

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS



INVERSIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO LOCAL DE LA
PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO DE
HUÁNUCO

TESIS
PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE
ECONOMISTA

Presentado por:

Magno Romero Peña

Tingo María – Perú

2023



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
Tingo María
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS
Escuela Profesional de Economía



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS N°003-2023-FCEA-EPE-UNAS

A los veintiseis días del mes de abril de 2023, reunidos en la sala virtual de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, siendo las 11:35 a.m, se instaló el jurado calificador designado mediante Resolución N° 083/2020-D-FCEA, de fecha 19 de agosto de 2020 y modificado el asesor con Resolución N° 163/2020-D-FCEA, a fin de proceder con la sustentación del informe de tesis para optar el título profesional de economista, titulada:

**INVERSIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO LOCAL DE LA PROVINCIA
DE LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO**

A cargo del bachiller **Magno ROMERO PEÑA**

Luego de la exposición y absuelto las preguntas de rigor acorde con el reglamento de grados y títulos, el jurado calificador procedió a emitir el siguiente fallo:

APROBADO POR : UNANIMIDAD

CALIFICATIVO : BUENO

Acto seguido, a horas 12:55 p.m. el presidente dio por culminada la sustentación, procediéndose a la suscripción de la presente acta por parte de los miembros del jurado, quienes dejan constancia de su firma en señal de conformidad.

Tingo María, 26 de abril del 2023.


Dr. Luis MORALES Y CHOCANO
Presidente del jurado




M.Sc. Teófilo PORTUGUEZ SOTO
Miembro del jurado


Dr. Jimmy BAZÁN RIVERA
Miembro del jurado


M.Sc. Alex RENGIFO ROJAS
Asesor



“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

CERTIFICADO DE SIMILITUD T.I. N° 227- 2023 - CS-RIDUNAS

El Director de la Dirección de Gestión de Investigación de la Universidad Nacional Agraria de la Selva, quien suscribe,

CERTIFICA QUE:

El Trabajo de Investigación; aprobó el proceso de revisión a través del software TURNITIN, evidenciándose en el informe de originalidad un índice de similitud no mayor del 25% (Art. 3° - Resolución N° 466-2019-CU-R-UNAS).

Programa de Estudio:

Economía

Tipo de documento:

Tesis

X

Trabajo de investigación

| TÍTULO | AUTOR | PORCENTAJE DE SIMILITUD |
|--|-------------------|----------------------------------|
| INVERSIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO LOCAL DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO | MAGNO ROMERO PEÑA | 23 % Veintitrés |

Tingo María, 17 de agosto de 2023


UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN
Dr. Tomas Menacho Mallqui
DIRECTOR

C.C. Archivo

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
OFICINA DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
REGISTRO DE TESIS PARA LA OBTENCIÓN DE TÍTULO UNIVERSITARIO,
INVESTIGACIÓN DOCENTE Y TESIS TA

I. DATOS GENERALES DE PREGRADO

Universidad : Universidad Nacional Agraria de La Selva
Facultad : Ciencias Económicas y Administrativas
Título de Tesis : Inversión pública y desarrollo local de la
provincia de Leoncio Prado, departamento de
Huánuco
Autor : Magno Romero Peña
Asesor de Tesis : M. Sc. Alex Rengifo Rojas
Escuela Profesional : Escuela Profesional de Economía
Programa de Investigación : Economía Aplicada
Línea (s) de Investigación : Crecimiento y desarrollo socio económico
Eje Temático de Investigación : Desarrollo local
Lugar de Ejecución : Tingo María
Duración : Fecha de Inicio : 01/05/2019
Término : 31/10/2022
Financiamiento : Propio



Magno Romero Peña



M. Sc. Alex Rengifo Rojas

DEDICATORIA

A mi madre, mis hermanos, mi novia
y mis amigos por su apoyo
incondicional y las constantes
muestras de animo que se me brinda
cada día.

AGRADECIMIENTO

“De chico me enseñaron a dar gracias por las cosas buenas (y también malas) de la vida. Por eso, en esta tesis voy a agradecer.

Un agradecimiento a los docentes de la Escuela Profesional de Economía que, con su esfuerzo, apoyo, dedicación y empeño, me formaron a ser un excelente profesional, a luchar por mis sueños y el cambio de este país.

A todos mis amigos y mi novia, les digo gracias. Gracias infinitas a ustedes y, por supuesto, a Dios por ponerlo en mi camino.

ÍNDICE

| | |
|---|-----|
| DEDICATORIA | iii |
| AGRADECIMIENTO | iv |
| RESUMEN | xi |
| ABSTRACT..... | 1 |
| CAPÍTULO I INTRODUCCIÓN | 2 |
| 1.1 Planteamiento del problema..... | 2 |
| 1.1.1 Contexto | 2 |
| 1.1.2 El problema de investigación..... | 3 |
| 1.1.3 Interrogantes..... | 5 |
| 1.2 Justificación | 5 |
| 1.2.1 Teórica..... | 5 |
| 1.2.2 Práctica..... | 6 |
| 1.3 Objetivos | 6 |
| 1.3.1 General | 6 |
| 1.3.2 Específicos | 6 |
| 1.4 Hipótesis y modelo | 6 |
| 1.4.1 Formulación | 6 |
| 1.4.2 Variables e indicadores | 7 |
| 1.4.3 Modelo | 8 |
| CAPÍTULO II. METODOLOGÍA | 9 |
| 2.1 Clase de investigación | 9 |
| 2.2 Tipo de investigación..... | 9 |
| 2.3 Nivel de investigación | 9 |
| 2.4 Población y muestra..... | 9 |

| | | |
|---|---|----|
| 2.4.1 | Población..... | 9 |
| 2.4.2 | Muestra..... | 10 |
| 2.5 | Unidad de análisis..... | 11 |
| 2.6 | Métodos..... | 11 |
| 2.7 | Instrumentos de investigación..... | 11 |
| 2.8 | Técnicas..... | 11 |
| 2.8.1 | Sistematización bibliográfica..... | 11 |
| 2.8.2 | Encuesta..... | 12 |
| 2.8.3 | Análisis estadístico y econométrico..... | 12 |
| 2.9 | Procedimiento de los datos..... | 12 |
| CAPÍTULO III. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA..... | | 14 |
| 3.1 | Teorías..... | 14 |
| 3.1.1 | Desarrollo local..... | 14 |
| 3.1.2 | Teoría de Desarrollo Económico Local (DEL)..... | 19 |
| 3.1.3 | Inversión pública..... | 21 |
| 3.2 | Conceptos..... | 25 |
| 3.3 | Antecedentes..... | 27 |
| CAPÍTULO IV. RESULTADOS..... | | 30 |
| 4.1 | Resultados descriptivos..... | 30 |
| 4.1.1 | Aspectos generales de los pobladores de 18 años a más de la Provincia de Leoncio Prado..... | 30 |
| 4.1.2 | Características del desarrollo local..... | 32 |
| 4.1.3 | Características de la inversión pública..... | 43 |
| 4.2 | Verificación de la hipótesis..... | 53 |
| 4.2.1 | Estimación del modelo econométrico..... | 53 |

| | |
|--|----|
| 4.2.2 Elección del modelo..... | 53 |
| 4.2.3 Contrastación de la hipótesis | 55 |
| CAPÍTULO V. DISCUSIÓN DE RESULTADOS | 58 |
| 5.1. Discusión con trabajos anteriores | 58 |
| CONCLUSIONES..... | 60 |
| RECOMENDACIONES..... | 62 |
| BIBLIOGRAFÍA | 63 |
| ANEXOS | 66 |

ÍNDICE DE TABLAS

| Tabla | Página |
|--|---------------|
| 1 <i>Población mayores de 18 años de la provincia de Leoncio Prado</i> | 10 |
| 2 <i>Muestra de pobladores de la provincia de Leoncio Prado</i> | 11 |
| 3 <i>Pobladores de 18 años a más según su sexo</i> | 30 |
| 4 <i>Pobladores de 18 años a más según su edad</i> | 31 |
| 5 <i>Tipo de vivienda de la población encuestada de Leoncio Prado</i> | 32 |
| 6 <i>Viviendas que poseen servicio de energía eléctrica</i> | 33 |
| 7 <i>Viviendas que poseen conexión a internet</i> | 34 |
| 8 <i>Viviendas que disponen de agua y desagüe</i> | 35 |
| 9 <i>Menores en edad escolar en las familias</i> | 36 |
| 10 <i>Frecuencia con que los menores en edad escolar asisten a sus centros educativos</i> | 36 |
| 11 <i>Frecuencia con la que asisten a sus atenciones médicas</i> | 37 |
| 12 <i>Mejora de servicio de seguridad ciudadana en los últimos años</i> | 38 |
| 13 <i>Nivel de vida en los últimos años</i> | 39 |
| 14 <i>Condiciones para el transporte en favor de la agricultura y ganadería en su localidad</i> | 39 |
| 15 <i>Promociones y actividades a favor del turismo en su localidad</i> | 40 |
| 16 <i>Disponen de un empleo formal</i> | 41 |
| 17 <i>Situación económica según su nivel de ingreso</i> | 42 |
| 18 <i>Obtención de un crédito para realizar un negocio en los últimos meses</i> | 43 |
| 19 <i>Diagnóstico de la situación de los proyectos por parte de los especialistas</i> | 44 |
| 20 <i>Participación en la fase de formulación de los PIP orientadas a su localidad</i> | 45 |
| 21 <i>Participación en los diversos talleres realizados por parte del gobierno local</i> | 46 |
| 22 <i>Como se llevó a cabo la formulación de los PIP</i> | 47 |
| 23 <i>Satisfacción con la ejecución de los PIP en su localidad</i> | 48 |
| 24 <i>Mayor beneficio percibido con la ejecución de los PIP</i> | 49 |
| 25 <i>Mejoras luego de la ejecución del PIP</i> | 50 |
| 26 <i>Gestión de los PIP realizados en su localidad</i> | 51 |
| 27 <i>Inconvenientes en alguna etapa del ciclo del proyecto</i> | 52 |
| 28 <i>Resumen de los modelos binarios Logit, Probit y Valor Extremo</i> | 53 |

| | |
|--|----|
| 29 <i>Resumen de la significancia de cada modelo</i> | 54 |
| 30 <i>Modelo estimado</i> | 54 |

ÍNDICE DE FIGURAS

| Figura | Página |
|--|---------------|
| 1 <i>Ciclo de inversiones según el INVIERTE.PE</i> | 25 |
| 2 <i>Pobladores de 18 años a más según su sexo</i> | 31 |
| 3 <i>Pobladores de 18 años a más según su edad</i> | 32 |
| 4 <i>Tipo de vivienda de la población encuestada de Leoncio Prado</i> | 33 |
| 5 <i>Viviendas que poseen servicio de energía eléctrica</i> | 34 |
| 6 <i>Viviendas que poseen conexión a internet</i> | 34 |
| 7 <i>Viviendas que disponen de agua y desagüe</i> | 35 |
| 8 <i>Menores en edad escolar en las familias</i> | 36 |
| 9 <i>Frecuencia con que los menores en edad escolar asisten a sus centros educativos</i> | 37 |
| 10 <i>Frecuencia con la que asisten a sus atenciones médicas</i> | 37 |
| 11 <i>Mejora de servicio de seguridad ciudadana en los últimos años</i> | 38 |
| 12 <i>Nivel de vida en los últimos años</i> | 39 |
| 13 <i>Condiciones para el transporte en favor de la agricultura y ganadería en su localidad</i> | 40 |
| 14 <i>Promociones y actividades a favor del turismo en su localidad</i> | 41 |
| 15 <i>Disponen de un empleo formal</i> | 41 |
| 16 <i>Situación económica según su nivel de ingreso</i> | 42 |
| 17 <i>Obtención de un crédito para realizar un negocio en los últimos meses</i> | 43 |
| 18 <i>Diagnóstico de la situación de los proyectos por parte de los especialistas</i> | 44 |
| 19 <i>Participación en la fase de formulación de los PIP orientadas a su localidad</i> | 45 |
| 20 <i>Participación en los diversos talleres realizados por parte del gobierno local</i> | 46 |
| 21 <i>Como se llevó a cabo la formulación de los PIP</i> | 47 |
| 22 <i>Satisfacción con la ejecución de los PIP en su localidad</i> | 48 |
| 23 <i>Mayor beneficio percibido con la ejecución de los PIP</i> | 49 |
| 24 <i>Mejoras luego de la ejecución del PIP</i> | 50 |
| 25 <i>Gestión de los PIP realizados en su localidad</i> | 51 |
| 26 <i>Inconvenientes en alguna etapa del ciclo del proyecto</i> | 52 |
| 27 <i>Delimitación del punto crítico en la distribución Chi cuadrada</i> | 55 |
| 28 <i>Delimitación del punto crítico en la distribución Z - Normal</i> | 56 |

RESUMEN

El presente estudio tiene como objetivo determinar la influencia de la inversión pública en el desarrollo local de la provincia de Leoncio Prado. Por ende, en el capítulo dos se detalla la metodología, siendo una investigación de clase científica, fáctica y aplicada, del tipo transversal, a un nivel explicativo. La población de estudio son las personas mayores e iguales a 18 años de la provincia de Leoncio Prado, obteniendo una muestra de 384 pobladores. Se planteo una hipótesis que resumen la influencia de la Inversión Pública y el Desarrollo Local. La obtención de los resultados de la investigación fue posible luego de aplicar una encuesta a la población de estudio, con la cual se pudo conocer que: La inversión Pública (INV PUB) influye de manera significativa en el Desarrollo Local (DESLOC) en la provincia de Leoncio Prado, debido que al compararla con el punto crítico ($10.52908 > 1.96$) se ubica al lado derecho del punto crítico positivo, en la zona de rechazo de la hipótesis nula; lo que nos permite afirmar que la constante en el modelo es significativa al momento de explicar el desarrollo local en la provincia de Leoncio Prado, a un nivel de significancia del 5%.

Palabras clave: Desarrollo local, inversión pública, ciclos del proyecto

ABSTRACT

Public Investment and Local Development in the Leoncio Prado Province of the Huanuco Department

The objective of the present study was to determine the influence that public investment had on local development in the Leoncio Prado province [of Peru]. Thus, in chapter two, the methodology was described, with the research being of a scientific class, factual and applied, of a cross-sectional type, and at an explanatory level. The population in study were people eighteen years of age or older in the Leoncio Prado province, where a sample of 384 inhabitants was obtained. The hypothesis that was proposed summed up the influence that public investment had on local development. The results obtained from the research were possible after a survey was given to the population in study, with which it was found that: the public investment (INVPUB – acronym in Spanish) influenced local development (DESLOC – acronym in Spanish) in a significant manner in the Leoncio Prado province, due to the fact that when it was compared with the critical point ($10.52908 > 1.96$), [the result] was located to the right of the positive critical point, in the zone for the rejection of the null hypothesis. This allowed for the affirmation that the constant in the model was significant at the moment that the local development was explained in the Leoncio Prado province, at a 5% level of significance.

Keywords: local development, public investment, project cycles

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

1.1 Planteamiento del problema

1.1.1 Contexto

El desarrollo local según Albuquerque (2004) es una evolución constante que se vincula a la economía y a las sociedades locales, que se orienta a resolver los problemas y desafíos que existen, y trata de que la condición de vida de las personas sea mejor a través de una gestión adecuada, articulada y acordada entre los distintos actores socioeconómicos, privados y públicos, buscando que se utilice de una manera sostenible, eficaz y eficientemente cada recurso existente, a través de la promoción de las potenciales de emprendimientos empresariales locales y la formación de un ambiente innovador en la localidad.

Los componentes del desarrollo local se caracterizan por ser de (Albuquerque, 2004):

- Naturaleza local, porque se limita a una circunscripción fundamentalmente municipal.
- Naturaleza social, ya que las gestiones se orientan principalmente a la disminución del desempleo, conducente el desarrollo social.
- Naturaleza institucional, por estar dirigido por la gestión pública para que se asegure la coordinación de cada agente implicado.
- Naturaleza económica; las decisiones conducen a ser eficiente, eficaz y sostenible.
- Naturaleza cooperativa, ya que su evolución, demanda la participación e intervención de diferentes instituciones y colectivos.
- Naturaleza instrumental, porque proporciona la solución de los problemas de gestión que puedan presentarse.

Son muchas las gestiones y acciones que pueden realizarse para impulsar el desarrollo local, los cuales pueden ubicarse en cuatro dimensiones: Desarrollo social, económico, infraestructura básica y ambiental.

El ciudadano peruano continuamente muestra su descontento con el rol de los gobernantes, esta expresión de insatisfacción son la causa de los conflictos sociales a nivel local. El gobierno busca continuamente revertir esta situación con proyectos de inversión pública en los diferentes sectores de la economía, con una adecuada identificación de las brechas, buscando soluciones socialmente beneficiosas que reviertan el escenario negativo.

Lastra (2017) señala que, en el Perú, a pesar del significativo desarrollo económico, existen diversas brechas en pobreza y en la accesibilidad a las infraestructuras básicas en el sector urbano y rural, siendo obligatorio que se corrijan para obtener un mayor nivel de desarrollo con condiciones de vida adecuadas e igualdad. Asimismo, en el 2014, la cobertura en agua potable en el sector urbano fue de 93% mientras que en el sector rural de 64%, en desagüe en el sector urbano fue de 88% y el sector rural de 45%, en electrificación en el sector urbano de 99% y el sector rural de 74%, además existen discrepancias de las coberturas en el sector urbano: el agua en Lima fue de 94% mientras que en Tumbes de 78%, el desagüe en Lima fue de 95% mientras que en San Martín, Tumbes y Pasco un promedio de 70%. También, con respecto a las inversiones públicas, entre el 2008 y 2014, se incrementó de manera considerable el gasto real: cada nivel de gobierno incrementó 102%, pero solo en el Gobierno Local (GL) aumentó 65%. Los gastos de inversión del GL representaron cerca del 44% de la inversión total y se puede ver que disminuye su participación el siguiente año a las elecciones municipales (consecuencias del ciclo político) .

1.1.2 El problema de investigación

1.1.2.1 Descripción

Arévalo et al. (2015), sostiene que aunque en la región Ica existen varios proyectos ejecutados que han logrado que el índice de analfabetismo disminuya y que el acceso a la educación aumente, se puede observar aún situaciones donde los niños sufren de desnutrición, partes del sector rural que no disponen de un servicio adecuado que les brinde una atención sanitaria oportuna para cuidar su salud, no disponen de caminos que facilite la comunicación con otros sectores de la región que motive el crecimiento de la actividad comercial, demostrando que existe un camino largo para encontrar el desarrollo local.

La provincia de Leoncio Prado, tiene gran parte de su población rural en situación de pobreza y que generalmente trabajan en la actividad agropecuaria, expresadas en unidades productoras familiares pequeños, y que la mayoría de ellas se desenvuelve con un sistema de producción con las siguientes características: 1) técnicas productivas tradicionales, 2) elevados costos de producción, 3) bajos niveles de productividad, 4) condiciones laborales precarias, y 5) bajos niveles de ingresos para las familias.

Una opción factible para el crecimiento del pueblo es el desarrollo local sustentable, es un tema que se encuentra pendiente, que se debe al poco compromiso de los gobiernos.

La provincia de Leoncio Prado ha mejorado de manera significativa su IDH, con un 0.43 por lo que ha logrado el impulso a los programas sociales como Cuna Mas, Juntos, Pensión 65 y Qali Warma, la incidencia de la pobreza total disminuyó a 30 % en el 2021. Sin embargo, en las últimas décadas no ha logrado mayor desarrollo local, debido al insuficiente presupuesto municipal, ineficiente asignación de los recursos económicos y la falta de proyectos de inversión de impacto socioeconómico y ambiental, que se manifiesta en la baja cantidad y mala calidad del capital humano, productivo, económico, social y ambiental. Por tanto, esto reduce el nivel de calidad de vida adecuado y no contribuye a conseguir el desarrollo en la población. (Plan de Desarrollo Local Concertado, 2021)

1.1.2.2 Explicación

Cada gobierno planea diversos proyectos para la localidad, no obstante, hay un desinterés de los políticos para desplegar cada proyecto para que se cubran las necesidades básicas de la población, es decir, no se ejecuta las inversiones públicas en los lugares que en verdad se necesita.

Lastra (2017), sostiene que en la última década el gasto en inversión pública aumento notablemente, pero los niveles de desarrollo local no han evolucionado al mismo nivel, sobre todo en la zona rural, esto se debe al ineficaz desarrollo y organización del plan de inversión pública que estimule y permita lograr mayores niveles en el desarrollo económico, con mejores condiciones de vida y equidad.

La provincia de Leoncio Prado no es diferente a los diferentes gobiernos locales analizados. Por tanto, se puede observar una situación alarmante, por la inadecuada inversión pública, esto se debe la gestión municipal no identifica hacia donde van destinadas las inversiones y que tan eficientes se desarrollan las ejecuciones de estas. Los ejemplos más sobresalientes que se dieron en el distrito de Rupa Rupa son la construcción del Hospital, Mercado y del puente que une Tingo María - Catillo Grande. En la primera, la culminación se retrasó más de lo previsto y para el caso de la segunda y tercera, hubo muchos problemas para el inicio de la ejecución.

En el 2020 se designó S/ 168,967,427 de presupuesto para esta provincia, siendo devengado la suma de S/ 126,416,175 hasta fin de año, esto representa una ejecución de 74.8%. Sin embargo, en el primer trimestre (T1) se ejecutó apenas S/ 16,550,286, S/ 11,748,935 (T2), S/ 28,127,951 (T3) y S/ 69,989,002 (T4); se aprecia que el cuarto trimestre se gastó 4 veces más que el primero, esto es evidencia de que para finalizar el año, las municipalidades de esta provincia tuvieron que gastar de manera arbitraria el presupuesto y lo mismo sucede año tras año.

1.1.3 Interrogantes

1.1.3.1 General

¿Cuál es la influencia de la inversión pública en el desarrollo local de la provincia de Leoncio Prado?

1.1.3.2 Específicos

- ¿Cuáles son las características del desarrollo local de la provincia de Leoncio Prado?
- ¿Cuáles es la percepción de la población sobre la fase de los proyectos de inversión pública en la provincia de Leoncio Prado?
- ¿Cuál es la incidencia de la formulación sobre el desarrollo local de la provincia de Leoncio Prado?
- ¿Cuál es la incidencia de la ejecución y funcionamiento sobre el desarrollo local de la provincia de Leoncio Prado?

1.2 Justificación

1.2.1 Teórica

En el presente trabajo se conocerá en mayor magnitud el comportamiento de cada variable: Inversión pública y nivel de desarrollo local. Asimismo, se podrá identificar y determinar la influencia de la inversión pública sobre el nivel de desarrollo local de la provincia de Leoncio Prado.

1.2.2 Práctica

Este estudio podrá ser utilizado como modelo de análisis y evaluación del desarrollo local por otros gobiernos locales de la región o del país y permitirá determinar soluciones para mejorar el desarrollo local de la población y por mejorar su calidad de vida.

Se aplicó la metodología científica; consiste en la identificación del problema, para así realizar el análisis de las teorías y la contrastación con la evidencia empírica, permitiendo expresar soluciones a través de la hipótesis; además de la identificación de los objetivos que encaminan la investigación. Todo esto a través de la aplicación de la metodología correspondiente. Esto permitirá definir y analizar mejor la variable inversión pública a través de la caracterización de los indicadores de sus diversas dimensiones y el grado de relación que tienen estos indicadores con desarrollo local de la provincia de Leoncio Prado.

1.3 Objetivos

1.3.1 General

Determinar la influencia de la inversión pública en el desarrollo local de la provincia de Leoncio Prado.

1.3.2 Específicos

- Describir las características del desarrollo local en la provincia de Leoncio Prado.
- Describir la percepción de la población sobre la fase de los proyectos de inversión pública en la provincia de Leoncio Prado.
- Determinar la incidencia de la formulación en el desarrollo local de la provincia de Leoncio Prado.
- Determinar la incidencia de la ejecución y funcionamiento en el desarrollo local de la provincia de Leoncio Prado.

1.4 Hipótesis y modelo

1.4.1 Formulación

La inversión pública influye significativamente en el desarrollo local de la provincia de Leoncio Prado.

1.4.2 Variables e indicadores

1.4.2.1 Variable dependiente

Y = Desarrollo local

Dimensión 1:

Y_1 = Desarrollo social

Indicadores:

Y_{11} = Características de vivienda

Y_{12} = Saneamiento básico

Y_{13} = Educación

Y_{14} = Salud

Y_{15} = Seguridad ciudadana

Dimensión 2:

Y_2 = Desarrollo económico

Indicadores:

Y_{21} = Agricultura y ganadería

Y_{22} = Turismo

Y_{23} = Condiciones laborales

Y_{24} = Ingresos económicos

1.4.2.2 Variable independiente

X = Inversión pública

Dimensión 1:

X_1 = Formulación de proyectos de inversión

Indicadores

X_{11} = Participación en la fase de formulación

X_{12} = Participación en los talleres

X_{13} = Percepción de la formulación

Dimensión 2:

X_2 = Ejecución y funcionamiento de proyectos de inversión

Indicadores

X_{21} = Percepción de la ejecución

X_{22} = Beneficio percibido con la ejecución

X_{23} = Percepción del funcionamiento

1.4.3 Modelo

A continuación, se muestra el modelo econométrico de la presente investigación, en la cual se precisa las siguientes variables:

Y= Desarrollo local

X= Inversión pública

El modelo de regresión será binario, esto posee la característica de ser dicotómica, la cual se expresa a continuación.

$$Y = \begin{array}{l} \text{Existe desarrollo local} \quad (1) \quad u_{1i} = \beta_0 + \beta_1 X_{1i} + \beta_2 X_{2i} + \dots + \beta_k X_{ki} + \varepsilon_{1i} = X\beta_1 + \varepsilon_1 \\ \text{No existe desarrollo local} \quad (0) \quad u_{0i} = \beta_0 + \beta_1 X_{1i} + \beta_2 X_{2i} + \dots + \beta_k X_{ki} + \varepsilon_{0i} = X\beta_0 + \varepsilon_0 \end{array}$$

$$Prob(Y_i = 1 / X) = Prob(u_{1i} \geq u_{0i})$$

$$Prob(Y_i = 1 / X) = F(X\beta) + u_i$$

En tanto, en base al resultado estadístico de la regresión se prefirió un modelo LOGIT.

CAPÍTULO II. METODOLOGÍA

2.1 Clase de investigación

Es de clase científica, fáctica y aplicada, se busca entender la realidad, para establecer el origen de las variables delimitando las relaciones causales. (Esteban, 2009)

2.2 Tipo de investigación

El diseño es no experimental, basándose en la observación de los sucesos en pleno acontecimiento sin perturbar el entorno ni el fenómeno a estudiar. La investigación es del tipo transversal, la investigación se ajusta a un momento exacto, un fragmento de tiempo durante el año con la finalidad de calcular o determinar la situación en ese tiempo. En este estudio se analizó el desarrollo local en el 2022. (Hernández et al., 2014)

2.3 Nivel de investigación

Es de nivel explicativo, está dirigido a dar respuesta a las causas de los eventos y fenómenos sociales o físicos. Se orienta en decir el por qué suceden los fenómenos y en qué situaciones se manifiestan, o por qué se vinculan las variables. (Hernández et al., 2014)

2.4 Población y muestra

2.4.1 Población

En la Tabla 1 se puede observar a la población mayores e iguales a 18 años de la provincia de Leoncio Prado, en base a la información del INEI es de 96,033.

Tabla 1*Población mayores de 18 años de la provincia de Leoncio Prado*

| | Distrito | Población electoral | Zona | |
|--------------|------------------------|---------------------|---------------|---------------|
| | | | Urbana | Rural |
| 1. | Rupa Rupa | 45,344 | 22,675 | 22,669 |
| 2. | Castillo Grande | 4,016 | 2,008 | 2,008 |
| 3. | Daniel Alomias Robles | 5,709 | 2,855 | 2,854 |
| 4. | Hermilio Valdizan | 3,197 | 1,599 | 1,598 |
| 5. | José Crespo Y Castillo | 18,073 | 9,038 | 9,035 |
| 6. | Luyando | 6,964 | 3,482 | 3,482 |
| 7. | Mariano Damaso Beraún | 8,766 | 4,384 | 4,382 |
| 8. | Pucayacu | 1,500 | 750 | 750 |
| 9. | Pueblo Nuevo | 1,445 | 723 | 722 |
| 10. | Santo Domingo De Anda | 1,019 | 510 | 509 |
| Total | | 96,033 | 48,024 | 48,009 |

Fuente: INEI

2.4.2 Muestra

Para ello se aplica la formula:

$$n_0 = \frac{Z_{\alpha}^2(p)(q)N}{(e)^2(N - 1) + Z_{\alpha}^2(p)(q)}$$

Donde:

p = Probabilidad de éxito = 0.5

q = Probabilidad de fracaso = 0.5

z = Valor en la abscisa en la distribución normal estándar = ± 1.96

N = Tamaño poblacional = 96,033

e = Error de muestreo = 5%

n = Tamaño muestral

$$n = \frac{1.96^2 * 0.5 * 0.5 * 96,033}{0.05^2 * (96,033 - 1) + 1.96^2 * 0.5 * 0.5} = 383$$

Por lo tanto, la muestra mínima para encuestar es de 383 pobladores, la cual fueron encuestados en toda la provincia en estudio.

Tabla 2
Muestra de pobladores de la provincia de Leoncio Prado

| | Distrito | Población electoral | Porcentaje | Zona | |
|--------------|------------------------|---------------------|------------|------------|------------|
| | | | | Urbana | Rural |
| 1. | Rupa Rupa | 181 | 47.1% | 91 | 90 |
| 2. | Castillo Grande | 16 | 4.2% | 8 | 8 |
| 3. | Daniel Alomias Robles | 23 | 6% | 12 | 11 |
| 4. | Hermilio Valdizan | 13 | 3.4% | 7 | 6 |
| 5. | José Crespo Y Castillo | 72 | 18.8% | 36 | 36 |
| 6. | Luyando | 28 | 7.3% | 14 | 14 |
| 7. | Mariano Damaso Beraún | 35 | 9.1% | 18 | 17 |
| 8. | Pucayacu | 6 | 1.6% | 3 | 3 |
| 9. | Pueblo Nuevo | 6 | 1.6% | 3 | 3 |
| 10. | Santo Domingo De Anda | 4 | 1% | 2 | 2 |
| Total | | 384 | | 194 | 190 |

Elaboración: Propia

2.5 Unidad de análisis

En este estudio se considera a los pobladores mayores de edad (18 años a más) de la provincia de Leoncio Prado.

2.6 Métodos

El método hipotético-deductivo, es el procedimiento del investigador para hacer de su actividad una práctica científica.

El método científico, se empleó en este estudio, se dispone de una base teórica completa para la hipótesis establecida y se cuentan con la información estadística para su contratación, permitiendo que se redacte las conclusiones en base a las interrogantes trazadas.

2.7 Instrumentos de investigación

Se aplicó las encuestas para obtener la información necesaria, dirigida a la población mayor de edad de la provincia de Leoncio Prado.

2.8 Técnicas

2.8.1 Sistematización bibliográfica

Se recopiló información con respecto al tema de estudio. Se utilizó: textos, investigaciones, diarios, etc., para el análisis de los problemas existentes.

2.8.2 Encuesta

Se realizó una serie de preguntas a los pobladores de 18 años a más de la provincia de Leoncio Prado; que se seleccionaron con el diseño muestral para así tener un mejor enfoque de los problemas que afrontan los pobladores de la provincia de Leoncio Prado en el año 2022.

2.8.3 Análisis estadístico y econométrico

Con esta técnica se elaboró y analizó los cuadros estadísticos, y luego se realizó la estimación adecuada del modelo y en donde finalmente se evaluó los resultados con las variables o indicadores utilizados.

2.9 Procedimiento de los datos

Se dio inicio el procesamiento de los datos por medio del programa Excel, en la cual se describieron a cada una de las variables y fueron representadas en tablas y figuras.

Para obtener los datos con los valores dicotómicos de la variable dependiente (Desarrollo local), se puso valores a cada alternativa de la pregunta asignada y posteriormente se realizó la suma de cada valor obteniendo (sumatoria total de valores=STV). En seguida, se condicionó a la STV, en donde se consideró el valor de “1” cuando la STV es mayor o igual a 8 (≥ 8) y caso contrario toma el valor de “0”. Para la variable independiente (inversión pública), se realizó el mismo procedimiento, a diferencia que tomará el valor de “1” cuando la STV es mayor o igual a 5 (≥ 5), y será “0” si está por debajo de ese valor; todo este proceso se desarrolló para las 384 encuestas.

Obtenida la información necesaria a través de la base de datos, se realizó el análisis de los datos recabados por medio del software Eviews 10, en donde se realizó la regresión del modelo utilizando 384 datos. Al tener la regresión de los tres modelos econométricos, se seleccionó al que mejor resultados posee, en donde se optó por un modelo Logit.

Además, se realizaron la Prueba de Relevancia Global, esta prueba se efectuó porque solo a través de ello se podrá cumplir con los objetivos planteados, en la cual se pretende determinar la incidencia de la variable independiente sobre la dependiente tanto de manera global como individual. Para ello, fue necesario en evaluar el

McFadden R-squared, este coeficiente mide el porcentaje de incidencia de las variables inversión pública sobre el desarrollo local de la provincia de Leoncio Prado, en donde se observó que es muy significativo; asimismo, se verificó la prueba de Chi cuadrada ($\text{Prob} < 0.05$), la cual nos lleva a aceptar la hipótesis planteada en la investigación. De la misma manera, se realizó la Prueba de Relevancia Individual, esta prueba sirvió para confirmar la calidad del modelo.

CAPÍTULO III.

REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

3.1 Teorías

3.1.1 Desarrollo local

Ruiz y Duarte (2015); sostiene que la definición de desarrollo local se considera como las situaciones de progresos, incrementos y mejoras de los diversos factores que se encuentran en el entorno social que influyen en el bienestar de las personas, el cual se obtiene con el desarrollo de proyectos y planes realizados con las inversiones públicas.

Monterroso (2014); describe el concepto de desarrollo local que hace Vázquez (1996) el desarrollo local, así como el desarrollo endógeno, tiene como objetivo optimizar los recursos humanos y naturales de un área determinada a través de estrategias dirigidas al desarrollo integral. El desarrollo endógeno se basa en la utilización de los recursos productivos económicos, humanos, institucionales y culturales locales.

Para Monterroso (2014); significa reconocer la singularidad de la lógica local que representa su mayor potencial de desarrollo. En este sentido, establece que las iniciativas que se propugnen deben tener en cuenta el aprovechamiento de las oportunidades y las dinámicas endógenas y exógenas. En este sentido, asume que existen recursos locales humanos, naturales, sociales, financieros, etc. que se pueden movilizar y que tienen el potencial de influir en las dinámicas fuera del espacio local, ya sean instituciones, políticas y mercados externos, a través de los actores que conforman la organización de la localidad. En este argumento, la noción de lugar adquiere la connotación de “socio-territorial”, que va más allá del estrechamiento e implica un proceso de desarrollo que es pensado, planificado, promovido o inducido por los asociados al territorio. Al final, podemos concluir que la mayoría de los

conceptos existentes de desarrollo local son un proyecto político integral con múltiples dimensiones.

Según Monterroso (2014); significa no solo crecimiento económico, sino también crecimiento social (mejores condiciones de salud y educación para todos los habitantes) y cultural (fuerte identidad territorial) en un sentido más amplio e integrado.

Para Tomás (2008); el concepto de desarrollo económico es sosteniblemente diferente al de crecimiento. Este último sólo representa la dimensión instrumental del primero. Esta diferencia se evidencia en aquellas implicaciones del desarrollo económico que lo caracterizan como crecimiento y cambio estructural, siendo este último la dimensión central de los procesos mutacionales que conlleva el desarrollo.

Para Monterroso (2014); la definición de lo local debe precisarse en conjunto con la existencia de otros niveles de gestión. De esta forma, se puede decir que no se puede analizar el lugar sin referencia al espacio inclusivo en el que está inmerso. Por lo tanto, al referirse al desarrollo local, esto significa que el área de acción espacial en la que se implementará la política de desarrollo se encuentra dentro de esta unidad de análisis. Las localidades son áreas donde los actores se convierten en agentes de desarrollo al adquirir la capacidad de efectuar cambios a nivel territorial. Estos espacios se convierten en espacios estratégicos para generar procesos de desarrollo porque: a) donde se percibe de manera directa los problemas, b) mayor interacción entre los diversos actores e instituciones, c) mayor legitimidad y credibilidad, d) mayor flexibilidad e iniciativa.

Para Gallicchio (2004); en esta globalización, aparece una nueva forma de ver y actuar localmente. El desafío para las sociedades locales es insertarse competitivamente, explotando al máximo sus capacidades a través de las estrategias de los jugadores.

Para Vázquez (2007); son procesos de crecimiento y cambio estructural orientados a satisfacer las necesidades y demandas de la población, mejorando su nivel de vida, encaminados a incrementar el empleo y reducir la pobreza.

Touraine (1987); define como un programa participativo para promover estrategias y mecanismos para la satisfacción de las necesidades básicas de la

población y no debe ser considerado como un programa sino como una “metodología” para facilitar la intervención de todos los actores sociales, directos e indirectos, internos y externos. , todos trabajan por un solo objetivo, una sola misión, desarrollar los recursos humanos para que, como sujeto activo, sean los protagonistas de los cambios que la sociedad necesita.

Para Touraine (1987); tiene como objeto potenciar el manejo interactivo y multisectorial de la tecnología, la comunicación e información permitiendo que sus posibilidades de obtener conocimientos nuevos y que se proyecten mejor, basándose en que mejore la calidad de vida de la población.

3.1.1.1. Características del desarrollo local

Según (Ceplan 2009) sus características son:

- Su desarrollo significa optimizar y utilizar eficazmente todos los recursos que posee la sociedad, tales como los recursos naturales, humanos, materiales, económicos y financieros, generando así productividad y posibilitando que la sociedad obtenga mayores riquezas y beneficios. Producir servicios y bienes para la gente común.
- .El logro del desarrollo local involucra la colaboración y unión de todos los miembros pertenecientes a la sociedad, ya que todos deben participar en la creación de riqueza y la protección de los bienes de propiedad de la sociedad, para que se logre un crecimiento económico y un desarrollo social sostenibles y permanentes.
- Se contrasta en aumentó del acceso de la población a cada bien y servicio permitiendo que su condición y nivel de vida mejoren, por ello, si con el paso de los años más familias logran acceder (salud, educación, seguridad, vivienda, alimentación, etc.) se evidenciara un desarrollo local en la población.
- Es un proceso total, no se puede indicar al desarrollo local solo por el incremento de las riquezas, si no se brinda servicios adecuados, por lo cual, se tiene que consolidar que el aspecto económico, social, ambiental y territorial estén ligados, para evidenciar mejoras en la sociedad.

3.1.1.2. Ámbito del desarrollo local

El Ceplan (2009) indica que el desarrollo local abarca los siguientes ámbitos:

- Territorial: abarca una mejor distribución de la sociedad en su ámbito geográfico, asegurando que cada familia se encuentre en lugares que no sean peligrosos para la población. Además, se quiere instaurar un aumento con la finalidad de evitar que se aglomere y garantizar que el servicio social llegue a todos los lugares.
- Económico: abarca el incremento que experimentan las poblaciones a nivel empresarial o familiar, que se relaciona especialmente al monto de dinero que consigue juntar la población y que puede utilizar en la generación del bien y servicio que estará a disposición de la sociedad en termino de eficiencia.
- Sociocultural: abarca las modificaciones de la creencia y patrón cultural que permitirán el desarrollo de una actividad, logrando que se adapten a los nuevos requerimientos de la sociedad, logrando que se modifique el proceso productivo, haciéndolo más eficiente y ayudando a que se desarrolle la población.
- Ambiental: abarca el compromiso y comprensión de la población que tiene la idea que pueden desarrollarse sin depredar el medioambiente, por ende, cambian sus pensamientos y ajustan su proceso productivo para conseguir un desarrollo optimo con el medioambiente, logrando el deseado crecimiento como la sostenibilidad medioambiental.
- Institucional: adecuan la estructura institucional con la finalidad de que logren tener respuestas a las nuevas exigencias y necesidades de la sociedad. Además, abarca el vínculo labor colaborativa entre las distintas entidades de la población, entre privadas y públicas que se encuentran reglamentadas y normada, de manera que se alcance una gestión colectiva y se pueda trabajar de manera conjunta en la búsqueda del desarrollo.

3.1.1.3. Importancia del desarrollo local

Según Reategui (2016); considera que el buscar el desarrollo local es un punto importante para el bienestar de la población, esto es especialmente a que la situación en el mundo se encuentra cambiando de manera constante, por cual se evalúa la tecnología, sanitaria, social, epidemiológica, entre otros, generando retos nuevos en la

sociedad, necesidades nuevas, exigencias nuevas, amenazas nuevas que ponen en peligro el bienestar de la sociedad.

Así es como el desarrollo local busca brindar a la sociedad las condiciones (bien y servicio) que permita encontrarse igual que con los avances en el mundo y lograr acceder a las condiciones que permitirán la satisfacción de cada necesidad, brindando servicio de educación, salud, tecnología, entre otros, según el avance mundial. De esta forma, las condiciones que se generan al alcanzar el desarrollo local permiten a la población la accesibilidad a condiciones de vida más adecuadas, que van acorde al avance económico y social que garantice el óptimo desarrollo social, personal y laboral. (Díaz y Ascoli, 2006)

3.1.1.4. Desarrollo económico

El Banco Mundial (2016) señala que el desarrollo económico se representa como una figura esencial para que el sector económico crezca. Lo cual ocurre cuando el activo de los diversos países llega a crecer, beneficiando a la población. No se conoce una fórmula concreta para medir el desarrollo económico, la base de datos y herramientas permite que formuladores de estrategias políticas tengan una comprensión de la coyuntura actual en el sector económico. Estas herramientas comprenden distintos criterios de desarrollo económico, como el nivel de PBI y el INB (Ingreso Nacional Bruto). Además, se dispone de otros criterios que son importantes para el desarrollo económico como: Nivel de empleo, capital, inversión propuesta, ahorro, gasto público, nivel de consumo, entre otros. (p. 32).

Krugman y Obstfeld (2006), indican que el concepto de desarrollo económico se enfoca en la salida del ambiente externo de cada oportunidad de producción (13), siendo resultado de un desarrollo en los medios o producto del incremento en la eficiencia y eficacia de estos. Por ello, dentro del incremento en lo económico se invierte las posibilidades de capacidad productiva que benefician a cada oportunidad que favorece mejor a un bien que a otro. Se puede dar a dos componentes: Primero se menciona el procedimiento tecnológico y segundo, mencionan el incremento de la oferta como determinación de la producción. (p. 15).

3.1.1.5. Desarrollo social

Midgley (1995), revisa definiciones con respecto al desarrollo social en estudios de desarrollo y disciplinas de la sociología.

El desarrollo social para la sociología hace referencias a los cambios sociales, que se discute entre autores que se encuentran en contra o a favor de las intervenciones humanas y el rol del estado en temas sociales.

En base al estudio de desarrollo, su definición de desarrollo social se usa especialmente para referirse a las provisiones de servicio social en cada país en vía de desarrollo. Esta definición se origina en la administración colonial del bienestar británica, buscando que se vincule el servicio de bienestar con el esfuerzo del desarrollo económico, haciendo referencia a dos características de su política: programa de desarrollo comunitario y trabajos sociales remediales. La Organización de las Naciones Unidas acoge este concepto con el significado similar al de los años cincuenta y diez años después cuestionan su concepto limitad, agregando luego: el incremento en el nivel de vida de la sociedad, las promociones de la cooperación pública y la unificación de la planeación social y económica. Actualmente, la expresión de desarrollo social es utilizado en aquellos países que se encuentran en vía de desarrollo con distintos significados: 1) el original, que involucra trabajos sociales tradicionales así como programas de desarrollo comunitario; 2) el que menciona a cada servicio social, entre ellos vivienda, educación y salud, brindado por el estado a través de cada departamento ; y 3) asimismo se usa como una expresión sombrilla, que al mismo tiempo de integrar el servicio social, envuelve un gran campo de políticas o programa social que influyen de manera directa el bienestar de la sociedad: transformación de la tierra, desarrollo rural, participaciones sociales, planeaciones populares, y estrategia para disminuir la pobreza e incrementar el nivel de vida.

Según Midgley (1995) el desarrollo social es un proceso estructurado de cambio social que se diseñó para la promoción del bienestar de la sociedad ligado a procesos dinámicos de desarrollo económico.

3.1.2 Teoría de Desarrollo Económico Local (DEL)

Blakely (2003), describe el Desarrollo Económico Local de la siguiente manera:

Es una combinación de disciplinas, políticas y práctica profesional, y ha sido parte de la práctica gubernamental desde los primeros días de la era industrial. A diferencia del sector agrícola, que depende completamente de la calidad de los lugares de producción, en la manufactura los lugares de producción son probable que sean más móviles, cambiantes y sujetos a la toma de decisiones, con localidades que comienzan a competir por la ubicación de las fábricas con tasas impositivas bajas basadas en atributos como la facilidad de transporte, bajos costos de tierra, agua y energía. Se ha desarrollado nueva literatura en el campo durante las últimas dos décadas, y la práctica de DEL es una pequeña industria en crecimiento. Las mejores universidades del mundo ofrecen cursos y títulos en este campo. Casi todas las ciudades de un país industrializado tienen un departamento o entidad que se ocupa exclusivamente del sector DEL.

De acuerdo con Bingham y Mier (1993), describe que el DEL se definió por el Consejo Americano de Desarrollo Económico como un proceso que genera riquezas y lugares de trabajo con la movilización del recurso natural, humano, financiero y capital físico. El rol del sector privado es de generar riquezas y empleo a través de la producción del bien y servicio e intercambios. El rol del sector público es dar facilidad y promover las creaciones de empleo y riquezas del sector privado y aseverar que en el corto y largo plazo beneficie a la mayoría de la sociedad.

Malizia (1985), define el DEL como el desarrollo de los productos, ingresos y empleos de creación local como sector de "exportación". Las técnicas de matriz de insumo-producto que analizan los flujos intersectoriales modificarán la definición de LED en función del crecimiento a nivel de producto y la diversidad, combinación o estructura del sector. La teoría de la ubicación enfatiza la definición de la calidad de la riqueza humana y no humana pública y privada local. En las versiones teóricas más desarrolladas de los fundamentos económicos, como el ciclo del producto, los LED se definen como el inicio, la proliferación y la producción de nuevos bienes y servicios estándar. Para los lugares donde se producen nuevos bienes y servicios, los LED se definen como la calidad del cambio debido a mejores empleos, mayores ingresos, innovación de productos y diversificación industrial. Se aplica a las regiones que producen bienes y servicios estándar.

Según, Albuquerque (2004) el DEL es un proceso de crecimiento económico y cambio estructural en una ciudad, cantón o región, del cual se pueden identificar al menos tres dimensiones: La dimensión económica, que se caracteriza por su sistema productivo que permite a los empresarios locales utilizar eficientemente la producción. factores, generar economías de escala y aumentar la productividad Elevada a un nivel que permita la competitividad en el mercado; otra cultura social en la que el sistema de relaciones económicas y sociales, las instituciones locales y los valores sustentan el proceso de desarrollo; la otra es política y administrativa, donde las iniciativas locales crean un entorno.

Tello (2006) señala que los DEL son procesos dinámicos económicos, sociales y políticos en un área geográfica específica, resultantes del comportamiento, las acciones y las interacciones de los agentes (económicos, políticos y sociales) que residen en esa área geográfica, con el objetivo de aumentar la sustentabilidad. y sostenible Hacer un uso pleno y efectivo de sus recursos humanos y no humanos para mejorar el nivel y la calidad de vida de los habitantes del área geográfica.

3.1.3 Inversión pública

Ortegón y Pacheco (2004), describen la inversión como una actividad que se realiza dentro de un año que mejora la capacidad de la economía para producir bienes y servicios. Es decir, corresponde a destinar los recursos actualmente disponibles a actividades que generarán mayor bienestar en el futuro. En este sentido, la asignación de recursos de inversión tiene un alto costo de oportunidad a costa del consumo de la población actual, especialmente en países donde las necesidades básicas de la mayoría de sus habitantes están insatisfechas.

Reátegui (2016), describe el enfoque de Martínez (2002) sobre la inversión pública como los rubros importantes del gasto público utilizados en la producción de bienes y servicios en la economía moderna, basados en el modelo económico del gobierno y del país, establecen una relación directa entre el gasto público productivo y el crecimiento económico, así como el desarrollo económico de un país.

Para el MEF (2020), la definición de Inversión Pública es cualquier intervención de duración limitada utilizando recursos públicos para crear, ampliar, mejorar, modernizar o restaurar la capacidad productiva de un bien o servicio, cuyos

beneficios se generan durante la vida útil del proyecto y son independientes de los beneficios de otros proyectos .

3.1.2.1. Importancia de la inversión pública

La Contraloría General de la República (2015), indica que existe consenso en que la gestión de proyectos de inversión pública y privada es uno de los principales motores del desarrollo económico y social de un país. Por sí solas, la inversión en infraestructura sustenta el crecimiento económico, aumenta el nivel de productividad y competitividad de las empresas y amplía la oferta de servicio público en beneficio de la sociedad.

Con la inversión pública, el Estado quiere incrementar el capital físico y humano disponible para aumentar los niveles de productividad y la competitividad de cada agente económico. Además, a través de la inversión pública se puede mejorar la cobertura y calidad del servicio público, mejorando así la condición de vida de las personas.

El rol del Estado en este tema se fundamenta en dos premisas: Primero, la inversión pública en infraestructura estimula el crecimiento económico y está directamente relacionada con la productividad y competitividad de las empresas. En segundo lugar, la inversión pública puede mejorar las condiciones de vida de la población y reducir las desigualdades persistentes, especialmente en las zonas rurales. La relevancia de administrar los programas de inversión pública se critica más en economías emergentes como Perú, donde la infraestructura inadecuada es un verdadero cuello de botella.

3.1.2.2. Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones - INVIERTE.PE

El Ministerio de Economía y Finanzas (2019) expresa que es un sistema administrativo del Estado, su objetivo enseñar sobre el manejo del recurso público asignado a las inversiones para prestar de manera eficaz cada servicio y las infraestructuras necesarias para el crecimiento del país.

Se originó este sistema con el DL N°1252, entrando en vigor el 24 de febrero de 2017, un día después de la publicación oficial de su respectivo Reglamento. Se publicó el 16 de septiembre de 2018 el DL N°1432, que cambia el DL N°1252, y el DL

Nº1435, estableciendo la aplicación y el funcionamiento del Fondo de Inversiones para el Desarrollo Territorial – FIDT.

Con ello, el MEF busca asociarse estratégicamente con cada ministerio, gobierno regional y gobierno local en el reto de convertir social y económicamente cada territorio que se encuentre bajo su administración, a través de la selección y ejecución de la cartera estratégica de proyectos de inversiones públicas de altos impactos, de manera más rápida y deber de simplificación, para lograr que se mejore la calidad de vida de las personas, con equidad de oportunidades.

3.1.2.3. Procesos de la gestión de inversión pública

El MEF (2019), indica que con la implementación del INVIERTE.PE, se ha mejorado el ciclo de inversiones. Componiéndose de cuatro procesos:

❖ PMI (Programación multianual de inversiones):

Define las brechas y se desarrollan una programación multianual. Asimismo, se determina la cartera de proyectos y se consolida en el PMIE (Programa Multianual de Inversiones del Estado). En este proceso;

Se define indicador de brecha:

- Cada sector, a través de la OPMI diagnostican las faltas en las infraestructuras y servicio público.
- Con el diagnóstico, se establece cada objetivo para disminuir las brechas, por lugar geográfico, que notifican a los MR y GL.

Se realiza la programación multianual:

- Según las brechas, la norma de servicio y el nivel de producción comunicado por cada sector, los IPM de los GR y GL alistan sus IPM y lo notifican a los sectores.
- Las programaciones que se lleva a cabo deben cubrir un tiempo mínimo de tres años.

Se establece la cartera de inversiones:

- Cada OPMI del sector y de la RM y la GL prepara su cartera de inversión en base a cada objetivo y prioridad definido.
- La cartera de inversión tiene que señalar las posibles fuentes de financiamiento, la modalidad de ejecución, los importes de referencia y la fecha de inicio y fin.

Consolidación en el PMIE

- El Órgano Resolutivo de los sectores, GR y GL tienen que presentar, antes del 30 de marzo de cada año, su PMI a la Dirección General de Presupuesto Plurianual de Inversiones (DGPMI), que consolida toda la información en el Programa Plurianual de Inversiones del Estado (PMIE).

❖ **Formulación y evaluación (F y E):**

Se completa la ficha técnica o se elabora un estudio de pre-inversión, según resulte. Además, se realiza la evaluación y se registra de los proyectos en el Banco de Inversiones. En este proceso se hace lo siguiente;

Elaborar la ficha técnica o estudio de pre-inversión:

- Los proyectos más recurrentes y reproducibles se normalizarán en hojas técnicas predefinidas. Se dispondrá de hojas técnicas simplificadas para las inversiones de menos de 750 UTI.
- Solo los proyectos complejos (no normalizables) o los que tengan más de 15.000 UTI requerirán estudios de nivel de perfil. Si la inversión supera las 407.000 UIT, requerirá estudios a nivel de perfil reforzado.

Evaluación y registro del proyecto en el Banco de Inversiones:

- Las evaluaciones de la ficha técnica y el estudio de pre-inversión, se encarga la Unidad de Formulación (UF).
- La UF se encuentra a cargo del registro de los proyectos en el Banco de Inversiones, así como el resultado de la evaluación.

❖ **Ejecución:**

Se trabaja en la elaboración de los expedientes técnicos y en la ejecución de los proyectos. Asimismo, se efectúa un seguimiento físico y financiero con el SVI. Se realiza;

Se elabora los expedientes técnicos o documento equivalente:

- Lo prepara la UEI en base a la concepción técnica y el dimensionamiento del estudio de pre-inversión o de la ficha técnica.
- La inversión que no constituye PIP, se preparan un informe técnico con la información registrada de manera directa en el BI.

Ejecución:

- Se supervisa a través del SIV, un instrumento que ha desarrollado el Banco de Inversiones y el SIAF.
- Al modificar, la UE o la UF, tienen que registrarlo en el BI antes de ejecutarse.
- Cuando se completa la ejecución, la UE realiza las liquidaciones físicas y financieras y cierran el registro en el BI.

❖ **Funcionamiento:**

Se realiza un informe de la situación de cada bien. Además, se programa el gasto de funcionamiento y mantenimiento y, luego, se efectúa las evaluaciones ex-post de cada proyecto de inversión.

Figura 1

Ciclo de inversiones según el INVIERTE.PE



Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (2017)

3.2 Conceptos

A. Desarrollo económico

Son las transformaciones de cada estructura económica para lograr la satisfacción de la necesidad de las personas, asegurando un mejor bienestar. (Márquez, et. al, 2020)

B. Desarrollo humano

Es un proceso por donde se ofrece una mayor cantidad de oportunidades a la población. Entre ella, los más relevantes es una vida extensa y sana, accesibilidad educativa y al recurso necesario para tener una calidad de vida adecuada. (Sañudo, 2015)

C. Desarrollo social

Se enfoca en el aspecto de "situar en primer lugar a la población" en el proceso de desarrollo. La pobreza hace referencia a bajo ingreso, a la vulnerabilidad, la poca transparencia de la institución, la exclusión, la escasez de poder y el riesgo a la violencia. (Banco Mundial, 2019)

D. Desarrollo sostenible

Satisface la necesidad de la generación presente sin arriesgar las capacidades de la generación futura de satisfacer su propia necesidad. (Comisión mundial sobre el medio ambiente y el desarrollo de las Naciones Unidas, 1987)

E. Impacto

Es el beneficio originado por el desarrollo de los proyectos y que se observan a largo plazo (año y medio después). (Libera, 2007)

F. Inclusión social

Es la manera de optimizar las oportunidades, las habilidades y la dignidad de cada persona que se encuentre en desventaja por su identidad, logrando participar en la sociedad; no obstante, no es igual que equidad. (Molina, 2021)

G. Infraestructura

Es importante para la atención de la necesidad básica. No solo se refiere a carretera, puente o magnos moles de cemento, es también de aquellas que están vinculadas a cada servicio primordial con el fin de tranquilizar las penurias de las personas. (Lozano, 2020)

H. Gestión de los proyectos de inversión pública

Incumbe a la intervención temporal que se financia, en su conjunto o en parte, con recurso público, destinada a formar del capital físico, humanos, institucionales, intelectuales y/o naturales, teniendo como objetivo la creación, ampliación, mejoramiento o recuperación de la capacidad de producción del bien y/o servicio. (González, 2019)

I. Inversión pública

Son las inversiones del Estado en activos particulares, que se da por el gobierno central o local o a través de la industria o corporación pública. Se halla las inversiones

físicas o tangibles en infraestructuras, como en transportes, telecomunicación y edificio. (Universidad Católica San Pablo, 2020)

3.3 Antecedentes

Kozera et al., (2021) en su artículo relacionado con el papel de las inversiones locales en el desarrollo local en Polonia. El enfoque fue cuantitativo, de tipo empírica, se centró en las comunas rurales del este del país. Resulta que las ciudades más favorecidas para la inversión local son el este y el sur, con menor inversión en el norte y el noreste, lo que indica que la inversión está relacionada con la región. Se concluyó que la diferencia en el desarrollo se debió a recursos adicionales destinados como parte del plan de negocios en ciertas áreas consideradas subdesarrolladas.

Zhang et al. (2021) en el artículo referido a la inversión en infraestructura y crecimiento económico regional. Fue cuantitativa y explicativa. Los resultados muestran que los diferentes tipos de capital social asociados a la infraestructura tienen diferentes impactos en el desarrollo económico local. El capital de infraestructura energética contribuye al crecimiento económico general. Crecimiento en la infraestructura de transporte El crecimiento económico local y la infraestructura relacionada con el agua han contribuido al crecimiento en áreas adyacentes. Se concluyó que invertir en el desarrollo de la zona es una medida efectiva para promover el crecimiento económico local.

Rodríguez (2018), El trabajo de investigación se titula “Influencia de la Inversión Pública en el Desarrollo Económico Local del distrito de Calzada de la provincia de Moyobamba, período 2012 –2016”, se planteó el objetivo: Determinar la influencia de la inversión pública en el Desarrollo Económico Local del distrito de Calzada. Los resultados han permitido demostrar que la influencia de la inversión pública en el Desarrollo Económico Local del distrito de Calzada no es significativa para el período de estudio.

Ponce (2013). En su tesis titulada: “Inversión Pública y Desarrollo Económico Regional”. Tesis que fue presentada en la Pontificia Universidad Católica del Perú para obtener el Grado de Magister en Economía. El objetivo de esta investigación fue investigar la importancia que posee la inversión pública sobre el crecimiento y desarrollo económico regional. El tipo de investigación es exploratorio por la revisión

de la literatura. Su población fue todos los textos físicos y virtuales de economía. Finalmente, se concluye que el surgimiento de la inversión pública se deriva de la existencia de algunas fallas de mercado, tales como: mercados incompletos, existencia de problemas de información y concentración geográfica, las cuales solo pueden ser solucionadas a través de una intervención estatal efectiva. Las inversiones que se espera tengan una mayor rentabilidad social están en condiciones de hacer frente a los déficits de inversión existentes en la región. El impacto positivo de la inversión pública es importante señalar que el papel actual de la inversión privada la ha colocado por encima de la intervención estatal. Sin embargo, esto no será un problema, ya que es el estado el que proporciona las condiciones adecuadas para el desarrollo del empleo. Si se fomentan proyectos de inversión de fuentes públicas y privadas, se generarán empleos para los habitantes de la región, mejorando así su nivel de vida. Entonces, la relación de las inversiones públicas y privadas es lo óptimo porque tendrán como objeto final el desarrollo de las regiones, siendo una estrategia viable, que incluso se ha iniciado con el esquema de las Asociaciones Públicas y Privadas (APPs).

Medina (2019). “La inversión pública y su influencia en el desarrollo local del distrito de Suyo – Ayabaca -Piura. Periodo 2015-2018”, señaló en su tesis referida a aspectos importantes de la inversión pública en un distrito. El enfoque fue cuantitativo, diseño no experimental, tipo básica y transversal, la población de 11,951 habitantes y para la muestra se tomaron 372. Los resultados mostraron que del 2015 al 2018 se identificaron un total de 49 proyectos, lo que representa el 48%; mientras que el 38% aún se encontraban en etapa de implementación, solo el 14% de los proyectos planificados se implementaron en su totalidad. El 80% de los encuestados cree que es muy importante la finalización de todas las obras previstas por el gobierno de la ciudad. En servicios, el 52% mencionó que observó mejoras en los servicios de salud, agua y educación en base a la inversión, por otro lado, el 51% consideró que no hubo inversión en la protección del medio ambiente. Asimismo, todos los encuestados informaron que las carreteras han mejorado debido a la inversión en la región, mayor comunicación y beneficios comerciales. Se concluyó que la inversión pública efectivamente influyó en el desarrollo local de la región.

Mamani (2014), Tesis para optar el Título Profesional de Economista “La Inversión Pública y su efecto en el Desarrollo Local: caso del Distrito de Túpac Amaru, Provincia de Canas, periodo 2009-2013”, de la Carrera Profesional de Economía de la Facultad de Economía, de la Universidad Nacional Santo Antonio Abad del Cusco. Dónde: “Analiza la asignación del presupuesto de la Municipalidad Distrital de Túpac Amaru, en la priorización de los proyectos de inversión pública para el desarrollo del distrito durante el periodo 2009 – 2013”. Concluye: El distrito de Túpac Amaru, en el periodo 2009 – 2013, invirtió el 13% del presupuesto acumulado en el desarrollo de factores humanos, según los resultados de la evaluación de la Dirección Regional de Educación Cusco 2010, el 66,7% de los estudiantes tiene un nivel inferior a 1 en el campo de lógica matemática y el 54,2% en comprensión lectora. el nivel de educación es inferior al nivel 1, y se considera que el desarrollo de la calidad de la educación aún es bajo. Además, el 3,9 % del presupuesto acumulado se gasta en mejorar la calidad de vida de la población, con un 45,4 % padeciendo enfermedades respiratorias, un 11,3 % enfermedades nutricionales, un 11,1 % traumatismos y un 2,3 % enfermedades intestinales, según la Estación de Salud de Tungassuca. Se concluyó que la Municipalidad debe destinar mayores presupuestos e implementar proyectos que promuevan el desarrollo de los factores humanos, sectores económicos productivos, medio ambiente y organización social.

CAPÍTULO IV. RESULTADOS

4.1 Resultados descriptivos

Se realiza la descripción de las características generales y específicas de las variables de estudio (Desarrollo local, Inversión Pública) referidos a pobladores de 18 años a más de la provincia de Leoncio Prado.

Asimismo, la encuesta fue aplicada a 384 personas, en la cual se tuvo que explicar a las personas detalladamente cada pregunta, para poder obtener una mejor respuesta respecto a su percepción de la inversión pública y desarrollo local de los últimos años. Rupa Rupa (47.1%), Castillo Grande (4.2%) Daniel Alomía Robles (6%), Hermilio Valdizan (3.4%), José Crespo y Castillo (18.8%), Luyando (7.3%), Mariano Damaso Beraún (9.1%), Pucayacu (1.6%), Pueblo Nuevo (1.6%), Santo Domingo De Anda (1%).

Además, hay que recalcar de que la encuesta se realizó en el ámbito urbano (50.5%) y rural (49.5%) dentro de la provincia, pero en este último solo se llegó hasta los lugares en donde se tiene acceso por medio de las carreteras.

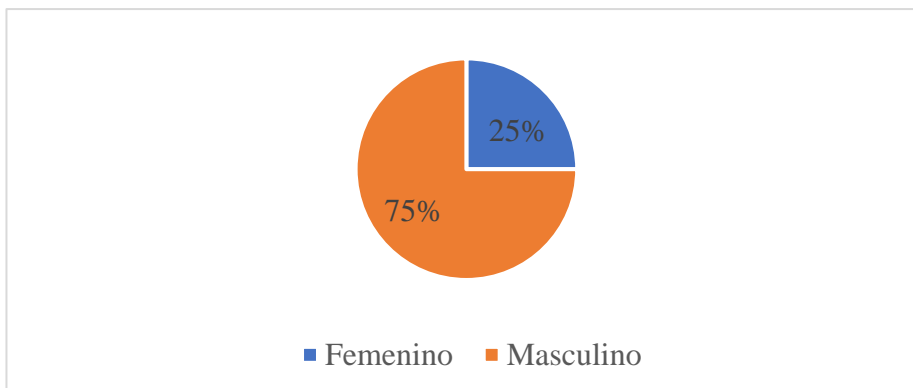
4.1.1 Aspectos generales de los pobladores de 18 años a más de la Provincia de Leoncio Prado

Tabla 3

Pobladores de 18 años a más según su sexo

| Sexo | Frecuencia | Porcentaje |
|--------------|-------------------|-------------------|
| Femenino | 96 | 25% |
| Masculino | 288 | 75% |
| Total | 384 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 2*Pobladores de 18 años a más según su sexo*

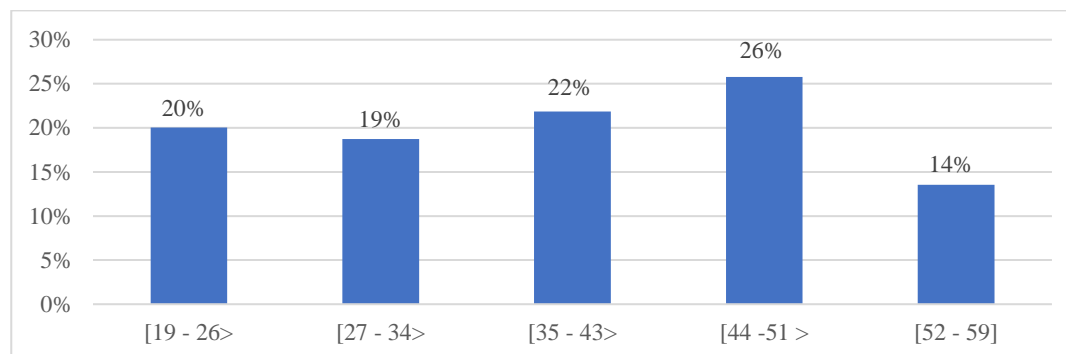
Fuente: Elaboración propia

De los 384 pobladores encuestados, se realizó una serie de preguntas con el fin de obtener información sobre las características de estos, apreciándose que según su género, el sexo femenino se encuentra representado por un valor porcentual del 25%, mientras que los encuestados del sexo masculino se encuentra representado por un 75%, el cual predomina con una diferencia del 50%.

Tabla 4*Pobladores de 18 años a más según su edad*

| Grupo etario | Frecuencia | Porcentaje |
|--------------|------------|-------------|
| [19 - 26> | 77 | 20% |
| [27 - 34> | 72 | 19% |
| [35 - 43> | 84 | 22% |
| [44 - 51 > | 99 | 26% |
| [52 - 59] | 52 | 14% |
| Total | 384 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 3*Pobladores de 18 años a más según su edad*

Fuente: Elaboración propia

En base a la figura 3, se aprecia la distribución de la población encuestada por edades, consolidándose en cinco rangos, entonces, la mayor parte se encuentra conformado por el grupo de edad de 44 años a 51 años, con un valor porcentual del 26%, seguido por el grupo de edad de 35 a 43 años, con 22%; grupo de edad de 19 a 26 años, con 20%; grupo de edad de 27 a 34 años, con 19% y por último el grupo de edad de 52 a 59 años con una representación del 14%.

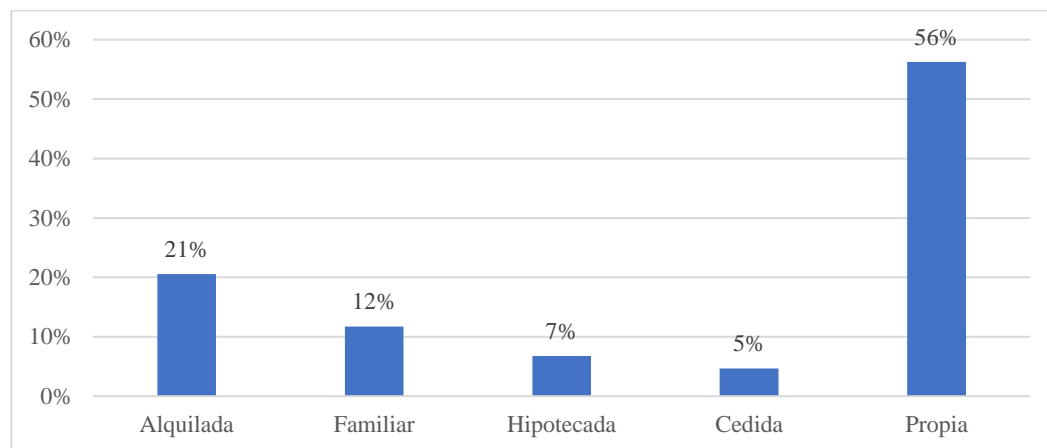
4.1.2 Características del desarrollo local

Se presenta la información específica del desarrollo local, permitiendo conocer datos importantes que se vinculan a la variable de estudio, ayudando a lograr los objetivos de investigación.

Tabla 5*Tipo de vivienda de la población encuestada de Leoncio Prado*

| Tipo de vivienda | Frecuencia | Porcentaje |
|------------------|------------|-------------|
| Alquilada | 79 | 21% |
| Familiar | 45 | 12% |
| Hipotecada | 26 | 7% |
| Cedida | 18 | 5% |
| Propia | 216 | 56% |
| Total | 384 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 4*Tipo de vivienda de la población encuestada de Leoncio Prado*

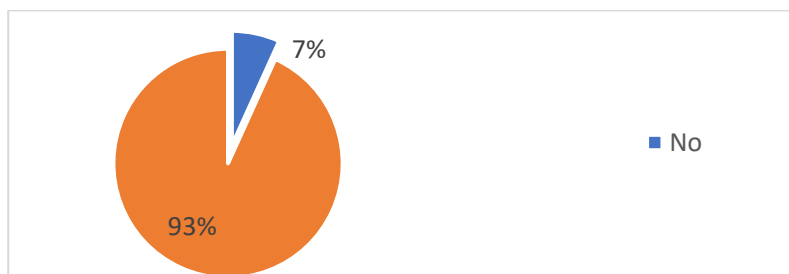
Fuente: Elaboración propia

En la figura 4 se observa que de los 3847 pobladores mayores de edad encuestados, la mayoría dispone de una vivienda propia, con un valor porcentual del 56%, los que disponen de una vivienda alquilada es del 21%, aquellos que ocupan una vivienda familiar es del 12%, por último se encuentra las viviendas hipotecadas y cedidas con un valor del 7% y 5% respectivamente.

Tabla 6*Viviendas que poseen servicio de energía eléctrica*

| Viviendas con energía eléctrica | Frecuencia | Porcentaje |
|--|-------------------|-------------------|
| No | 26 | 7% |
| Si | 358 | 93% |
| Total | 384 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 5*Viviendas que poseen servicio de energía eléctrica*

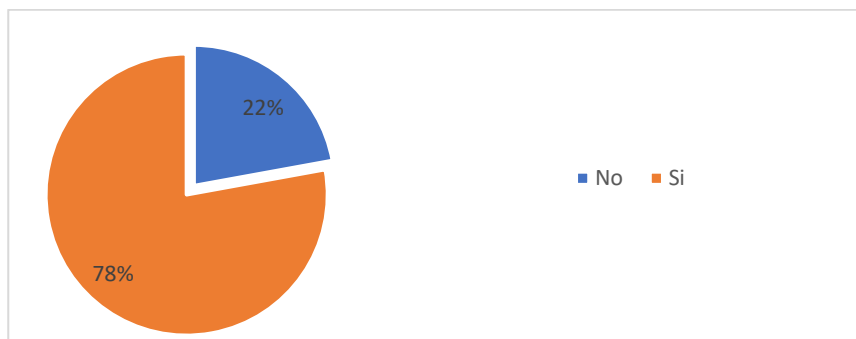
Fuente. Elaboración propia

Con respecto a la figura 5, se observa de los 384 pobladores encuestados, donde el 93% de encuestados mencionan que disponen del servicio de energía eléctrica en sus viviendas, mientras que solo el 7% de viviendas no disponen de este servicio.

Tabla 7*Viviendas que poseen conexión a internet*

| Viviendas con conexión a internet | Frecuencia | Porcentaje |
|--|-------------------|-------------------|
| No | 85 | 22% |
| Si | 299 | 78% |
| Total | 384 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 6*Viviendas que poseen conexión a internet*

Fuente: Elaboración propia

Respecto a la figura 6, se observa que, de los 384 pobladores encuestados, donde el 78% de los encuestados mencionan que poseen de conexión a internet en sus viviendas, mientras el 22% de los encuestados no dispone de este servicio.

Tabla 8

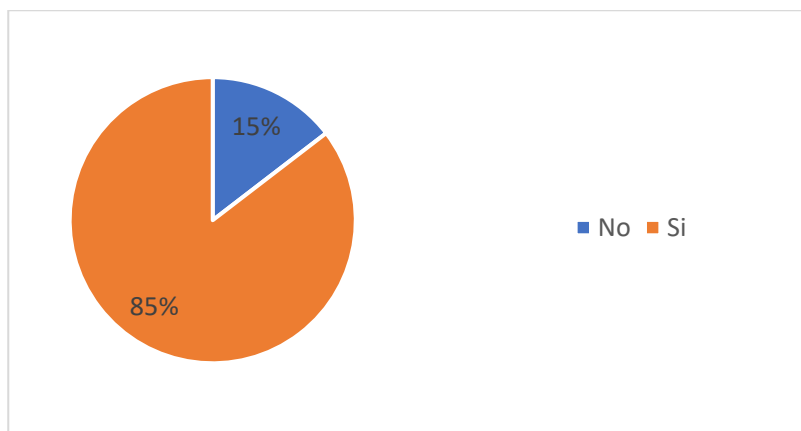
Viviendas que disponen de agua y desagüe

| Viviendas con agua y desagüe | Frecuencia | Porcentaje |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| No | 56 | 15% |
| Si | 328 | 85% |
| Total | 384 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 7

Viviendas que disponen de agua y desagüe



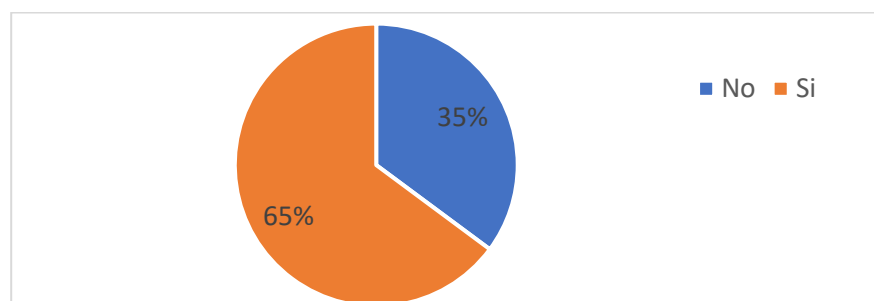
Fuente: Elaboración propia

En la figura anterior, se observa que el 85% de la población encuesta en la Provincia de Leoncio Prado menciona que dispone del servicio de agua y desagüe, mientras que el 15% de la población encuestada menciona que aún no tienen acceso a este servicio de agua y desagüe.

Tabla 9*Menores en edad escolar en las familias*

| Menores en edad escolar | Frecuencia | Porcentaje |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| No | 135 | 35% |
| Si | 249 | 65% |
| Total | 384 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 8*Menores en edad escolar en las familias*

Fuente: Elaboración propia

En la figura 8, se puede apreciar que de los 384 pobladores encuestados, solo 249 encuestados mencionaron que hay menores en edad escolar, con una representación porcentual del 65%, mientras que el 35% de los pobladores encuestados mencionaron que no hay menores en edad escolar en sus familias.

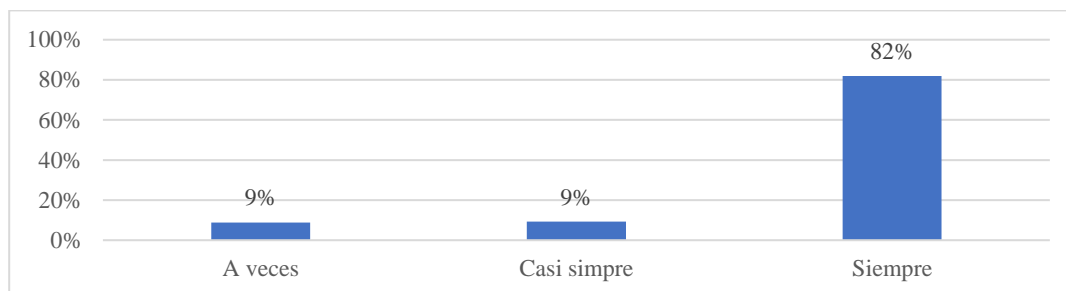
Tabla 10*Frecuencia con que los menores en edad escolar asisten a sus centros educativos*

| Asisten al centro educativo | Frecuencia | Porcentaje |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| A veces | 22 | 9% |
| Casi siempre | 23 | 9% |
| Siempre | 204 | 82% |
| Total | 249 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 9

Frecuencia con que los menores en edad escolar asisten a sus centros educativos



Fuente: Elaboración propia

Se puede apreciar en la figura 9, la frecuencia con la cual asisten los menores en edad escolar a sus centros educativos, en donde los 249 pobladores encuestados mencionan que el 82% de los menores asisten siempre a su centro educativo, mientras que el resto de los encuestados menciona que a veces y casi siempre asisten al centro educativo, ambos con una representación porcentual del 9%.

Tabla 11

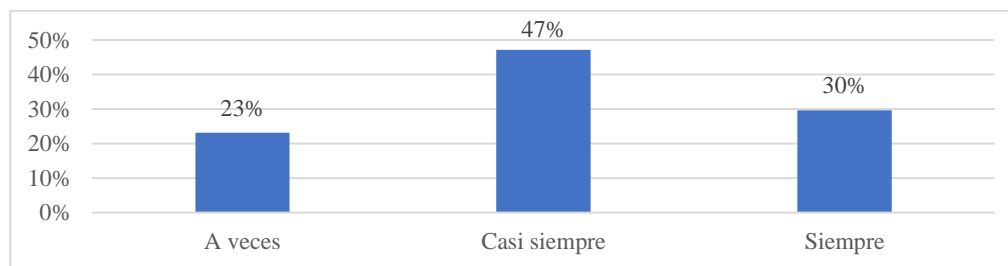
Frecuencia con la que asisten a sus atenciones médicas

| Asisten a sus atenciones médicas | Frecuencia | Porcentaje |
|----------------------------------|------------|-------------|
| A veces | 89 | 23% |
| Casi siempre | 181 | 47% |
| Siempre | 114 | 30% |
| Total | 384 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 10

Frecuencia con la que asisten a sus atenciones médicas



Fuente: Elaboración propia

Según la figura 10, nos muestra la frecuencia con la que él encuestado y su familia asisten a sus atenciones médicas, en donde el 47% de los pobladores encuestados menciono que casi siempre asisten a sus atenciones médicas, el 30% de los encuestados mencionó que siempre y solo el 23% menciono que solo a veces asiste a sus atenciones médicas.

Tabla 12

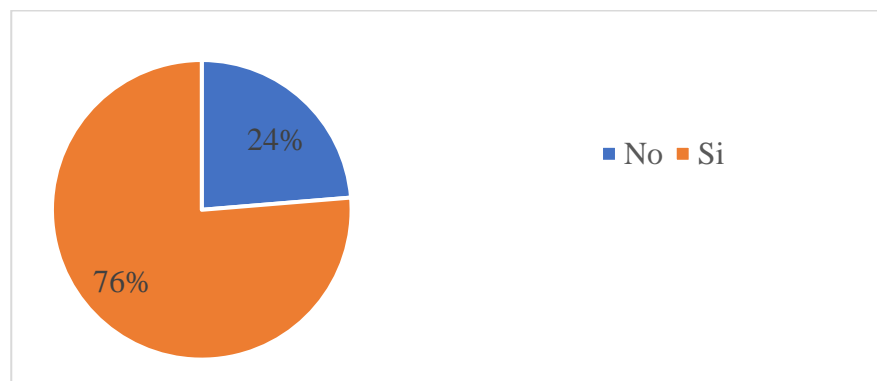
Mejora de servicio de seguridad ciudadana en los últimos años

| | Frecuencia | Porcentaje |
|--------------|-------------------|-------------------|
| No | 91 | 24% |
| Si | 293 | 76% |
| Total | 384 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 11

Mejora de servicio de seguridad ciudadana en los últimos años



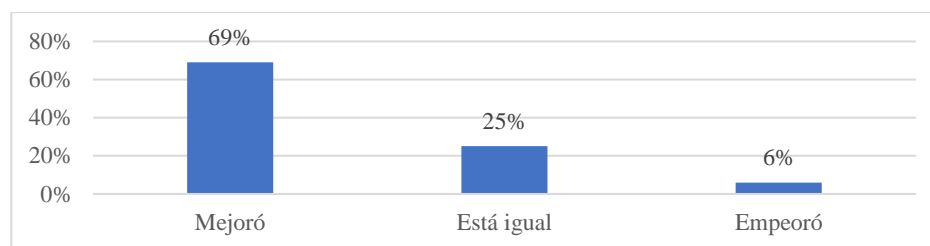
Fuente: Elaboración propia

Según la información recopilada, el 76% de los pobladores encuestados señalan que el servicio de seguridad ciudadana ha mejorado en los últimos años ya que los gobiernos locales como el nacional vienen haciendo énfasis en brindar mejor servicio en el tema de seguridad ciudadana, mientras que el 24% de los encuestados indican que el servicio de seguridad ciudadana no ha mejorado en estos últimos años.

Tabla 13*Nivel de vida en los últimos años*

| Nivel de vida | Frecuencia | Porcentaje |
|---------------|------------|-------------|
| Mejóro | 265 | 69% |
| Está igual | 96 | 25% |
| Empeoró | 23 | 6% |
| Total | 384 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 12*Nivel de vida en los últimos años*

Fuente: Elaboración propia

En base a los datos recopilados, se puede apreciar en la figura 12, que, de los 384 pobladores encuestados, el 69% logró mejorar su nivel de vida en los últimos años, el 25% menciona que su nivel de vida se encuentra igual que en los últimos años y el 6% de los encuestados indica que su nivel de vida ha empeorado con el transcurso de los años.

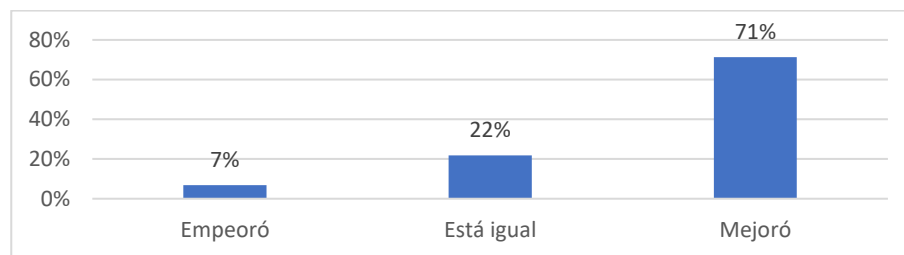
Tabla 14*Condiciones para el transporte en favor de la agricultura y ganadería en su localidad*

| Condiciones para el transporte | Frecuencia | Porcentaje |
|--------------------------------|------------|-------------|
| Empeoró | 26 | 7% |
| Está igual | 84 | 22% |
| Mejóro | 274 | 71% |
| Total | 384 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 13

Condiciones para el transporte en favor de la agricultura y ganadería en su localidad



Fuente: Elaboración propia

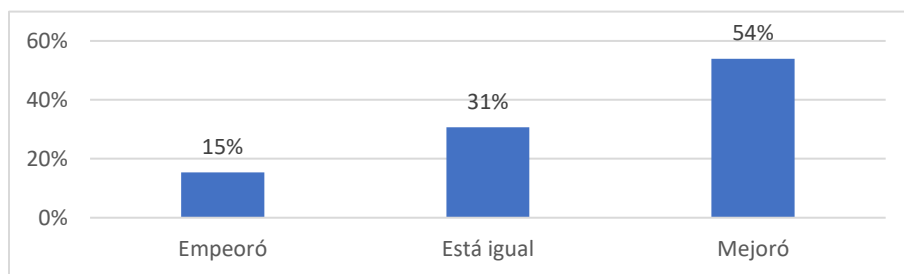
En la figura 13 se observa que, de los 384 pobladores encuestados en la provincia de Leoncio Prado, el 71% de los encuestados considera que las condiciones para el transporte en favor de la agricultura y ganadería en su localidad ha mejorado, el 22% menciona que las condiciones para el transporte se encuentran igual y por último, el 7% indica que han empeorado las condiciones, teniendo en cuenta la percepción del estado de la carretera y el acceso hacia las zonas agrícolas y ganaderas dentro de la provincia de Leoncio Prado.

Tabla 15

Promociones y actividades a favor del turismo en su localidad

| | Frecuencia | Porcentaje |
|--------------|-------------------|-------------------|
| Empeoró | 59 | 15% |
| Está igual | 118 | 31% |
| Mejóro | 207 | 54% |
| Total | 384 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 14*Promociones y actividades a favor del turismo en su localidad*

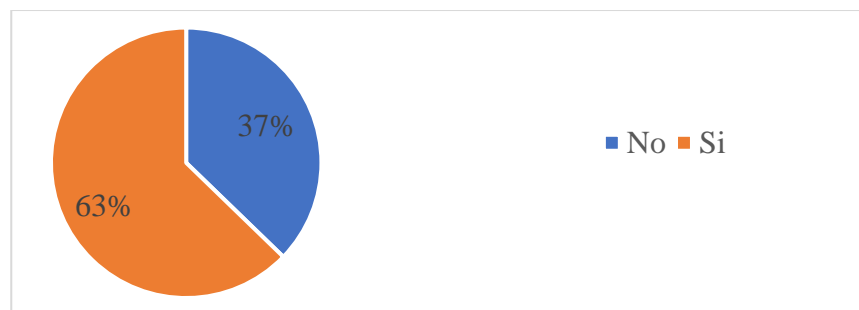
Fuente: Elaboración propia

La figura 14 nos muestra la consideración de los pobladores encuestados con respecto a las promociones y actividades a favor del turismo en cada localidad, las percepciones de manera económica, social y actividades que realiza el gobierno local en favor al turismo interno, en donde el 54% de los encuestados menciona que se han logrado mejorar las promociones y actividades en su localidad, 31% menciona que esto se encuentra igual, mientras que el 13% de estos encuestados indicaron que esta situación ha empeorado.

Tabla 16*Disponen de un empleo formal*

| Disposición de un empleo formal | Frecuencia | Porcentaje |
|---------------------------------|------------|-------------|
| No | 143 | 37% |
| Si | 241 | 63% |
| Total | 384 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 15*Disponen de un empleo formal*

Fuente: Elaboración propia

Se puede apreciar en la figura 15, que de los 384 pobladores encuestados en la provincia de Leoncio Prado, el 63% de los encuestados indican que disponen de un empleo formal actualmente, mientras que el 37% señala que no cuentan un empleo formal.

Tabla 17

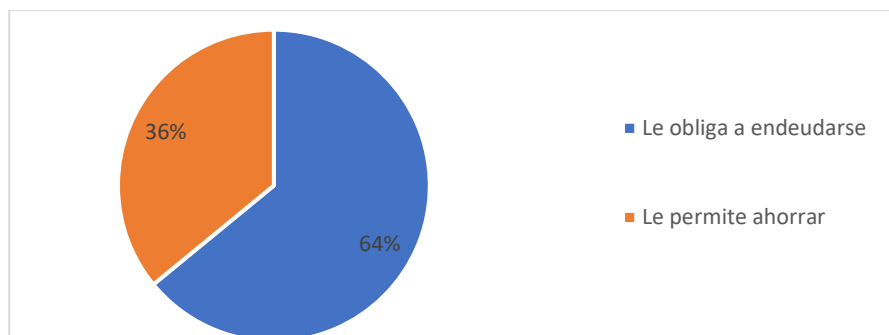
Situación económica según su nivel de ingreso

| | Frecuencia | Porcentaje |
|------------------------|-------------------|-------------------|
| Le obliga a endeudarse | 246 | 64% |
| Le permite ahorrar | 138 | 36% |
| Total | 384 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 16

Situación económica según su nivel de ingreso



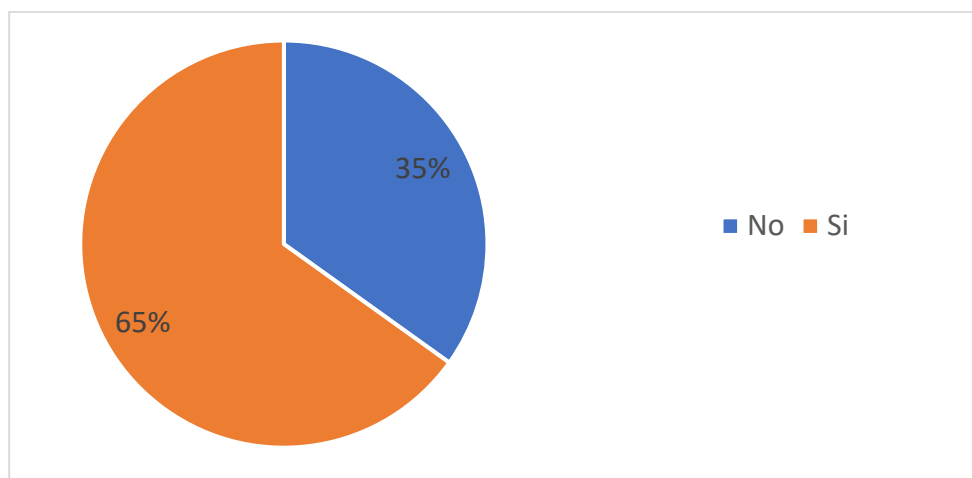
Fuente: Elaboración propia

En base a la encuesta realizada a los 384 pobladores de las diferentes localidades, el 64% los encuestados considera que su nivel de ingreso obliga a que se endeude, mientras que el 36% de los encuestados consideran que su situación económica según el nivel de ingreso, le permite poder ahorrar.

Tabla 18*Obtención de un crédito para realizar un negocio en los últimos meses*

| | Frecuencia | Porcentaje |
|--------------|-------------------|-------------------|
| No | 134 | 35% |
| Si | 250 | 65% |
| Total | 384 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 17*Obtención de un crédito para realizar un negocio en los últimos meses*

Fuente: Elaboración propia

Según los datos, en la figura 17 nos muestra que el 65% de los pobladores encuestados han accedido en los últimos meses a un crédito para realizar un negocio, mientras que el 35% no ha considerado el acceder a un tipo crédito.

4.1.3 Características de la inversión pública

Se presenta la información específica de la inversión pública, permitiendo conocer datos importantes que se vinculan a la variable de estudio, ayudando a lograr los objetivos de investigación.

Tabla 19

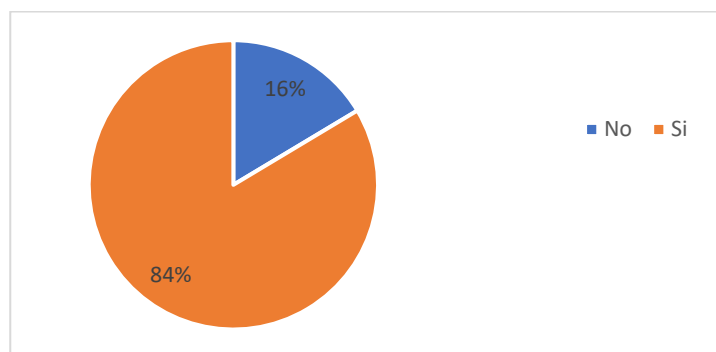
Asistencia a campo por parte de los especialistas para el diagnóstico de la situación de los proyectos

| Diagnóstico de los proyectos | Frecuencia | Porcentaje |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| No | 63 | 16% |
| Si | 321 | 84% |
| Total | 384 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 18

Asistencia a campo por parte de los especialistas para realizar el diagnóstico



Fuente: Elaboración propia

En base a la figura 18, se observa que, de los 384 pobladores encuestados, el 84% menciona haber notado que los especialistas fueron al campo a realizar un diagnóstico de la situación actual de un proyecto (saneamiento, transporte, educación salud, agropecuario, reforestación, etc.), mientras que el 16% de los encuestados indicó no haber notado la presencia de los especialistas, es decir, se aprecia un bajo compromiso por parte de los especialistas al momento de realizar el diagnóstico antes de realizar un proyecto en beneficio del sector en donde vive, la cual consideran que son los mismos problemas presentados en los diagnósticos de otras comunidades cercanas.

Tabla 20

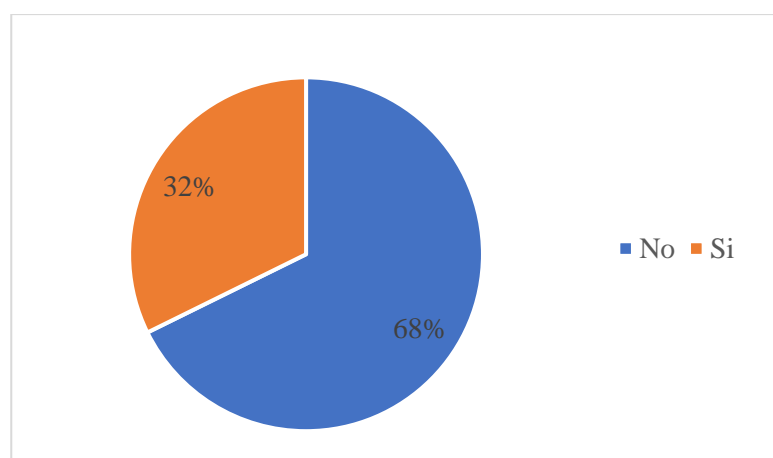
Participación en la fase de formulación de los PIP orientadas a su localidad, con el fin de aclarar sus demandas, problemas o expectativas

| Participación en la fase de formulación | Frecuencia | Porcentaje |
|--|-------------------|-------------------|
| No | 260 | 68% |
| Si | 124 | 32% |
| Total | 384 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 19

Participación en la fase de formulación de los PIP orientadas a su localidad



Fuente: Elaboración propia

¿Usted tuvo participación en la fase de formulación de los proyectos de inversión pública (PIP) que fue orientada a su localidad?, con la pregunta anterior se pretende conocer si el poblador ha participado en esta fase con el fin de aclarar sus demandas, problemas o expectativas. Todos los grupos representativos de la población puedan conocer y dar su punto de vista acerca de cuál es el problema, cuáles son las posibles causas, cómo podría resolverse, cuáles serían los costos y beneficios, etc. De esta manera, todos los involucrados conocen cuáles son los beneficios, los posibles perjuicios.

Se puede apreciar en la figura anterior, la cantidad de pobladores encuestados que formaron parte de la fase de formulación de los proyectos de inversión pública que se orientaron en su localidad, en donde el 68% menciona no haber participado,

mientras que el 32% indica haber tenido alguna participación durante esta fase del proyecto de inversión pública. Por tanto, se observa un alto porcentaje de pobladores que no participan en la formulación de los proyectos desarrollados en su comunidad.

Tabla 21

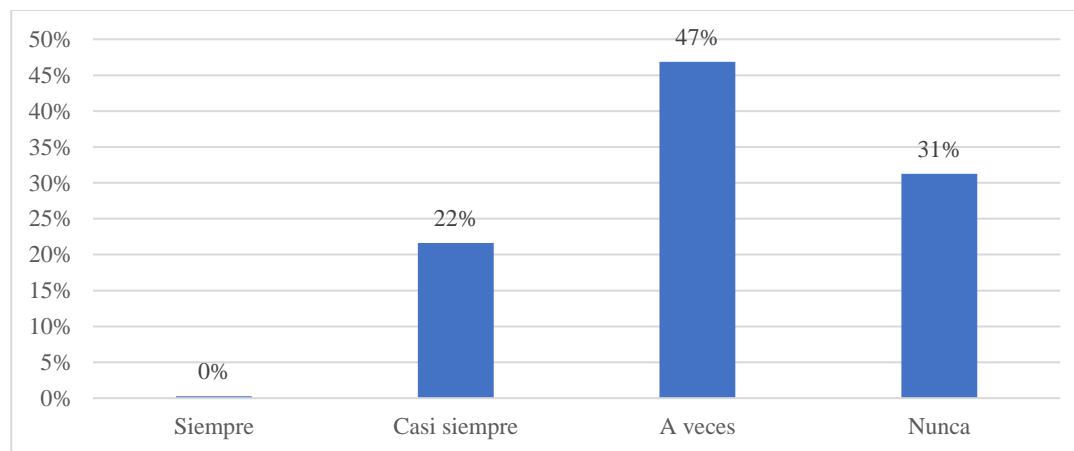
Participación en los diversos talleres de presupuesto participativo o diagnóstico de los involucrados realizados por parte del gobierno local

| Participación en los talleres | Frecuencia | Porcentaje |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Siempre | 1 | 0% |
| Casi siempre | 83 | 22% |
| A veces | 180 | 47% |
| Nunca | 120 | 31% |
| Total | 384 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 20

Participación en los diversos talleres realizados por el gobierno local



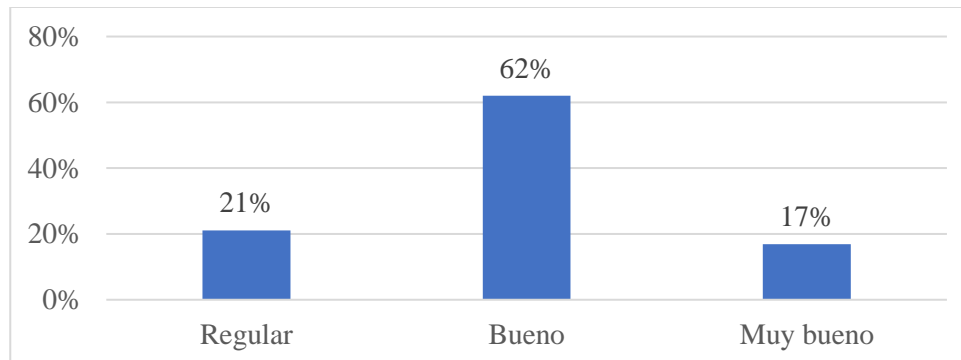
Fuente: Elaboración propia

Respecto a la tabla y a la figura anterior, se observa que, de los 384 pobladores encuestados, el 22% indicó que casi siempre ha participado en los diversos talleres que se han realizado por parte del gobierno local, el 47% menciona que solo a veces han participado en este tipo de talleres, mientras que el 31% de los encuestados no han participado nunca. De ello, se puede mencionar que más del 30% ha participado en los talleres que realizaron la municipalidad al momento de llevar a cabo el presupuesto participativo o para el desarrollo de diagnóstico de los involucrados.

Tabla 22*Percepción del desarrollo de la fase formulación de los proyectos de inversión*

| | Frecuencia | Porcentaje |
|--------------|-------------------|-------------------|
| Regular | 81 | 21% |
| Bueno | 238 | 62% |
| Muy bueno | 65 | 17% |
| Total | 384 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 21*Percepción del desarrollo de la fase formulación*

Fuente: Elaboración propia

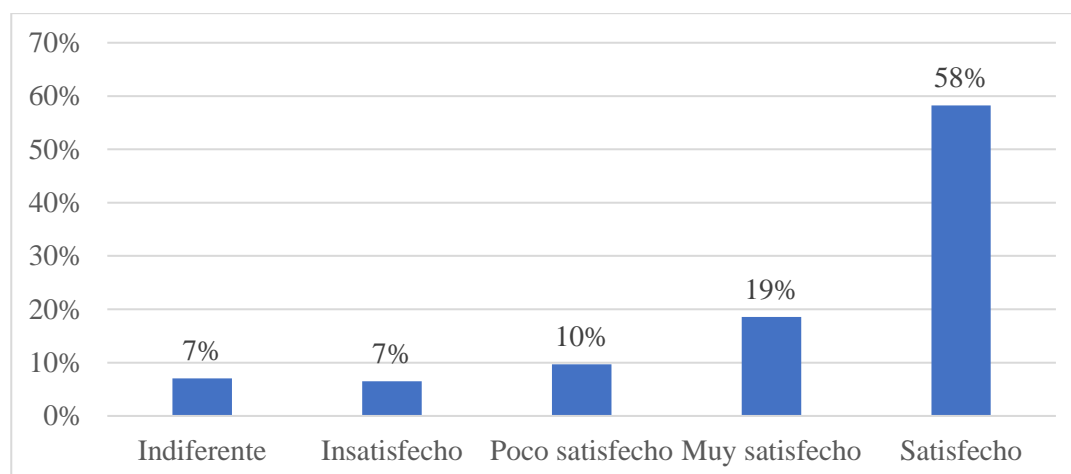
En esta parte se desea medir el nivel de percepción del poblador todo lo referente al desarrollo de la fase de formulación la cual engloba el diagnóstico de la situación actual (descripción de las áreas afectadas y principales características de la población), definición del problema (análisis de las causas/efectos), objetivo del problema (análisis de los medios y fines del proyecto), alternativas de solución (identificación y análisis de la interrelación entre las acciones), y el horizonte de evaluación.

Según la recopilación de datos mostrados en la figura 21, se pudo obtener la apreciación de la población encuestada con respecto a cómo se llevó a cabo la formulación de los proyectos de inversión pública, en donde el 21% lo considera regular, el 62% lo considera bueno, mientras que el 17% lo considera muy bueno la manera en cómo se llevó a cabo la formulación de los proyectos.

Tabla 23*Satisfacción con la ejecución de los PIP en su localidad*

| Satisfacción con la ejecución de los PIP | Frecuencia | Porcentaje |
|---|-------------------|-------------------|
| Indiferente | 27 | 7% |
| Insatisfecho | 25 | 7% |
| Poco satisfecho | 37 | 10% |
| Muy satisfecho | 71 | 19% |
| Satisfecho | 223 | 58% |
| Total | 383 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 22*Satisfacción con la ejecución de los PIP en su localidad*

Fuente: Elaboración propia

¿Cómo se siente usted con la ejecución de los diversos PIP en su localidad?, esta pregunta se enfoca en conocer cuán satisfecho se encuentran el poblador con el desarrollo de la ejecución de obras con respecto a las paralizaciones, atrasos en tiempo, sobrevalorados, profesionales sin experiencia, infraestructura de mala calidad, obras terminadas sin funcionamiento, entre otras.

En base a la figura 22, se observa que la gran mayoría de los pobladores encuestados se encuentran satisfechos con la ejecución de los proyectos de inversión pública en su localidad, con una representación porcentual del 58%, mientras que se

encuentran muy satisfechos el 19%, el resto (24%) de la población menciona encontrarse indiferente, insatisfecho y poco satisfecho ante esta situación.

Tabla 24

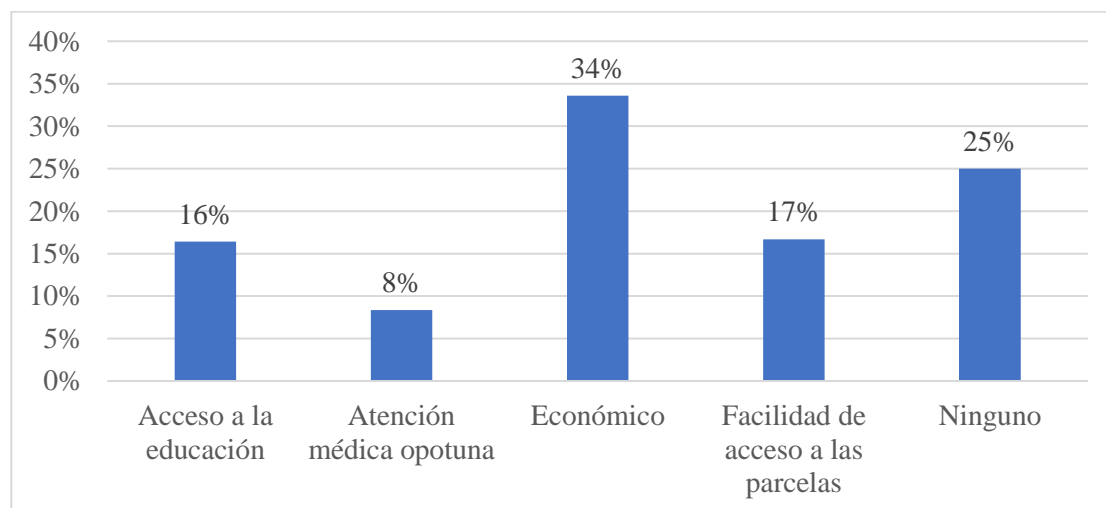
Mayor beneficio percibido con la ejecución de los PIP

| Beneficios percibidos con la ejecución de los PIP | Frecuencia | Porcentaje |
|--|-------------------|-------------------|
| Acceso a la educación | 63 | 16% |
| Atención médica oportuna | 32 | 8% |
| Económico | 129 | 34% |
| Facilidad de acceso a las parcelas | 64 | 17% |
| Ninguno | 96 | 25% |
| Total | 384 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 23

Mayor beneficio percibido con la ejecución de los PIP



Fuente: Elaboración propia

En esta parte se mide la percepción de la persona respecto al beneficio que considera mayor entre las que se les da como alternativa con respecto a la ejecución de los proyectos de inversión, tales como carreteras, escuelas, hospitales, etc.

Según la figura 23, muestra los diferentes beneficios obtenidos tras la ejecución de los proyectos de inversión pública, en donde el 16% de la población encuestada indicó el acceso a la educación, el 8% indica la atención médica oportuna, el 17% la

facilidad de acceso a las parcelas, el 25% menciona no haber obtenido ningún beneficio, pero la mayoría de encuestados respondió que el mayor beneficio percibido con la ejecución de los PIP es en la parte económica, con una representación porcentual del 34%.

Tabla 25

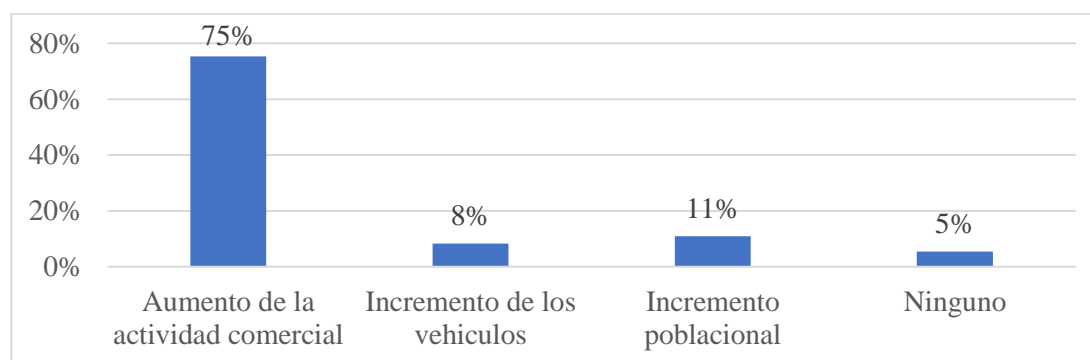
Percepción sobre la existencia de mejoras luego de la ejecución del PIP

| Mejoras luego de la ejecución del PIP | Frecuencia | Porcentaje |
|--|-------------------|-------------------|
| Aumento de la actividad comercial | 289 | 75% |
| Incremento de los vehículos | 32 | 8% |
| Incremento poblacional | 42 | 11% |
| Ninguno | 21 | 5% |
| Total | 384 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 24

Percepción sobre las mejoras posterior a la ejecución del PIP



Fuente: Elaboración propia

Con ello, se pretende conocer la percepción respecto a la mejora que tuvo el poblador con la fase de funcionamiento del proyecto; es decir, si mejoró su calidad de vida, servicios de transporte, actividad de comercio, acceso salud y educación por efecto de la ejecución de las obras públicas en su caserío o comunidad. En la cual, se evalúan la percepción de funcionamiento de las obras culminadas (servicios públicos), dentro de ellas se consideran a la calidad de atención, profesionales adecuados, atención permanente, equipos adecuados, entre otros.

Según la tabla y figura anterior, busca señalar las mejoras luego de la ejecución del proyecto de inversión pública, en donde, del total de pobladores encuestados, el 75% corrobora de manera significativa el aumento de la actividad comercial tras la ejecución del proyecto de inversión pública, mientras que el resto señala el incremento de vehículos, incremento población y otros ninguna mejora con valores del 8%, 11% y 5% respectivamente.

Tabla 26

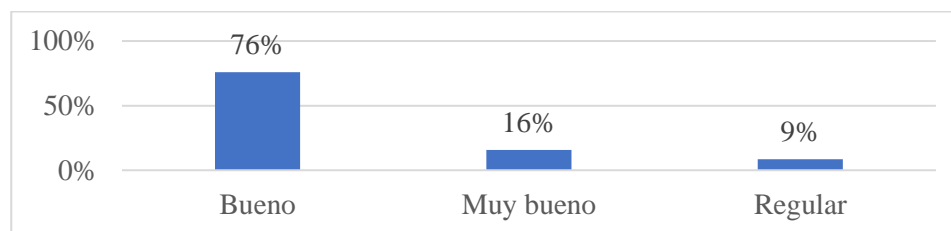
Percepción sobre la gestión de los PIP realizados en su localidad

| Gestión de los PIP | Frecuencia | Porcentaje |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Bueno | 291 | 76% |
| Muy bueno | 60 | 16% |
| Regular | 33 | 9% |
| Total | 384 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 25

Percepción sobre la gestión de los proyectos de inversión realizados en su localidad



Fuente: Elaboración propia

La figura anterior muestra la percepción de cada poblador con respecto al desarrollo de la gestión de proyectos, la cual abarca desde el diagnóstico de la identificación del problema, ejecución del proyecto hasta llegar al funcionamiento. Por tanto, se pretende saber cuan adecuado las autoridades gestionaron a los proyectos ejecutados en la localidad.

En la figura 25, nos muestra que el 76% de los pobladores encuestados señalan que los proyectos de inversión pública se han gestionado de buena manera, el 16% de encuestados indican que la gestión fue muy buena y solo el 9% menciona que la gestión de los proyectos de inversión pública es regular.

Tabla 27*Inconvenientes en alguna etapa del ciclo del proyecto*

| Inconvenientes en alguna etapa del ciclo del proyecto | Frecuencia | Porcentaje |
|--|-------------------|-------------------|
| No | 237 | 62% |
| Si | 147 | 38% |
| Total | 384 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Figura 26*Inconvenientes en alguna etapa del ciclo del proyecto*

Fuente: Elaboración propia

Se observa en la figura 26, el testimonio de la población encuestada con respecto a si han percibido algún tipo de inconvenientes en alguna etapa durante el ciclo del proyecto de inversión pública, en donde el 62% señala no haber notado algún inconveniente, mientras que el 38% indica que si existieron ciertos inconvenientes durante el ciclo del proyecto. Por tanto, casi un 40% manifiesta que si observó inconvenientes durante todo el ciclo del proyecto (Programación multianual de inversiones; formulación y evaluación; ejecución y funcionamiento), en donde los problemas más resaltantes fueron que no realizaron un buen diagnóstico del problema, demasiados atrasos y paralizaciones de obras y además las obras concluidas muchas veces no se tiene equipamiento completo y adecuado, trayendo consigo un inadecuado prestación de servicios, en donde a veces dichas obras con infraestructura terminada no se encuentran en funcionamiento.

4.2 Verificación de la hipótesis

4.2.1 Estimación del modelo econométrico

Se realiza con el modelo de elección binaria, en donde se encuentran los modelos Logit, Probit y Extreme Value, donde se analiza si es o no significativo la variable significativa cuando se relaciona con el desarrollo local de la población de Leoncio Prado. Para contrastar la hipótesis a través del modelo probabilístico propone respuestas dicotómicas que reflejan la situación del desarrollo local de la población de estudio, considerando si lograron o no la probabilidad de desarrollo local, es decir, si cumple ($DESLOC = 1$) o no ($DESLOC = 0$).

4.2.2 Elección del modelo

Se presenta el resumen de los resultados con la cual se analiza los criterios de evaluación para la elección de un modelo dentro de un portafolio.

Tabla 28

Resumen de los modelos binarios Logit, Probit y Valor Extremo

| CRITERIO | LOGIT | PROBIT | EXTREME VALUE |
|-------------------------|--------------|---------------|----------------------|
| McFadden. R_squared. | 0.724063 | 0.724063 | 0.724063 |
| Akaike. info_criterion. | 0.422514 | 0.422514 | 0.422514 |
| Schwarz._criterion. | 0.309206 | 0.309206 | 0.309206 |
| Hannan._Quinn_criter. | 0.329782 | 0.329782 | 0.329782 |
| Log._likelihood. | 0.317367 | 0.317367 | 0.317367 |
| LR statistic | 301.0658 | 301.0658 | 301.0658 |
| Prob (LR statistic) | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |

Fuente: Estimaciones de los modelos binarios a través del EViews 10.

Según los resultados de cada modelo estimado, se observa que en cada criterio los valores estimados son similares, por lo cual, se realiza la significancia individual de la variable independiente y de la constante en cada modelo estimado.

Tabla 29*Resumen de la significancia de cada modelo*

| VARIABLE | LOGIT | PROBIT | EXTREME VALUE |
|--------------|-----------|-----------|---------------|
| C | -1.957745 | -1.156632 | -0.73707 |
| Probabilidad | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| DESLOC | 6.216897 | 3.355679 | 5.003249 |
| Probabilidad | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

Fuente: Estimaciones de los modelos binarios a través del EViews 10.

En base la tabla 29, se compara cada modelo en base a la probabilidad de la constante, por lo cual se analiza la contrastación de la hipótesis de investigación a través del uso del modelo Logit, ya que tiene mejor nivel de significancia en la constante (-1.957745).

Tabla 30*Modelo estimado*

Dependent Variable: DESLOC

Method: ML - Binary Logit (Newton-Raphson / Marquardt steps)

Date: 09/29/22 Time: 12:52

Sample: 1 384

Included observations: 384

Convergence achieved after 5 iterations

Coefficient covariance computed using observed Hessian

| Variable | Coefficient | Std. Error | z-Statistic | Prob. |
|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------|
| C | -1.957745 | 0.308380 | -6.348487 | 0.0000 |
| INVPUB | 6.216897 | 0.590450 | 10.52908 | 0.0000 |
| McFadden R-squared | 0.724063 | Mean dependent var | | 0.768229 |
| S.D. dependent var | 0.422514 | S.E. of regression | | 0.194558 |
| Akaike info criterion | 0.309206 | Sum squared resid | | 14.45971 |
| Schwarz criterion | 0.329782 | Log likelihood | | -57.36747 |
| Hannan-Quinn criter. | 0.317367 | Deviance | | 114.7349 |
| Restr. deviance | 415.8007 | Restr. log likelihood | | -207.9004 |
| LR statistic | 301.0658 | Avg. log likelihood | | -0.149394 |
| Prob(LR statistic) | 0.000000 | | | |
| Obs with Dep=0 | 89 | Total obs | | 384 |
| Obs with Dep=1 | 295 | | | |

Fuente: Estimación del modelo binario a través del EViews 10

4.2.3 Contrastación de la hipótesis

Con la contrastación de la hipótesis se verificará el cumplimiento o no de la dependencia o relación de significancia entre las variables analizadas. Este estudio se orienta a analizar la relación entre el desarrollo local y la inversión pública en la provincia de Leoncio Prado.

A. Prueba de relevancia global

A través de esta prueba se analiza la relevancia grupal, es decir, si la interacción de la variable logra explicar o no a la variable de desarrollo local, para ello se plantea de la siguiente forma:

$H_o : \beta_0 = \beta_1 = \beta_2 = 0$ (La constante y la inversión pública no son significativas en la probabilidad de explicar el desarrollo local en la provincia de Leoncio Prado).

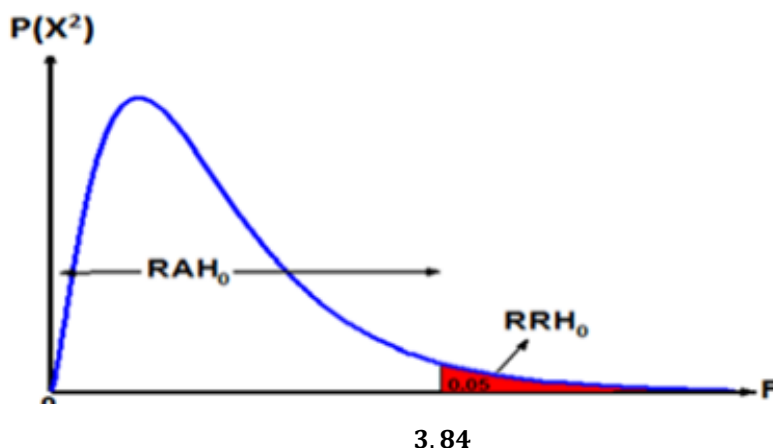
$H_a : \beta_0 \neq \beta_1 \neq \beta_2 \neq 0$ (La constante y la inversión pública son significativas en la probabilidad de explicar el desarrollo local en la provincia de Leoncio Prado).

El nivel de significancia es del 5%, definiéndose el margen de error. Además, se toma en consideración los grados de libertad, para delimitar la región de aceptación y rechazo de la hipótesis nula.

$$gl = 2 - 1 = 1$$

Figura 27

Delimitación del punto crítico en la distribución Chi cuadrada



Fuente: Elaboración propia. Programa EViews.

Al observar el valor del LR Statistic de la tabla de regresión en el modelo elegido, se puede contrastar que tiene un valor superior al Chi Cuadrado ($58.02 > 3.84$),

por ende, se encuentra en la región de rechazo de la hipótesis nula estadística, afirmando que la constante y la variable Inversión Pública son significativas en la probabilidad de explicar el Desarrollo Local de la provincia de Leoncio Prado.

B. Prueba de relevancia individual

Con esta prueba se realiza un análisis de la significancia por separado de cada de variable considerada.

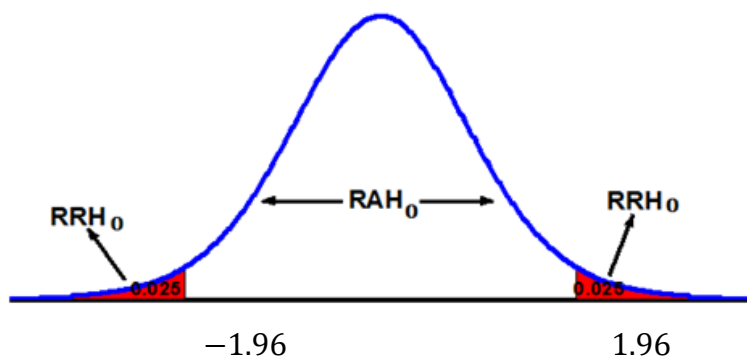
$H_0: \beta_i = 0$ (La constante y la variable inversión pública no tienen influencia en el modelo para explicar la probabilidad del desarrollo local en la provincia de Leoncio Prado).

$H_0: \beta_i \neq 0$ (La constante y la variable inversión pública tienen influencia en el modelo para explicar la probabilidad del desarrollo local en la provincia de Leoncio Prado).

Se toma un nivel del 5%. A diferencia del análisis de relevancia global, ahora la distribución tiene dos zonas de rechazo de la hipótesis nula estadística, así como dos puntos críticos que lo dividen.

Figura 28

Delimitación del punto crítico en la distribución Z - Normal.



Fuente: Elaboración propia. Programa EViews.

- Análisis respecto al parámetro de la constante

$$z_{C_1} = \frac{-1.957745}{0.308380} \Rightarrow z_{C_1} = -6.348487$$

Una vez estimado el valor del z calculado, se tiene un valor de 1.96 en la distribución normal estándar. Entonces al compararla con el punto crítico (-6.348487 < -1.96) se ubica al lado izquierdo del punto crítico positivo en la figura anterior, en la zona de rechazo de la hipótesis nula; lo que nos permite afirmar que la constante en el modelo es significativa al momento de explicar el desarrollo local en la provincia de Leoncio Prado, a un nivel de significancia del 5%.

- **Análisis respecto a la variable: Inversión pública**

$$z_{C_2} = \frac{6.216897}{0.590450} \Rightarrow z_{C_2} = 10.52908$$

De la misma forma que en el caso anterior, se determina el valor estimado en la regresión. Entonces al compararla con el punto crítico (10.52908 > 1.96) se ubica al lado derecho del punto crítico positivo en la figura anterior, en la zona de rechazo de la hipótesis nula; lo que nos permite afirmar que la constante en el modelo es significativa al momento de explicar el desarrollo local en la provincia de Leoncio Prado, a un nivel de significancia del 5%.

CAPÍTULO V. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

5.1. Discusión con trabajos anteriores

Zhang et al. (2021) en el artículo referido a la inversión en infraestructura y crecimiento económico regional. Los resultados muestran que los diferentes tipos de capital social asociados a la infraestructura tienen diferentes impactos en el desarrollo económico local. El capital de infraestructura energética contribuye al crecimiento económico general. Crecimiento en la infraestructura de transporte El crecimiento económico local y la infraestructura relacionada con el agua han contribuido al crecimiento en áreas adyacentes. Se concluyó que invertir en el desarrollo de la zona es una medida efectiva para promover el crecimiento económico local. Los resultados obtenidos por Zhang son similares a los determinados en la investigación, debido a que la variable independiente es significativa con el desarrollo local.

Rodríguez (2018), El trabajo de investigación se titula “Influencia de la Inversión Pública en el Desarrollo Económico Local del distrito de Calzada de la provincia de Moyobamba, período 2012 –2016”. Los resultados han permitido demostrar que la influencia de la inversión pública en el Desarrollo Económico Local del distrito de Calzada no es significativa para el período de estudio. Estos resultados difieren de los determinados en la investigación, donde se determina que la inversión pública si es significativa en el periodo de estudio.

Ponce (2013). En su tesis titulada: “Inversión Pública y Desarrollo Económico Regional”. Tesis que fue presenta en la Pontificia Universidad Católica del Perú para obtener el Grado de Magister en Economía. El impacto positivo de la inversión pública es importante señalar que el papel actual de la inversión privada la ha colocado por encima de la intervención estatal. Sin embargo, esto no será un problema, ya que es el estado el que proporciona las condiciones adecuadas para el desarrollo del empleo. Si se fomentan proyectos de inversión de fuentes públicas y privadas, se generarán

empleos para los habitantes de la región, mejorando así su nivel de vida. Entonces, la relación de las inversiones públicas y privadas es lo óptimo porque tendrán como objeto final el desarrollo de las regiones, siendo una estrategia viable, que incluso se ha iniciado con el esquema de las Asociaciones Públicas y Privadas (APPs). Se obtienen resultados similares a la presente investigación, el cual se puede reflejar debido al incremento de la actividad comercial el cual mencionado por el 75% de la población encuestada.

Medina (2019). “La inversión pública y su influencia en el desarrollo local del distrito de Suyo – Ayabaca -Piura. Periodo 2015-2018”. El 80% de los encuestados cree que es muy importante la finalización de todas las obras previstas por el gobierno de la ciudad. En servicios, el 52% mencionó que observó mejoras en los servicios de salud, agua y educación en base a la inversión, por otro lado, el 51% consideró que no hubo inversión en la protección del medio ambiente. Asimismo, todos los encuestados informaron que las carreteras han mejorado debido a la inversión en la región, mayor comunicación y beneficios comerciales. Se concluyó que la inversión pública efectivamente influyó en el desarrollo local de la región. Estos resultados obtenidos tienen similitudes a los determinados en esta investigación, debido a que los pobladores de Leoncio Prado han percibido diversos beneficios, en donde el 34% ha mejorado económicamente, el 16% señala mayor acceso a la educación y el 17% indica que tiene facilidad para acceder a las parcelas.

CONCLUSIONES

- La inversión Pública (INVPUB) influye de manera significativa en el Desarrollo Local (DESLOC) en la provincia de Leoncio Prado, debido que al compararla con el punto crítico ($10.52908 > 1.96$) se ubica al lado derecho del punto crítico positivo, en la zona de rechazo de la hipótesis nula; lo que nos permite afirmar que la constante en el modelo es significativa al momento de explicar el desarrollo local en la provincia de Leoncio Prado, a un nivel de significancia del 5%.
- Respecto a las características del desarrollo local en la provincia de Leoncio Prado, se obtuvieron los siguientes resultados: El 56% de la población tiene su casa propia, el 21% vive alquilando, el 12% vive en una casa familiar, el 7% vive en una casa hipotecada y el 5% en una casa cedida. El 93% dispone del servicio de energía eléctrica. El 78% dispone de una conexión a internet. El 85% dispone del servicio de agua y desagüe. El 76% considera que el servicio de seguridad ciudadana mejoro en los últimos años. El 69% mejoró su nivel de vida, el 25% está igual y el 6% empeoró. El 71% considera que las condiciones de transporte en favor de la agricultura y ganadería mejoró, el 22% que esta igual y el 7% que emporó. El 54% considera que las promociones y actividades a favor del turismo en su localidad mejoró, el 31% que está igual y el 15% que empeoró. Y finalmente solo el 63% dispone de un empleo formal.
- Respecto a la percepción de la población sobre la fase los proyectos de inversión pública en la provincia de Leoncio Prado se obtuvo los siguientes resultados: El 84% mencionan que notaron que los especialistas fueron al campo a realizar un diagnóstico de la situación de un proyecto (saneamiento, transporte, educación salud, agropecuario, reforestación, etc.). El 22% casi siempre participa en los diversos talleres que realiza el gobierno local, el 47% a veces y el 31% nunca. El 76% percibe que la gestión de los proyectos de inversión pública se realizó muy bien en su localidad, el 16% percibe como bueno y el 9% como regular.

- Respecto a la incidencia de la formulación en el desarrollo local de provincia de Leoncio Prado se obtuvo los siguientes resultados: El 68% de la población ha participado en la formulación de los proyectos de inversión pública orientadas a su localidad. El 62% considera que se llevó de buena manera la formulación de los proyectos de inversión pública, el 17% lo considera muy bueno y el 21% regular. Por último, el 38% menciona no haber notado o haber sido testigo de algún inconveniente en alguna etapa del ciclo del proyecto.
- Respecto a la incidencia de la ejecución y funcionamiento en el desarrollo local de provincia de Leoncio Prado se obtuvo los siguientes resultados: El 77% de la población se encuentra muy satisfecho y satisfecho con la ejecución de los proyectos de inversión pública en su localidad, el 17% se encuentra poco satisfecho e insatisfecho, mientras que el 7% le es indiferente. El 34% de la población menciona que los beneficios que se lograron con la ejecución de los proyectos de inversión pública son en la parte económica, el 17% en la facilidad de acceso a las parcelas, el 16% en el acceso a la educación, el 8% en atención médica oportuna, mientras que el 25% dice que ninguna. Entre las mejoras luego de la ejecución se percibe de la siguiente manera, el 75% indica el aumento de la actividad comercial, el 11% en el incremento poblacional, el 8% en el incremento de los vehículos y el 5% en ninguno.

RECOMENDACIONES

- La municipalidad de Leoncio Prado tiene que mejorar la ejecución de sus proyectos, para que puedan realizarse de manera continua y sean entregados en un menor tiempo, con las evaluaciones respectivas que demuestren que los proyectos de inversión tienen la calidad adecuada para su funcionamiento.
- La población debe demostrar una mayor participación en los distintos proyectos de inversión pública que se están formulando en la provincia, para que puedan tener una mejor de cómo se desarrollan estos proyectos y puedan actuar como fiscalizadores.

BIBLIOGRAFÍA

- Albuquerque, F. (2004). Desarrollo económico local y descentralización en América Latina. *CEPAL*, 82, 157-171. Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/10946/082157171_es.pdf?sequence
- Albuquerque, F. (2004). Desarrollo económico local y descentralización en América Latina. *Revista de CEPAL*(82).
- Banco mundial [BM]. (junio de 2016). *El Banco Mundial reduce al 2,4 % el pronóstico del crecimiento mundial en 2016*. Obtenido de <https://www.bancomundial.org/es/news/press-release/2016/06/07/world-bank-cuts2016-global-growth-forecast>
- Banco Mundial. (09 de abril de 2019). *Banco Mundial BIRF-AIF*. Obtenido de <https://www.bancomundial.org/es/topic/socialdevelopment/overview>
- Bingham, R., & Mier, R. (1993). *Theories of Local Economic Development: Perspectives from Across the Disciplines*. United Statea of America: Sage Publications.
- Blakely, E. (2003). Conceptualizing Local Economic Development: Part 1. *Public Finance & Management*, 3(2), 209-216.
- Comisión mundial sobre el medio ambiente y el desarrollo de las Naciones Unidas. (1987). *Desarrollo y Cooperación Económica Internacional: Medio Ambiente*. Informe Bruntland, Naciones Unidas.
- Díaz, J., & Ascoli, J. (2006). *Reflexiones sobre el desarrollo local y regional*. Santiago, Chile: Amanuta.
- Galicchio, E. (2004). *Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales Sede Ecuador*. Obtenido de El desarrollo local en América Latina. Estrategia política basada en la construcción de capital social: https://flacso.edu.ec/cite/galicchio-e_2004_el-desarrollo-local-en-america-latina-estrategia-politica-basada-en-la-construccion-de-capital-social/
- Guevara Guevara, J. E. (2019). *Inversión pública y desarrollo local del distrito de la Tinguiña, 2015-2018*. Lima: Universidad César Vallejo.
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2014). *Metodología de la investigación*. México: McGraw-Hill.
- Krugman, P., & Obstfeld, M. (2006). *Economía internacional. Teoría y política*. México: Pearson educación.

- Lastra Chacón, J. P. (2017). *Perú: Factores Determinantes de la Inversión Pública en los Gobiernos locales, periodo 2008-2014*. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Libera, B. (marzo de 2007). Impacto, impacto social y evaluación del impacto. *ACIMED*, XV(3).
- Lozano, V. (12 de octubre de 2020). Infraestructura para el desarrollo. *BID plantea estrategia a fin de impulsarla*.
- Malizia, E. (1985). *Local Economic Development: A Guide to Practice*. New York: Praeger Pub Text.
- Mamani Huillca, G. (2014). *La Inversión Pública y su efecto en el Desarrollo Local: caso del Distrito de Túpac Amaru, Provincia de Canas, periodo 2009-2013*. Cusco: Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco.
- Márquez, L., Cuétara, L., Cartay, R., & Labarca, N. (2020). Desarrollo y crecimiento económico: Análisis teórico desde un enfoque cuantitativo. *Revista de Ciencias Sociales*, XXVI(1), 233-253.
- Martínez López, D. (2002). Tres Ensayos sobre la Inversión Pública. *Instituto de Estudios Fiscales*, 4(2), 124.
- Medina Suncion, S. (2019). *La inversión pública y su influencia en el desarrollo local del distrito de Suyo – Ayabaca -Piura. Periodo 2015-2018*. Trujillo, Perú.
- MEF. (2020). *Ministerio de Economía y Finanzas*. Obtenido de Ministerio de Economía y Finanzas: <https://www.mef.gob.pe/es/glosario-sp-5902/Proyecto>
- Midgley, J. (1995). *Social Development. The developmental perspective in social welfare. Great Britain, SAGE Publications*.
- Molina, C. (4 de febrero de 2021). *World Bank Blogs*. Obtenido de World Bank Blogs: <https://blogs.worldbank.org/es/latinamerica/la-inclusion-social-un-compromiso-largo-plazo#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20la%20inclusion%20social,es%20lo%20mismo%20que%20igualdad>.
- Monterroso, I. (2014). *Desarrollo Local Sustentable*. Recuperado el 06 de mayo de 2018, de ConectaDEL: http://www.conectadel.org/wp-content/uploads/downloads/2015/08/11-Desarrollo-Local-Sustentable-PERT-Iliana_FD-VF.pdf

- Ortegón, E., & Pacheco, J. F. (2004). Los sistemas nacionales de inversión pública en Centroamérica: marco teórico y análisis comparativo multivariado. *Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social*, 34, 71. Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/5601/1/S046536_es.pdf
- Ponce, S. (2013). *Inversión Pública y Desarrollo Económico Regional*. Lima, Perú.
- Reátegui Vega, J. (2016). *Inversión Pública del Proyecto Especial Huallaga Central y Bajo Mayo y el Desarrollo Local de la provincia de San Martín, período 2011-2015*. Tarapoto, San Martín: Universidad César Vallejo.
- Rodríguez Gómez, M. J. (2018). *Influencia de la inversión pública en el desarrollo económico local del distrito de Calzada de la provincia de Moyobamba, período 2012-2016*. Tarapoto, San Martín: Universidad Nacional de San Martín.
- Ruiz, M., & Duarte, T. (2015). *Los proyectos de desarrollo: La inversión pública y la inversión privada*. Colombia: Universidad Tecnológica de Pereira.
- Sañudo, M. (2015). *Desarrollo. Prácticas y discursos emergentes en América Latina*.
- Tello, M. (2006). Las teorías del desarrollo económico local y la teoría y práctica del proceso de descentralización en los países en desarrollo. *Pontificia Universidad Católica del Perú*, 125.
- Tomás Carpi, J. A. (2008). El desarrollo local sostenible en clave estratégica. *CIRIEC-España, Revista de Economía Pública, Social y Cooperativa*(61), 73-101. Recuperado el 06 de mayo de 2018, de <http://uay.redalyc.org/articulo.oa?id=17412302005>
- Touraine, A. (1987). *Actores sociales y sistemas políticos en América Latina*. Santiago, Chile: Prealc.
- Universidad Católica San Pablo. (2020). *Universidad Católica San Pablo*. Obtenido de <https://postgrado.ucsp.edu.pe/articulos/que-es-inversion-publica/#:~:text=Definici%C3%B3n,%20transporte%20telecomunicaciones%20y%20edificios>.
- Vázquez Barquero, A. (1996). La política de desarrollo económico local en Europa. *RAE - Revista Asturiana de Economía*(5), 7-25. Recuperado el 06 de mayo de 2018, de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4042519>
- Vázquez Barquero, A. (2007). Desarrollo endógeno. Teorías y políticas de desarrollo territorial. *Investigaciones Regionales*(11), 183-210.

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia de la investigación

| PROBLEMA | OBJETIVOS | HIPÓTESIS | VARIABLES | METODOLOGÍA |
|---|--|---|--|--|
| <p>Problema General: ¿Cuál es la influencia de la inversión pública en el desarrollo local de la provincia de Leoncio Prado?</p> <p>Objetivos Específicos: – ¿Cuáles son las características del desarrollo local de la provincia de Leoncio Prado? – ¿Cuáles es la percepción de la población sobre la fase de los proyectos de inversión pública en la provincia de Leoncio Prado? – ¿Cuál es la incidencia de la formulación sobre el desarrollo local de la provincia de Leoncio Prado? – ¿Cuál es la incidencia de la ejecución y funcionamiento sobre el desarrollo local de la provincia de Leoncio Prado?</p> | <p>Objetivo General: Determinar la influencia de la inversión pública en el desarrollo local de la provincia de Leoncio Prado.</p> <p>Objetivos Específicos: – Describir las características del desarrollo local en la provincia de Leoncio Prado. – Describir la percepción de la población sobre la fase de los proyectos de inversión pública en la provincia de Leoncio Prado. – Determinar la incidencia de la formulación en el desarrollo local de la provincia de Leoncio Prado. – Determinar la incidencia de la ejecución y funcionamiento en el desarrollo local de la provincia de Leoncio Prado.</p> | <p>“La inversión pública influye significativamente en el desarrollo local de la provincia de Leoncio Prado”.</p> | <p>VARIABLE DEPENDIENTE (Y) = Desarrollo local</p> <p>Dimensión 1: Y₁= Desarrollo social</p> <p>Indicadores: Y₁₁= Características de vivienda Y₁₂= Saneamiento básico Y₁₃= Educación Y₁₄= Salud Y₁₅= Seguridad ciudadana</p> <p>Dimensión 2: Y₂= Desarrollo económico</p> <p>Indicadores: Y₂₁= Agricultura y ganadería Y₂₂= Turismo Y₂₃= Condiciones laborales Y₂₄= Ingresos económicos</p> <p>VARIABLE INDEPENDIENTE (X) = Inversión pública</p> <p>Dimensión 1: X₁ = Formulación de proyectos de inversión</p> <p>Indicadores X₁₁ = Participación en la fase de formulación X₁₂ = Participación en los talleres X₁₃ = Percepción de la formulación</p> <p>Dimensión 2: X₂ = Ejecución y funcionamiento de proyectos de inversión</p> <p>Indicadores X₂₁ = Percepción de la ejecución X₂₂ = Beneficio percibido con la ejecución X₂₃ = Percepción del funcionamiento</p> | <p><i>Clase:</i> Aplicada</p> <p><i>Tipo:</i> Transversal.</p> <p><i>Nivel:</i> Explicativo</p> <p><i>Unidad de análisis:</i> Los pobladores de 18 años a más de la provincia de Leoncio Prado .</p> <p><i>Población:</i> 96, 033 pobladores</p> <p><i>Muestra:</i> 384 pobladores encuestados</p> |

Anexo 2: Encuesta



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

ENCUESTA

Estimado Sr.(a), le agradeceré responder el presente cuestionario de encuesta que tiene como finalidad obtener datos reales que sirvan para contrastar la hipótesis planteada en la tesis de investigación titulada “**INVERSIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO LOCAL DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO**”.

I. INFORMACIÓN BÁSICA

- Sexo: a) Masculino () b) Femenino ()
- Edad: _____

II. INFORMACIÓN RELACIONADA A LAS VARIABLES

❖ **DESARROLLO LOCAL**

1. El tipo de vivienda en la que vivió en los últimos años es:

| | |
|-------------------|---------------|
| a) Propia () | d) Cedida () |
| b) Alquilada () | c) Otro..... |
| c) Hipotecada () | |
2. ¿Su vivienda posee los servicios de energía eléctrica?

| | |
|-----------|-----------|
| a) No () | b) Si () |
|-----------|-----------|
3. ¿Usted cuenta con conexión a internet en su hogar?

| | |
|-----------|-----------|
| a) No () | b) Si () |
|-----------|-----------|
4. ¿Su vivienda cuenta con agua y desagüe?

| | |
|-----------|-----------|
| a) No () | b) Si () |
|-----------|-----------|
5. ¿Existen menores en edad escolar en su familia?

| | |
|------------------------------------|-----------|
| a) No () <i>Pase a pregunta 8</i> | b) Si () |
|------------------------------------|-----------|
6. ¿Con qué frecuencia los menores en edad escolar asisten a sus centros educativos?

| | | | |
|-------------------|---------------------|--|--|
| a) Nunca () | d) Casi siempre () | | |
| b) Casi nunca () | e) Siempre () | | |
| c) A veces () | | | |
7. ¿Con qué frecuencia usted y los miembros de su familia asisten a sus atenciones médicas?

| | | | |
|-------------------|---------------------|--|--|
| a) Nunca () | d) Casi siempre () | | |
| b) Casi nunca () | e) Siempre () | | |
| c) A veces () | | | |
8. ¿Considera que el servicio de seguridad ciudadana mejoró en los últimos años?

| | |
|-----------|-----------|
| a) No () | b) Si () |
|-----------|-----------|

