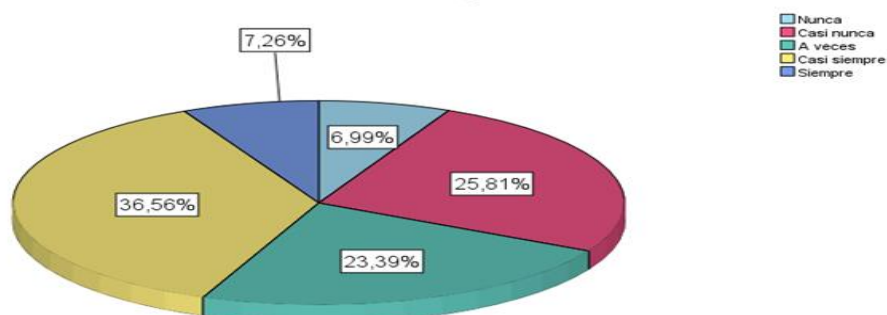
**Tabla 42**

*¿Los proyectos de inversión en el distrito de Puerto Bermúdez apoyan a promover una producción agrícola ecológica?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	26	7,0	7,0	7,0
	Casi nunca	96	25,8	25,8	32,8
	A veces	87	23,4	23,4	56,2
	Casi siempre	136	36,6	36,6	92,7
	Siempre	27	7,3	7,3	100,0
	Total		372	100,0	100,0

**Figura 40**

*¿Los proyectos de inversión en el distrito de Puerto Bermúdez apoyan a promover una producción agrícola ecológica?*



**Interpretación:**

Los resultados de la información estadística nos muestran de 372 encuestados, el 36.56% afirman que casi siempre los proyectos de inversión en el distrito de Puerto Bermúdez apoyan a promover una producción agrícola ecológica, el 25.81% dicen que casi nunca, el 23.39% mencionan que a veces, el 7.26% indican que siempre y el 6.99% afirma que nunca los proyectos de inversión en el distrito de Puerto Bermúdez apoyan a promover una producción agrícola ecológica.

Resultado de Regresión Lineal para comprobar la incidencia de las variables

$$DL_t = \beta_0 + \beta_1 IP_t + \varepsilon_t$$

**Donde:**

$DL_t$  = Desarrollo Local

$IP_t$  = Inversión Pública

$\beta_0$  y  $\beta_1$  = Estimadores

$\varepsilon_t$  = Variable aleatoria

**Tabla 43**

**Resultado de Modelo de Regresión Lineal**

*Resumen del modelo*

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,962 <sup>a</sup>	,925	,925	4,493

a. Predictores: (Constante), INVERSIÓN PÚBLICA

Nota. Elaboración propia según encuestas en el programa SPSS 28.

**Interpretación:**

El  $R^2 = 0.94934$  este valor implica que la variable inversión pública tienen una capacidad considerable para explicar las variaciones en la variable desarrollo local.

$R^2$  ajustado = 0.934324 este valor sugiere que después de ajustar el modelo, este explica que alrededor de 93.43% de la variabilidad observada en la variable desarrollo local, está explicada por la variable inversión pública.

**Tabla 44**

**Resultados del Modelo de Regresión – Coeficientes <sup>a</sup>**

Modelo	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados		Sig.
	B	Desv. Error	Beta	t	
1 (Constante)	4,833	,898		5,383	,000
INVERSIÓN PÚBLICA	,949	,014	,962	67,722	,000

a. Variable dependiente: DESARROLLO LOCAL

Nota. Elaboración propia según encuestas en el programa SPSS 28.

## Modelo de Regresión

El resultado del modelo de regresión simple:

$$DL = 4.833 + 0.949*IP + \epsilon_t$$

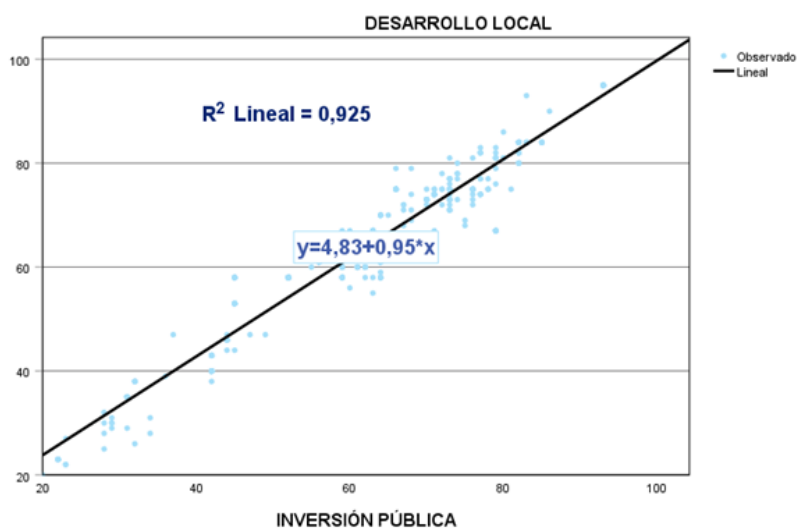
## Interpretación:

$\beta_0 = 4.833$ , cuando la inversión pública es decir  $X = 0$  se espera que el desarrollo local  $Y$  es 4.833 unidades.

$B_1 = 0.949$ , en promedio por cada unidad adicional de la inversión pública en  $X$  el desarrollo local  $Y$  aumentarán en 0.949 unidades, es decir se espera que un aumento en la inversión pública está asociado con un pequeño incremento en el desarrollo local.

**Figura 41**

### *Gráfico de ajuste de la regresión lineal*



## Conclusión:

La variable inversión pública incide en el desarrollo local en un 92.5% en la variable desarrollo local.

**Tabla 45**  
**Resultado de Análisis de Varianza ANOVA<sup>a</sup>**

Modelo	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1 Regresión	92599,422	1	92599,422	4586,276	,000 <sup>b</sup>
Residuo	7470,502	370	20,191		
Total	100069,925	371			

a. Variable dependiente: DESARROLLO LOCAL

b. Predictores: (Constante), INVERSIÓN PÚBLICA

Nota. Elaboración propia según encuestas en el programa SPSS 28.

Se debe tener en cuenta que, si es posible validar el modelo de regresión mediante el análisis de varianza ANOVA, para ello hacemos la prueba de hipótesis general con el F de Fisher que es 5387.272 con un nivel de significancia de 0.000.

### 4.3. Prueba de Hipótesis

#### Hipótesis General

**Ho:** La inversión pública no incide significativamente en el desarrollo local en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

**H1:** La inversión pública incide significativamente en el desarrollo local en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

**F-Statistic = 4586.276**

Prob(F-statistic) = 0.000

**Conociendo la regla de decisión siguiente:**

Cuando:  $F\text{-statistic} > F_{\alpha}(k-1, n-k)$  si esto se da se rechaza la hipótesis nula Ho:

**Como:**

$F^* = 4586.276 > F_{005}(1, 371)$

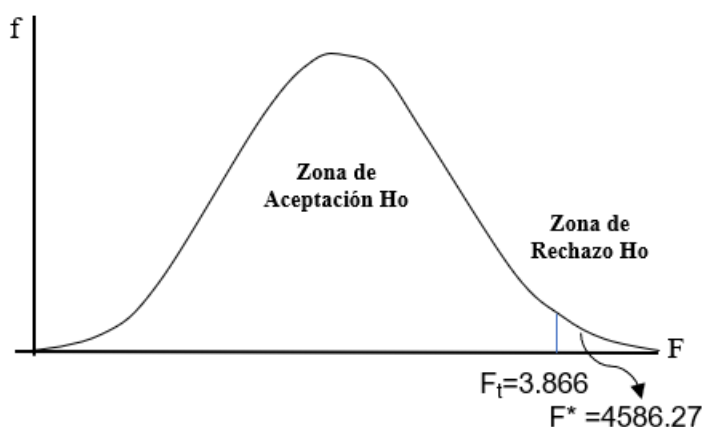
Estimando con Excel =distr.f.inv(0.05;3;320) para encontrar el valor de tabla f tenemos:

$$F^* = 4586.276 > F_t = 3.8666$$

Significa que al menos un  $\beta_j$  no puede quedar nulo a un 0.05 de nivel de significancia.

**Figura 42**

***Prueba F finanzas personales y nivel de endeudamiento***



Nota. Elaboración propia según encuestas en el programa SPSS 28.

**Conclusión:**

Según los resultados del F-statistic = 4586.276 en el modelo de regresión múltiple tiene una  $\text{Prob}(F\text{-statistic}) = 0.000$ , donde se rechaza la hipótesis nula y concluimos: La inversión pública incide significativamente en el desarrollo local en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

**Prueba de Hipótesis Específica 1**

**Ho:** La inversión pública no incide significativamente en el desarrollo humano en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

**Ha:** La inversión pública incide significativamente en el desarrollo humano en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

**Tabla 46**  
*Correlaciones de la inversión pública y el desarrollo humano*

		INVERSIÓN	
		PÚBLICA	Desarrollo Humano
INVERSIÓN PÚBLICA	Correlación de Pearson	1	,909**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	372	372
Desarrollo Humano	Correlación de Pearson	,909**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	372	372

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

Nota. Elaboración propia según encuestas en el programa SPSS 28.

**Conclusión:**

De acuerdo a los resultados se tiene una correlación de Pearson de 0.909, positiva muy alta con un nivel de significancia de 0.05 y 372 grados de libertad, donde concluimos que la inversión pública incide significativamente en el desarrollo humano en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

**Prueba de Hipótesis Específica 2**

**Ho:** La inversión pública no incide significativamente en el desarrollo social en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

**Ha:** La inversión pública incide significativamente en el desarrollo social en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

**Tabla 47**  
***Correlaciones de la inversión pública y desarrollo social***

		INVERSIÓN	
		PÚBLICA	Desarrollo Social
INVERSIÓN PÚBLICA	Correlación de Pearson	1	,940**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	372	372
Desarrollo Social	Correlación de Pearson	,940**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	372	372

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

**Conclusión:**

De acuerdo a los resultados se tiene una correlación de Pearson de 0.940, positiva muy alta con un nivel de significancia de 0.05 y 372 grados de libertad, donde concluimos que la inversión pública incide significativamente en el desarrollo social en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

**Prueba de Hipótesis Específica 3**

**Ho:** La inversión pública no incide significativamente en el desarrollo económico en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

**Ha:** La inversión pública incide significativamente en el desarrollo económico en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.



**Tabla 48*****Correlaciones de la inversión pública y desarrollo económico***

		INVERSIÓN PÚBLICA	Desarrollo Económico
INVERSIÓN PÚBLICA	Correlación de Pearson	1	,897**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	372	372
Desarrollo Económico	Correlación de Pearson	,897**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	372	372

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

**Conclusión:**

De acuerdo a los resultados se tiene una correlación de Pearson de 0.897 positiva alta, con un nivel de significancia de 0.05 y 372 grados de libertad, donde concluimos que la inversión pública incide significativamente en el desarrollo económico en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

**Prueba de Hipótesis Específica 4**

**Ho:** La inversión pública no incide significativamente en la responsabilidad ambiental en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

**Ha:** La inversión pública incide significativamente en la responsabilidad ambiental en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

**Tabla 49*****Correlaciones de la inversión pública y la responsabilidad social***

		INVERSIÓN PÚBLICA	Responsabilidad Ambiental
INVERSIÓN PÚBLICA	Correlación de Pearson	1	,909**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	372	372
Responsabilidad Ambiental	Correlación de Pearson	,909**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	372	372

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

**Conclusión:**

De acuerdo a los resultados se tiene una correlación de Pearson de 0.909 positiva muy alta, con un nivel de significancia de 0.05 y 372 grados de libertad, donde concluimos que la inversión pública incide significativamente en la responsabilidad ambiental en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

**4.4. Discusión de resultados**

En la investigación al determinar la incidencia de la inversión pública y el desarrollo local en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023, se pudo encontrar el valor de análisis de varianza  $F^* = 4586.276 > F_t = 3.8666$ , a través de la prueba de F de Fisher con una  $\text{prob}(F\text{-statistic}) = 0.000$ .

Frente a lo mencionado se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, donde refiere que la inversión pública incide significativamente en el desarrollo local en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

Estos resultados son corroborados por **Espejo, (2021)**, Los resultados de este estudio indican una relación directamente proporcional entre la inversión

pública y el desarrollo local del distrito de Huaral en 2019, con un p-valor de 0.000, menor a 0.05, y un coeficiente Rho de Spearman de 0.747, lo que indica una alta correlación entre ambas variables. Según **Vargas C., (2017)**, Existe impacto significativo de los proyectos ejecutados en el nivel de desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, periodo 2010 – 2015, con un T observado (-5.07) que es menor al T probabilístico (-1.69); encontrándose en la zona de rechazo, por lo que se acepta la hipótesis alternativa. Para **Chinchay, (2021)**, Se verificó que existe una influencia significativa entre la variable inversión pública y la variable desarrollo local de la municipalidad estudiada (sig. bilateral = 0,000 < 0,05; rho = 0,675), indicando una relación positiva considerable y para **Chuchón, (2022)**, Según el análisis descriptivo e inferencial realizado, se ha observado que la inversión pública guarda una relación positiva y significativa con el desarrollo local en la Municipalidad Distrital San Juan Bautista de Huamanga-Ayacucho en 2021. La prueba estadística de Rho Spearman muestra un coeficiente  $r = 0,737$ , con un nivel de significancia bilateral de 0,000, menor que 0,05.

En este sentido, bajo lo referido anteriormente y al analizar los resultados, podemos observar que nuestra investigación coincide con lo obtenido por los investigadores mencionados anteriormente; entonces confirmamos que, si hay un buen uso de los recursos públicos, la participación comunitaria y la efectividad de la inversión pública habrá un desarrollo humano, desarrollo social, desarrollo económico y responsabilidad social en un gobierno local.

## CONCLUSIONES

1. En la investigación se encontró un  $R^2 = 0.94934$  este valor indica que la variable tienen una capacidad considerable para explicar las variaciones en la variable desarrollo local y un  $R^2$  ajustado =  $0.934324$  este valor explica que alrededor de 93.43% de la variabilidad observada en la variable desarrollo local, está explicada
2. Según la prueba de hipótesis general con el  $F$ -statistic =  $4586.276 > 3.8666$  con una  $\text{Prob}(F\text{-statistic}) = 0.000 < 0.05$ , donde se rechaza la hipótesis nula donde concluimos: la inversión pública incide significativamente en el desarrollo local en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.
3. Para la primera hipótesis específica se comprobó una correlación de Pearson de 0.909, positiva muy alta con un nivel de significancia de 0.05 y 372 grados de libertad, donde concluimos que la inversión pública incide significativamente en el desarrollo humano en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.
4. Para la segunda hipótesis específica, se comprobó una correlación de Pearson de 0.940, positiva muy alta con un nivel de significancia de 0.05 y 372 grados de libertad, donde concluimos que la inversión pública incide significativamente en el desarrollo social en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.
5. Para la tercera hipótesis específica, se comprobó una correlación de Pearson de 0.897 positiva alta, con un nivel de significancia de 0.05 y 372 grados de libertad, donde concluimos que la inversión pública incide significativamente en el desarrollo económico en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.
6. Para la cuarta hipótesis específica, se comprobó una correlación de Pearson de 0.909 positiva muy alta, con un nivel de significancia de 0.05 y 372 grados de libertad, donde concluimos que la inversión pública incide significativamente en la responsabilidad ambiental en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.

## RECOMENDACIONES

1. Es recomendable que las autoridades locales impulsen procesos de planificación que involucren activamente a la comunidad. Esto asegura que las inversiones públicas respondan a las necesidades reales y prioridades de la población.
2. Se debe establecer un sistema de monitoreo y evaluación que permita hacer seguimiento constante a los proyectos de inversión pública. Esto permitirá identificar rápidamente los obstáculos y realizar los ajustes necesarios para garantizar el éxito de los proyectos.
3. Se debe fortalecer las capacidades técnicas y administrativas del personal municipal para mejorar la ejecución de proyectos de inversión pública. La capacitación continua es esencial para optimizar la eficiencia en la gestión de recursos.
4. Es necesario e importante fomentar la cooperación entre el sector público y privado para maximizar los impactos de la inversión pública. Las alianzas pueden ayudar a movilizar recursos adicionales y garantizar la sostenibilidad de los proyectos.
5. Se debe asegurar la transparencia en el uso de los fondos públicos mediante la implementación de mecanismos de rendición de cuentas accesibles para la ciudadanía. Esto ayudará a mejorar la confianza de la población en las instituciones locales.
6. La inversión pública debe enfocarse en proyectos que promuevan la diversificación económica del distrito, especialmente en sectores como el turismo, la agricultura sostenible y la artesanía, que pueden generar empleo y mejorar los ingresos locales.
7. Es importante que las inversiones públicas consideren el impacto ambiental a largo plazo. Se sugiere priorizar proyectos que no solo impulsen el desarrollo local, sino que también preserven los recursos naturales y promuevan prácticas sostenibles.
8. Dado que Puerto Bermúdez tiene una población significativa de comunidades

indígenas, es fundamental que la inversión pública se oriente también hacia su empoderamiento, respetando su cultura y promoviendo su participación en la toma de decisiones.

9. Fomentar la adopción de tecnologías y prácticas innovadoras en la gestión pública puede mejorar la eficiencia de los procesos de inversión y su impacto en el desarrollo local.
10. Incluir estrategias de gestión del riesgo en la planificación de inversiones para proteger los proyectos de posibles desastres naturales, considerando que la región de Puerto Bermúdez puede ser vulnerable a fenómenos naturales como inundaciones y deslizamientos.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Autónoma, U. (16 de setiembre de 2023). ¿Qué es exactamente la inversión pública?  
Obtenido de Inversión Pública: <https://www.autonoma.pe/blog/que-es-inversion-publica/>
- Carrasco, S. (2005). Metodología de la investigación científica. Lima Perú: San Marcos.
- Castillo, M. (2015). El Rol de la inversión pública en el desempeño económico regional del Perú: 2001-2014. Santiago Chile: UCH.
- Chinchay, M. (2021). Inversión Pública y el Desarrollo Local en la Provincia de Huaraz, Departamento de Ancash, 2020. Lima Perú: UCV.
- Chuchón, Y. (2022). Inversión Pública y Desarrollo Local según los funcionarios de la municipalidad distrital de San Juan Bautista, Huamanga Ayacucho, 2021. Lima Perú: UCV.
- Diccionario Enciclopédico, Gran Plaza, & James Ilustrado. (10 de 02 de 2019).  
<https://www.buenastareas.com/materias/el-diccionario-enciclop%C3%A9dico-gran-plaza-y-james-ilustrado-se%3%B1ala-que-la-gesti%C3%B3n-es-la-acci%C3%B3n-y-efecto-de-gestionar-o-de-administrar/0>. Obtenido de <https://www.buenastareas.com/materias/el-diccionario-enciclop%C3%A9dico-gran-plaza-y-james-ilustrado-se%3%B1ala-que-la-gesti%C3%B3n-es-la-acci%C3%B3n-y-efecto-de-gestionar-o-de-administrar/0>
- Guevara, J. (2019). Inversión pública y desarrollo local del distrito de la Tinguña, 2015-2018. Lima Perú: UCV.
- Hernández, R., & Baptista, C. (2014). Metodología de la Investigación. México: McGrawHill.

- Juárez, G. (2013). Revisión del concepto de desarrollo local desde una perspectiva territorial. *Revista Lider* vol. 23 <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4959019>, 9-28.
- Koide, S. (2021). Nivel de inversión pública ejecutada por DEVIDA y la percepción de desarrollo económico local del distrito de Mazamari, 2021. Trujillo Perú: UCV.
- Lira, L. (2006). Revalorización de la Planificación del Desarrollo. Santiago de Chile: ILPES, CEPAL.
- Malca, D. (2022). Inversión pública y el desarrollo local en la Provincia de Cajamarca, 2010-2021. Trujillo Perú: UCV.
- Medina, S. (2019). La inversión pública y su influencia en el desarrollo local del Distrito de Suyo Ayabaca Piura Gestión 2015-2018. Trujillo Perú: UNT.
- MEF. (2018). Instructivo del Aplicativo del Banco de Inversiones. Lima Perú: MEF.
- MEF. (2019). Guía general para la identificación, formulación y evaluación de proyectos de inversión. Lima Perú: MEF.
- MEF. (25 de julio de 2021). Ministerio de Economía y Finanzas. Obtenido de [https://www.mef.gob.pe/index.php?option=com\\_content&view=category&id=652&Itemid=100674&lang=es](https://www.mef.gob.pe/index.php?option=com_content&view=category&id=652&Itemid=100674&lang=es)
- MEF. (25 de julio de 2021). Ministerio de Economía y Finanzas. Obtenido de [https://www.mef.gob.pe/index.php?option=com\\_content&view=category&id=652&Itemid=100674&lang=es](https://www.mef.gob.pe/index.php?option=com_content&view=category&id=652&Itemid=100674&lang=es)
- MEF, I. (2022). Identificación, formulación y Evaluación de un Proyecto de Inversión Pública (PIP). Lima Perú: Ministerio de Economía y Finanzas.
- Mendoza, S. (2020). Inversión pública y satisfacción en usuarios del proyecto con código 234540 de la Municipalidad distrital de Morales, 2020. Tarapoto Perú: UCV.



- MIDEPLAN. (1993). Planes de desarrollo comunal: apuntes metodológicos. Santiago de Chile: Mideplan.
- Moises, B., Ango, J., & Palomino, V. (2018). Diseño de Proyecto de Investigación. Lima Perú: San Marcos.
- Muguirra, A. (28 de setiembre de 2023). Tipos de investigación y sus características. Obtenido de Tipos de investigación y su clasificación: [https://www.questionpro.com/blog/es/tipos-de-investigacion-de-mercados/#investigacion\\_no\\_experimental](https://www.questionpro.com/blog/es/tipos-de-investigacion-de-mercados/#investigacion_no_experimental)
- Ñaupas, H., & Mejía, E. (2013). Metodología de la Investigación Cuantitativa y Cualitativa y Redacción de la Tesis. Bogota Colombia: Ediciones de la U.
- Quezada, N. (2019). Metodología de la Investigación. Lima Perú: Macro.
- Ramirez, B. (2021). INVERSIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO LOCAL DEL DISTRITO DE HUARAL, 2019. Huacho Perú: UAP.
- Rojas, L. (2022). Guía de Proyectos de Inversión Pública. Lima Perú: USAID - BROT fur die Weit - FORD FOUNDATION.
- Ruiz, M., & Duarte, T. (2015). Los proyectos de desarrollo: la inversión pública y la inversión privada. *Scientia Et Technica*, 20 (2), 135-137. Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/849/84942286007.pdf>.
- Sampiere, H., & Fernandez, C. (2019). Metodología de la investigación. México: McGrawHill.
- Torres, F., & Salazar, C. (2020). Estructura del presupuesto de los gobiernos locales y calidad de vida en ciudades chilenas. *Revista Facultad de Ciencias Económicas*, vol 28(2), 27 - 47 DOI: <https://doi.org/10.18359/rfce.4701>.
- USAID, F. (2022). Guía de Proyectos de Inversión Pública. Lima Perú: USAID.

Valdiviezo, L. (2012). Factores determinantes de la capacidad del gasto de la inversión pública en el período 2004-2010: caso gobierno regional de Piura. Piura Perú: UNP.

Wikipedia. (8 de febrero de 2023). La Enciclopedia Libre. Obtenido de Wikipedia: <https://es.wikipedia.org/wiki/Visi%C3%B3n>.

## **ANEXOS**

**ANEXO 1**  
**INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS**

**Cuestionario**  
**Variable 1: Inversión Pública**

La inversión pública y su incidencia en el desarrollo local en el distrito de Puerto

Bermúdez, Pasco 2023

**INSTRUCCIONES:**

Cada pregunta presenta cinco alternativas, priorice una de las respuestas y marque con una X la respuesta que Ud. Cree conveniente.

Gracias.

**V.1: INVERSIÓN PÚBLICA**

Ítems	ITEMS o PREGUNTAS	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
		1	2	3	4	5
	<b>D1. Uso de recursos públicos</b>					
1	¿El gobierno local muestra compromiso para el desarrollo de obras públicas que beneficien a la población?					
2	¿Existen buenas relaciones entre el gobierno local y la población, lo que garantiza una adecuada gestión pública?					
3	¿Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local busca ahorrar recursos públicos?					
4	¿Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local elimina gastos innecesarios?					
5	¿La Municipalidad busca los medios adecuados para comunicar el gasto público a la población?					
	<b>D2. Ejecución de obras públicas</b>					
6	¿Las obras públicas ejecutadas por el distrito de Puerto Bermúdez están enfocadas en mejorar las carreteras?					
7	¿Las obras públicas ejecutadas por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez están enfocadas en mejorar los servicios básicos?					
8	¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se interesa en ampliar las obras públicas en áreas rurales?					
9	¿Los materiales utilizados en la ejecución de las obras son adecuados al presupuesto previsto?					
10	¿Las obras públicas son constantemente supervisadas por los especialistas de la Municipalidad?					

	<b>D3. Participación comunitaria</b>					
11	¿La población participa activamente en la propuesta de desarrollo de obras públicas en el distrito?					
12	¿Se nota una articulación entre el gobierno local y la comunidad respecto a la ejecución de obras públicas?					
13	¿Las obras públicas ejecutadas por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez contribuyen a mejorar las condiciones socioeconómicas de la población?					
14	¿Las obras públicas permiten el logro de objetivos comunes de la población en el distrito de Puerto Bermúdez?					
15	¿Los pobladores evalúan los resultados de las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez?					
	<b>D4. Efectividad de la inversión pública</b>					
16	¿La ejecución de obras públicas presenta un nivel alto de cumplimiento de objetivo?					
17	¿Percibe usted que la cantidad de recursos materiales, humanos y económicos utilizados en la ejecución de obras públicas son suficientes para cumplir?					
18	¿Los resultados de las obras públicas cumplen con las necesidades de la población?					
19	¿Las obras públicas se ejecutan con el menor desperdicio de recursos en beneficio de la comunidad?					
20	¿La población del distrito acepta las obras que se desarrollan para satisfacer sus necesidades básicas?					

**Cuestionario**  
**Variable 2: Desarrollo Local**

La inversión pública y su incidencia en el desarrollo local en el distrito de Puerto

Bermúdez, Pasco 2023

**INSTRUCCIONES:**

Cada pregunta presenta cinco alternativas, priorice una de las respuestas y marque con una X la respuesta que Ud. Cree conveniente.

Gracias.

**V.2: DESARROLLO LOCAL**

Ítems	ITEMS o PREGUNTAS	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
		1	2	3	4	5
	<b>D1. Desarrollo Humano</b>					
21	¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez generan oportunidades para la población?					
22	¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez ayudan a mejorar la calidad de vida de la población?					
23	¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez mejoran el acceso a la salud y educación de la población menos favorecida del distrito?					
24	¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez son capaces de generar empleo digno a la población?					
25	¿La población se muestra más empoderada al ver cubierta sus necesidades a través de los proyectos de inversión pública?					
	<b>D2. Desarrollo Social</b>					
26	¿Las obras públicas desarrolladas promueven inclusión social?					
27	¿Percibe usted que los controles establecidos por la Municipalidad de las obras públicas disminuyen los niveles de corrupción?					
28	¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez informa a la población a través de su página web (transparencia institucional) sobre los proyectos de inversión pública?					
29	¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez comunica a la población de forma efectiva sobre los resultados de los proyectos de inversión pública?					
30	¿La población participa en los presupuestos participativos para la priorización de proyectos de inversión pública?					

	<b>D3. Desarrollo Económico</b>					
31	¿Las obras públicas tienen la capacidad de mejorar los ingresos económicos de la población?					
32	¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se muestra preocupado en crear y/o mejorar la creación de infraestructura a través de proyectos de inversión pública?					
33	¿Los proyectos de inversión pública que ejecuta la municipalidad promueven adecuadas condiciones de desarrollo empresarial para la población?					
34	¿Considera que los niveles de productividad en la ejecución de los proyectos de inversión pública en el distrito de Puerto Bermúdez son altos?					
35	¿La construcción de infraestructura en el distrito de Puerto Bermúdez fomenta el desarrollo empresarial?					
	<b>D4. Responsabilidad ambiental</b>					
36	¿La ejecución de los proyectos de inversión pública por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se preocupa por la prevención de daños ambientales?					
37	¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez gestiona los residuos sólidos generados por los proyectos de inversión pública?					
38	¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez, al momento de ejecutar obra pública conserva los recursos naturales?					
39	¿Nota usted que los proyectos de inversión pública ejecutados por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez educan a la población en el tema ambiental?					
40	¿Los proyectos de inversión en el distrito de Puerto Bermúdez apoyan a promover una producción agrícola ecológica?					

## ANEXO 2

### PROCEDIMIENTO DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO CON EL ALFA DE CRONBACH

#### *Resumen de procesamiento de casos*

		N	%
Casos	Válido	372	100,0
	Excluido <sup>a</sup>	0	,0
	Total	372	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

#### *Estadísticas de fiabilidad*

Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
,976	,977	40

#### *Estadísticas de elemento*

	Media	Desviación estándar	N
¿El gobierno local muestra compromiso para el desarrollo de obras públicas que beneficien a la población?	3,01	1,183	372
¿Existen buenas relaciones entre el gobierno local y la población, lo que garantiza una adecuada gestión pública?	3,00	1,141	372
¿Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local busca ahorrar recursos públicos?	2,98	1,238	372
¿Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local elimina gastos innecesarios?	3,00	1,095	372
¿La Municipalidad busca los medios adecuados para comunicar el gasto público a la población?	3,10	1,053	372
¿Las obras públicas ejecutadas por el distrito de Puerto Bermúdez están enfocadas en mejorar las carreteras?	3,09	,984	372
¿Las obras públicas ejecutadas por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez están enfocadas en mejorar los servicios básicos?	3,38	1,006	372



¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se interesa en ampliar las obras públicas en áreas rurales?	3,08	1,069	372
¿Los materiales utilizados en la ejecución de las obras son adecuados al presupuesto previsto?	3,14	1,149	372
¿Las obras públicas son constantemente supervisadas por los especialistas de la Municipalidad?	3,21	1,074	372
¿La población participa activamente en la propuesta de desarrollo de obras públicas en el distrito?	3,19	,997	372
¿Se nota una articulación entre el gobierno local y la comunidad respecto a la ejecución de obras públicas?	3,05	1,167	372
¿Las obras públicas ejecutadas por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez contribuyen a mejorar las condiciones socioeconómicas de la población?	3,25	1,157	372
¿Las obras públicas permiten el logro de objetivos comunes de la población en el distrito de Puerto Bermúdez?	2,96	1,286	372
¿Los pobladores evalúan los resultados de las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez?	2,99	1,152	372
¿La ejecución de obras públicas presenta un nivel alto de cumplimiento de objetivo?	3,04	1,237	372
¿Percibe usted que la cantidad de recursos materiales, humanos y económicos utilizados en la ejecución de obras públicas son suficientes para cumplir?	2,97	1,155	372
¿Los resultados de las obras públicas cumplen con las necesidades de la población?	3,04	1,242	372
¿Las obras públicas se ejecutan con el menor desperdicio de recursos en beneficio de la comunidad?	2,88	,970	372
¿La población del distrito acepta las obras que se desarrollan para satisfacer sus necesidades básicas?	3,49	,913	372
¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez generan oportunidades para la población?	3,51	1,110	372
¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez ayudan a mejorar la calidad de vida de la población?	3,04	1,167	372
¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez mejoran el acceso a la salud y educación de la población menos favorecida del distrito?	3,24	1,175	372
¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez son capaces de generar empleo digno a la población?	3,00	1,288	372
¿La población se muestra más empoderada al ver cubierta sus necesidades a través de los proyectos de inversión pública?	3,34	1,172	372
¿Las obras públicas desarrolladas promueven inclusión social?	3,62	1,360	372

¿Percibe usted que los controles establecidos por la Municipalidad de las obras públicas disminuyen los niveles de corrupción?	3,33	1,012	372
¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez informa a la población a través de su página web (transparencia institucional) sobre los proyectos de inversión pública?	3,31	1,055	372
¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez comunica a la población de forma efectiva sobre los resultados de los proyectos de inversión pública?	3,03	1,139	372
¿La población participa en los presupuestos participativos para la priorización de proyectos de inversión pública?	3,03	1,229	372
¿Las obras públicas tienen la capacidad de mejorar los ingresos económicos de la población?	3,11	1,056	372
¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se muestra preocupado en crear y/o mejorar la creación de infraestructura a través de proyectos de inversión pública?	3,14	1,166	372
¿Los proyectos de inversión pública que ejecuta la municipalidad promueven adecuadas condiciones de desarrollo empresarial para la población?	3,22	1,085	372
¿Considera que los niveles de productividad en la ejecución de los proyectos de inversión pública en el distrito de Puerto Bermúdez son altos?	3,05	1,160	372
¿La construcción de infraestructura en el distrito de Puerto Bermúdez fomenta el desarrollo empresarial?	3,26	1,163	372
¿La ejecución de los proyectos de inversión pública por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se preocupa por la prevención de daños ambientales?	2,96	1,304	372
¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez gestiona los residuos sólidos generados por los proyectos de inversión pública?	3,10	1,045	372
¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez, al momento de ejecutar obra pública conserva los recursos naturales?	2,92	1,118	372
¿Nota usted que los proyectos de inversión pública ejecutados por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez educan a la población en el tema ambiental?	3,23	1,034	372
¿Los proyectos de inversión en el distrito de Puerto Bermúdez apoyan a promover una producción agrícola ecológica?	3,11	1,088	372

---

Alfa de Cronbach por cada pregunta

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
¿El gobierno local muestra compromiso para el desarrollo de obras públicas que beneficien a la población?	122,40	1006,919	,856	,975
¿Existen buenas relaciones entre el gobierno local y la población, lo que garantiza una adecuada gestión pública?	122,41	1013,223	,799	,976
¿Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local busca ahorrar recursos públicos?	122,43	1011,615	,754	,976
¿Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local elimina gastos innecesarios?	122,41	1017,234	,775	,976
¿La Municipalidad busca los medios adecuados para comunicar el gasto público a la población?	122,31	1025,978	,674	,976
¿Las obras públicas ejecutadas por el distrito de Puerto Bermúdez están enfocadas en mejorar las carreteras?	122,33	1022,986	,772	,976
¿Las obras públicas ejecutadas por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez están enfocadas en mejorar los servicios básicos?	122,03	1034,317	,575	,976
¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se interesa en ampliar las obras públicas en áreas rurales?	122,34	1025,129	,676	,976
¿Los materiales utilizados en la ejecución de las obras son adecuados al presupuesto previsto?	122,27	1026,510	,608	,976
¿Las obras públicas son constantemente supervisadas por los especialistas de la Municipalidad?	122,20	1026,620	,651	,976
¿La población participa activamente en la propuesta de desarrollo de obras públicas en el distrito?	122,22	1028,309	,676	,976

¿Se nota una articulación entre el gobierno local y la comunidad respecto a la ejecución de obras públicas?	122,36	1008,372	,848	,975
¿Las obras públicas ejecutadas por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez contribuyen a mejorar las condiciones socioeconómicas de la población?	122,16	1017,223	,732	,976
¿Las obras públicas permiten el logro de objetivos comunes de la población en el distrito de Puerto Bermúdez?	122,45	1017,364	,653	,976
¿Los pobladores evalúan los resultados de las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez?	122,42	1011,775	,811	,975
¿La ejecución de obras públicas presenta un nivel alto de cumplimiento de objetivo?	122,37	1008,423	,797	,976
¿Percibe usted que la cantidad de recursos materiales, humanos y económicos utilizados en la ejecución de obras públicas son suficientes para cumplir?	122,44	1015,212	,761	,976
¿Los resultados de las obras públicas cumplen con las necesidades de la población?	122,37	1011,733	,750	,976
¿Las obras públicas se ejecutan con el menor desperdicio de recursos en beneficio de la comunidad?	122,53	1029,436	,678	,976
¿La población del distrito acepta las obras que se desarrollan para satisfacer sus necesidades básicas?	121,92	1037,823	,576	,976
¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez generan oportunidades para la población?	121,90	1039,101	,450	,977
¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez ayudan a mejorar la calidad de vida de la población?	122,37	1008,562	,845	,975
¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez mejoran el acceso a la salud y educación de la población menos favorecida del distrito?	122,17	1015,629	,742	,976
¿Las obras públicas en el distrito de Puerto Bermúdez son capaces de generar empleo digno a la población?	122,41	1016,842	,658	,976

¿La población se muestra más empoderada al ver cubierta sus necesidades a través de los proyectos de inversión pública?	122,07	1019,009	,697	,976
¿Las obras públicas desarrolladas promueven inclusión social?	121,79	1013,917	,656	,976
¿Percibe usted que los controles establecidos por la Municipalidad de las obras públicas disminuyen los niveles de corrupción?	122,09	1020,429	,791	,976
¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez informa a la población a través de su página web (transparencia institucional) sobre los proyectos de inversión pública?	122,10	1021,242	,744	,976
¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez comunica a la población de forma efectiva sobre los resultados de los proyectos de inversión pública?	122,38	1015,001	,775	,976
¿La población participa en los presupuestos participativos para la priorización de proyectos de inversión pública?	122,38	1012,861	,744	,976
¿Las obras públicas tienen la capacidad de mejorar los ingresos económicos de la población?	122,30	1021,247	,744	,976
¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se muestra preocupado en crear y/o mejorar la creación de infraestructura a través de proyectos de inversión pública?	122,27	1027,018	,591	,976
¿Los proyectos de inversión pública que ejecuta la municipalidad promueven adecuadas condiciones de desarrollo empresarial para la población?	122,20	1027,069	,637	,976
¿Considera que los niveles de productividad en la ejecución de los proyectos de inversión pública en el distrito de Puerto Bermúdez son altos?	122,36	1007,524	,865	,975
¿La construcción de infraestructura en el distrito de Puerto Bermúdez fomenta el desarrollo empresarial?	122,15	1017,837	,719	,976
¿La ejecución de los proyectos de inversión pública por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez se preocupa por la prevención de daños ambientales?	122,45	1013,014	,697	,976

¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez gestiona los residuos sólidos generados por los proyectos de inversión pública?	122,31	1026,617	,670	,976
¿La municipalidad distrital de Puerto Bermúdez, al momento de ejecutar obra pública conserva los recursos naturales?	122,49	1032,703	,537	,976
¿Nota usted que los proyectos de inversión pública ejecutados por la municipalidad distrital de Puerto Bermúdez educan a la población en el tema ambiental?	122,19	1029,704	,629	,976
¿Los proyectos de inversión en el distrito de Puerto Bermúdez apoyan a promover una producción agrícola ecológica?	122,30	1026,808	,639	,976

---

### ANEXO 3

#### MATRIZ DE CONSISTENCIA

La inversión pública y su incidencia en el desarrollo local en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPOTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES
<p><b>Problema General</b> ¿Cómo la inversión pública incide en el desarrollo local en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023?</p> <p><b>Problemas Específicos</b></p> <p>¿Cómo la inversión pública incide en el desarrollo humano en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023?</p> <p>¿Cómo la inversión pública incide en el desarrollo social en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023?</p> <p>¿Cómo la inversión pública incide en el desarrollo económico en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023?</p> <p>¿Cómo la inversión pública incide en la responsabilidad ambiental en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023?</p>	<p><b>Objetivo General</b> Determinar cómo la inversión pública incide en el desarrollo local en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.</p> <p><b>Objetivos Específicos</b></p> <p>Determinar cómo la inversión pública incide en el desarrollo humano en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.</p> <p>Determinar cómo la inversión pública incide en el desarrollo social en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.</p> <p>Determinar cómo la inversión pública incide en el desarrollo económico en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.</p> <p>Determinar cómo la inversión pública incide en la responsabilidad ambiental en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.</p>	<p><b>Hipótesis General</b> La inversión pública incide significativamente en el desarrollo local en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.</p> <p><b>Hipótesis Específicos</b></p> <p>La inversión pública incide significativamente en el desarrollo humano en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.</p> <p>La inversión pública incide significativamente en el desarrollo social en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.</p> <p>La inversión pública incide significativamente en el desarrollo económico en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.</p> <p>La inversión pública incide significativamente en la responsabilidad ambiental en el distrito de Puerto Bermúdez, Pasco 2023.</p>	<p><b>V. D.</b> Inversión Pública</p> <p><b>V. I.</b> Desarrollo Local</p>	<p>-Uso de recursos públicos</p> <p>-Ejecución de obras públicas</p> <p>-Participación comunitaria</p> <p>-Efectividad de la inversión pública</p> <p>-Desarrollo Humano</p>	<p>.Compromiso del gobierno local</p> <p>.Gestión pública</p> <p>.Ahorro de recursos públicos</p> <p>.Eliminación de gastos innecesarios</p> <p>.Comunicación del gasto público</p> <p>.Construcción de infraestructura</p> <p>.Mejoramiento de servicios básicos</p> <p>.Ampliación de obras públicas</p> <p>.Materiales y equipos utilizados adecuadamente</p> <p>.Supervisión de obras públicas</p> <p>.Participación de la población</p> <p>.Articulación con el gobierno local</p> <p>.Mejora de las condiciones socioeconómicas</p> <p>.Logro de objetivos comunes</p> <p>.Evaluación de los resultados</p> <p>.Nivel de cumplimiento del objetivo</p> <p>.Cantidad de recursos utilizados</p> <p>.Consecución de resultados</p> <p>.Menor desperdicio de recursos</p> <p>.Aceptación de la población</p> <p>.Oportunidades para la población</p> <p>.Mejora de la calidad de vida</p> <p>.Mejor acceso a salud y educación</p> <p>.Empleo</p>

				<p>-Desarrollo Social</p> <p>-Desarrollo Económico</p> <p>-Responsabilidad ambiental</p>	<p>.Empoderamiento de la población</p> <p>.Inclusión social</p> <p>.Niveles de corrupción</p> <p>.Transparencia institucional</p> <p>.Comunicación efectiva</p> <p>.Participación ciudadana</p> <p>.Mejora de ingresos económicos</p> <p>.Creación de infraestructura</p> <p>.Condiciones de desarrollo empresarial</p> <p>.Niveles de productividad</p> <p>.Fomento empresarial</p> <p>.Prevención de daños ambientales</p> <p>.Gestión de residuos sólidos</p> <p>.Sostenibilidad en el uso de recursos naturales</p> <p>.Educación ambiental</p> <p>.Producción ecológica</p>
--	--	--	--	--	--