



UNIVERSIDAD ANDINA
NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ
FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES



**IMPACTO DE LA INVERSIÓN EN EL ÍNDICE DEL DESARROLLO
HUMANO EN EL DISTRITO DE PICHACANI – LARAQUERI
ENTRE EL 2020 - 2024**

TESIS PRESENTADA POR:

KARINA MARIBEL CHAMBILLA CHECALLA

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
LICENCIADO EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS
INTERNACIONALES**

**PUNO – PERÚ
2025**



UNIVERSIDAD ANDINA

NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

**IMPACTO DE LA INVERSIÓN EN EL ÍNDICE DEL DESARROLLO
HUMANO EN EL DISTRITO DE PICHACANI - LARAQUERI,
ENTRE EL PERIODO 2020 – 2024**

TESIS PRESENTADA POR:

Bach. KARINA MARIBEL CHAMBILLA CHECALLA

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

LICENCIADO EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

APROBADA POR EL JURADO REVISOR:

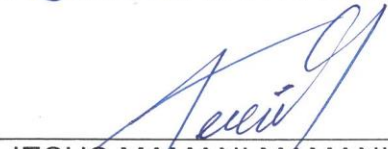
PRESIDENTE


Dr. HILARIO CONDORI MAMANI

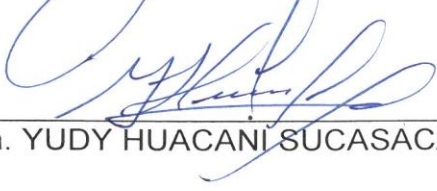
PRIMER MIEMBRO


Dra. BERTHA BEJAR PARRA

SEGUNDO MIEMBRO


Dr. JESUS MAMANI MAMANI

ASESOR DE TESIS


Dra. YUDY HUACANI SUCASACA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN : ECONOMIA SECTORIAL – P16



UNIVERSIDAD ANDINA "NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"

RESOLUCIÓN N° 321-2025-D-FCCF-UANCV-J

Juliaca, 26 de noviembre del 2025

VISTOS: El Oficio No 048-2025-DUI-FCCF-UANCV de fecha 24 de noviembre del 2025, emitido por la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, y el **Expediente N° CU – 12188** presentado por el (la) Bachiller: **CHAMBILLA CHECALLA KARINA MARIBEL**, quien **solicita nominación jurados, fecha y hora de sustentación**, para rendir el examen de sustentación y defensa de la tesis titulada: **IMPACTO DE LA INVERSIÓN EN EL ÍNDICE DEL DESARROLLO HUMANO EN EL DISTRITO DE PICHACANI - LARAQUERI ENTRE EL 2020 - 2024** para optar el Título profesional de **LICENCIADO EN ECONOMIA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**, que fue revisada por el Director de la Unidad de Investigación y el Decano de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras,

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con el artículo 8°, numeral b) del Reglamento General de Grados y Títulos de la UANCV vigente, es procedente acceder a la petición del interesado.

Que, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos plasmado en la Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

Y estando, la opinión favorable de la Directora de la Unidad de Investigación y la Decana de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, y las atribuciones que confiere el artículo 28° del Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: DECLARAR APTO para la sustentación presencial del informe Final de la Investigación (borrador de Tesis) el (la) bachiller: **CHAMBILLA CHECALLA KARINA MARIBEL**, sorteo de jurado de la Tesis titulada: **IMPACTO DE LA INVERSIÓN EN EL ÍNDICE DEL DESARROLLO HUMANO EN EL DISTRITO DE PICHACANI - LARAQUERI ENTRE EL 2020 - 2024** para optar el Título profesional de **LICENCIADO EN ECONOMIA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES** en virtud de los considerandos expuestos.

ARTÍCULO SEGUNDO: NOMINAR JURADOS para la sustentación presencial y defensa de la tesis a los siguientes docentes ordinarios:

Presidente	: Dr. HILARIO CONDORI MAMANI
1er Miembro	: Dra. BERTHA BEJAR PARRA
2do Miembro	: Dr. JESUS MAMANI MAMANI
Asesor	: Dra. YUDY HUACANI SUCASACA

ARTÍCULO TERCERO.- PROGRAMAR FECHA Y HORA de sustentación como se detalla:

Lugar	: Salón de Grados de la FCCF
Fecha	: JUEVES 04 de diciembre del 2025
Hora	: 11:00 A.M

ARTÍCULO CUARTO.- DISPONER que la comisión de Grados y Títulos de la facultad, secretarías académicas y administrativas, quedan encargados del cumplimiento de la presente resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

DISTRIBUCIÓN:

- Jurados	(3)
- Interesados	(1)2
- Archivo	(1)



Dr. BERTHA BEJAR PARRA
Directora (a) de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras



UNIVERSIDAD ANDINA "NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"

RESOLUCIÓN N° 523 - 2025-DUI-FCCF-UANCV-J

Juliaca, 30 de setiembre del 2025

Visto: el Expediente N° 2025-CU-8842 de fecha 28 de setiembre del 2025, del Bach. CHAMBILLA CHECALLA KARINA MARIBEL, quien solicita Revisión de Informe Final de la Investigación (Borrador de Tesis) y el Anexo (04 o 05) "Ficha de Opinión del Informe Final de la Investigación" que fue revisada por el Comité de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, Escuela Profesional de ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES.

CONSIDERANDO:

Que, las Unidades de Investigación son unidades académicas que agrupan a docentes y estudiantes de diversas disciplinas, en razón del desarrollo de investigación científica, tecnológica y humanista de acuerdo al Estatuto Universitario Modificado 2020 de nuestra primera Casa Superior de Estudios.

Que, el (la) Bach. CHAMBILLA CHECALLA KARINA MARIBEL, quien solicita la revisión y aprobación de la propuesta de Investigación titulado: **IMPACTO DE LA INVERSIÓN EN EL ÍNDICE DEL DASARROLLO HUMANO EN EL DISTRITO DE PICHACANI - LARAQUERI, ENTRE EL PERIODO 2020 - 2024**, asimismo fue aprobado para su ejecución de informe final (borrador de tesis) con **RESOLUCIÓN N° 299-2025-DUI-FCCF-UANCV-J**, conducente para optar el Título profesional de **LICENCIADA EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**, y

Que, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos plasmado en la Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

Que, el Comité de Investigación emitió su opinión favorable a la propuesta de investigación.

Que, el Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, corroboro la propuesta del (a) **ASESOR (a) Dra. YUDY HUACANI SUCASACA**, quien debe estar acreditado y facultado para orientar y ayudar al asesorado en el proceso de elaboración del trabajo de investigación (Tesis) y,

Estando, la opinión favorable del comité de Investigación, en concordancia con el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R, de conformidad a lo que establece la Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738 y Modificatoria N° 24661 y el Estatuto de la UANCV, que confiere facultades a la unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR Y AUTORIZAR EL INFORME FINAL DE LA INVESTIGACIÓN (BORRADOR DE TESIS) para la **REVISIÓN DE SIMILITUD TURNITIN**, del tema: **IMPACTO DE LA INVERSIÓN EN EL ÍNDICE DEL DASARROLLO HUMANO EN EL DISTRITO DE PICHACANI - LARAQUERI, ENTRE EL PERIODO 2020 - 2024**, presentado por el (la) Bachiller: **CHAMBILLA CHECALLA KARINA MARIBEL**, para optar el Título profesional de **LICENCIADA EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**, en virtud de los considerandos expuestos.

ARTÍCULO SEGUNDO: RATIFICAR como **ASESOR(a)** al: **Dra. YUDY HUACANI SUCASACA**.

ARTÍCULO TERCERO: DISPONER que la Facultad, secretarías académicas y administrativas, queden encargados del cumplimiento de la presente Resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

DISTRIBUCIÓN:

- Interesados (1)
- Archivo (1)

UNIVERSIDAD ANDINA
"NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"

Dra. Yudy Huacani Sucasaca
DIRECTORA DE LA UNIDAD DE
INVESTIGACIÓN FCCF



UNIVERSIDAD ANDINA "NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"

RESOLUCIÓN N° 299 - 2025-DUI-FCCF-UANCV-J

Juliaca, 11 de agosto del 2025

Visto: el Expediente N° 4620 de fecha 18 de junio del 2025, el cual solicita Revisión de Propuesta de Investigación y el **Anexo (02 o 03) "Ficha de Opinión de la Propuesta de Investigación"** que fue revisada por el Comité de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, Escuela Profesional de **ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**.

CONSIDERANDO:

Que, las Unidades de Investigación son unidades académicas que agrupan a docentes y estudiantes de diversas disciplinas, en razón del desarrollo de investigación científica, tecnológica y humanista de acuerdo al Estatuto Universitario Modificado 2020 de nuestra primera Casa Superior de Estudios.

Que, el (la) Bach. **CHAMBILLA CHECALLA KARINA MARIBEL**, quien solicita la revisión y aprobación de la propuesta de Investigación titulado: **IMPACTO DE LA INVERSIÓN EN EL ÍNDICE DEL DESARROLLO HUMANO EN EL DISTRITO DE PICHACANI – LARAQUERI, ENTRE EL PERIODO 2020 - 2024**, la misma que pertenece a la línea de investigación: **ECONOMÍA SECTORIAL – P16**, conducente para optar el Título profesional de **LICENCIADO EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**, y

Que, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos plasmado en la Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

Que, el Comité de Investigación emitió su opinión favorable a la propuesta de investigación.

Que, la Directora de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, Escuela Profesional de Economía y Negocios Internacionales, corrobora la propuesta del (a) ASESOR (a) **Dra. YUDY HUACANI SUCASACA**, quien debe estar acreditado y facultado para orientar y ayudar al asesorado en el proceso de elaboración del trabajo de investigación (Tesis) y,

Estando, la opinión favorable del comité de Investigación, en concordancia con el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R, de conformidad a lo que establece la Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738 y Modificatoria N° 24661 y el Estatuto de la UANCV, que confiere facultades a la unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR Y AUTORIZAR LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN titulado **IMPACTO DE LA INVERSIÓN EN EL ÍNDICE DEL DESARROLLO HUMANO EN EL DISTRITO DE PICHACANI – LARAQUERI, ENTRE EL PERIODO 2020 - 2024**, presentado por el (la) Bachiller: **CHAMBILLA CHECALLA KARINA MARIBEL**, en virtud de los considerados expuestos.

ARTÍCULO SEGUNDO: RECONOCER como ASESOR(a) al (a): **Dra. YUDY HUACANI SUCASACA**

ARTÍCULO TERCERO: DISPONER que la Facultad, secretarías académicas y administrativas, queden encargados del cumplimiento de la presente Resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

DISTRIBUCIÓN:

- Interesados (1)
- Archivo (1)

UNIVERSIDAD ANDINA
"NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"
[Firma]
Dra. Yudy Huacani Sucasaca
Directora de la Unidad de Investigación



KARINA MARIBEL CHAMBILLA CHECALLA

IMPACTO DE LA INVERSIÓN EN EL ÍNDICE DEL DESARROLLO HUMANO EN EL DISTRITO DE PICHACANI – LARAQUERI ENT...

 TESIS DE PREGRADO

Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:oid::13016:544013735

Fecha de entrega

2 ene 2026, 18:40 GMT-5

Fecha de descarga

2 ene 2026, 20:14 GMT-5

Nombre del archivo

T036_70140438_T.docx

Tamaño del archivo

8.8 MB

76 páginas

10.693 palabras

61.056 caracteres



17% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- ▶ Bibliografía
- ▶ Coincidencias menores (menos de 10 palabras)

Fuentes principales

- 14%  Fuentes de Internet
- 5%  Publicaciones
- 14%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

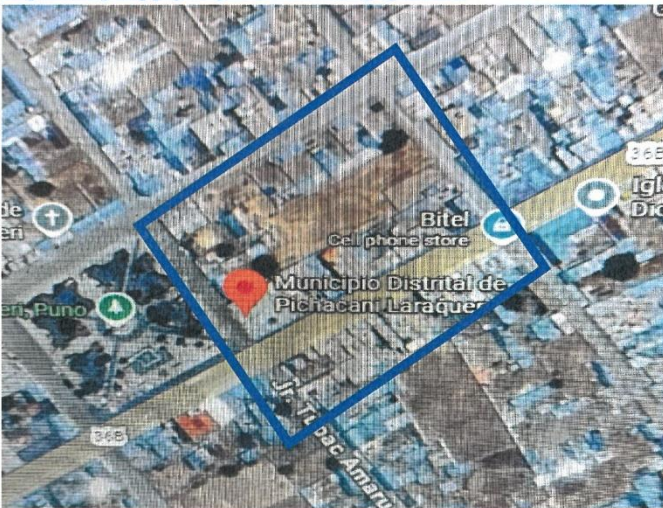
Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.



Metadatos complementarios - UANCV

IMPACTO DE LA INVERSIÓN EN EL ÍNDICE DEL DESARROLLO HUMANO EN EL DISTRITO DE PICHACANI – LARAQUERI ENTRE EL 2020 - 2024	
Datos de autor	
Nombres y apellidos	KARINA MARIBEL CHAMBILLA CHECALLA
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	70140438
URL de ORCID	https://orcid.org/0009-0004-7317-1705
Datos de asesor	
Nombres y apellidos	YUDY HUACANI SUCASACA
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	40673820
URL de ORCID	https://orcid.org/0009-0008-3275-5586
Datos del jurado	
Presidente del jurado	
Nombres y apellidos	HILARIO CONDORI MAMANI
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	02385723
Miembro del jurado 1	
Nombres y apellidos	BERTHA BEJAR PARRA
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	02387777
Miembro del jurado 2	
Nombres y apellidos	JESUS MAMANI MAMANI
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	02425043

Datos de investigación	
Línea de investigación	ECONOMÍA SECTORIAL – P16
Grupo de investigación	No aplica
Agencia de financiamiento	Sin financiamiento
País: Perú Departamento: Puno Provincia: Puno Distrito: Laraqueri Coordenadas: Latitud: -16.149704 Longitud: -70.063143 https://maps.app.goo.gl/rrCM6BrcatgdgAPHA	
Ubicación geográfica de la investigación	
Año o rango de años en que se realizó la investigación	Agosto 2025 Noviembre 2025
URL de disciplinas OCDE https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.02.00 (concytec-pe.github.io)	Economía, Negocios https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.02.00 Economía https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.02.01

UNIVERSIDAD ANDINA
"NESTOR CACERES VELASQUEZ"
Dra. Nelly Baracana Cusaca
DIRECTORA DE LA UNIDAD DE
INVESTIGACIÓN FCCP



TESIS UANCV



VICERRECTORADO DE
INVESTIGACIÓN
"OFICINA DE INVESTIGACIÓN"



DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD Y RESPONSABILIDAD

Yo KARINA MARIBEL CHAMBILLA CHECALLA, identificado con DNI
Nro. 70140438 en mi condición de egresado de:

- ☒ Escuela Profesional
☐ Programa de Segunda Especialidad,
☐ Programa de Maestría o Doctorado

ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

informo que he elaborado el/la ☒ Tesis o ☐ Trabajo de Investigación, ☐ Trabajo Académico
denominada:
IMPACTO DE LA INVERSIÓN EN EL ÍNDICE DEL DESARROLLO HUMANO EN EL
DISTRITO DE PICHACANI – LARAQUERI ENTRE EL 2020 - 2024

Asesorado por: Dra. YUDY HUACANI SUCASACA

Es un tema original.

Declaro que el presente trabajo de tesis es elaborado por mi persona y **no existe plagio/copia** de ninguna naturaleza, en especial de otro documento de investigación (tesis, revista, texto, congreso, o similar) presentado por persona natural o jurídica alguna ante instituciones académicas, profesionales, de investigación o similares, en el país o en el extranjero.

Dejo constancia que las citas de otros autores han sido debidamente identificadas en el trabajo de investigación, por lo que no asumiré como tuyas las opiniones vertidas por terceros, ya sea de fuentes encontradas en medios escritos, digitales o Internet.

Asimismo, ratifico que soy plenamente consciente de todo el contenido de la tesis y asumo la responsabilidad de cualquier error u omisión en el documento, así como de las connotaciones éticas y legales involucradas.

El incumplimiento de lo declarado da lugar a responsabilidad del declarante, en consecuencia; a través del presente documento asumo frente a terceros, la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez y/o la Administración Pública toda responsabilidad que pueda derivarse por el trabajo final presentado. Lo señalado incluye responsabilidad pecuniaria incluido el pago de multas u otros por los daños y perjuicios que se ocasionen.

Juliaca 04 de Diciembre del 2025


Firma del Asesor
(obligatoria)


FIRMA (obligatoria)


Huella

A DE INVESTIGACIÓN

<http://repositorio.uancv.edu.pe/>



DEDICATORIA

A mi Madre ... y a mi Padre..., quienes me enseñaron el valor de la educación y me apoyaron incondicionalmente en mi búsqueda de conocimiento. Su amor, sacrificio y dedicación han sido fuente de inspiración para mi trabajo y logros. A mi querida esposa



AGRADECIMIENTO
Agradezco Profundamente a



INDICE GENERAL

DEDICATORIA.....	9
AGRADECIMIENTO	10
INDICE GENERAL.....	11
ÍNDICE DE TABLAS	15
ÍNDICE DE ANEXOS.....	16
RESUMEN	17
ABSTRACT	19
CAPÍTULO I	22
ASPECTOS GENERALES	22
1.1 Descripción del problema.....	22
1.2 Formulación del problema.....	24
1.2.1 Problema general	24
1.2.2 Problemas específicos	24
1.3 Justificación	24
1.3.1 Justificación teórica	25
1.3.2 Justificación práctica.....	25
1.3.3 Justificación metodológica.....	26
1.4 Objetivos de la investigación.....	26



1.4.1 Objetivo General.....	26
1.4.2 Objetivo Específicos	27
1.5 Hipótesis.....	27
1.5.1 Hipótesis general	27
1.5.2 Hipótesis Específicas	27
1.6 Variables.....	28
1.6.1 Variable Independiente: Inversión publica	28
1.6.2 Variable Dependiente: IDH.....	28
1.6.3 Operacionalización de variable	28
CAPÍTULO II	20
FUNDAMENTOS TEÓRICOS	20
2.1 Antecedentes	20
2.1.1 Antecedente Internacionales	20
2.1.2 Antecedente Nacionales.....	21
2.1.3 Antecedentes locales	24
2.2 Bases teóricas	27
2.2.1 Inversión publica.....	27
2.2.2 Definición de términos	29
2.2.3 Índice de Desarrollo Humano (IDH)	30



2.2.4 Infraestructura.....	31
2.2.5 Acceso a servicios básicos vinculados a la educación	32
2.2.6 Desarrollo económico	33
2.3 Definición de términos.....	33
2.3.1 Crecimiento económico	33
2.3.2 Desarrollo económico	34
2.3.3 Desarrollo Humano.....	34
2.3.4 Índice de desarrollo Humano (IDH)	34
CAPÍTULO III	36
METODOLOGIA	36
3.1 Métodos de investigación.....	36
3.1.1 Método estadístico.....	36
3.2 Diseño de la investigación	36
3.2.1 Enfoque cuantitativo	36
3.2.2 Diseño no experimental.....	37
3.2.3 Diseño longitudinal	37
3.3 Población y muestra.....	37
3.4 Técnicas e instrumento de recogida de información	38
3.5 Constratacion de hipótesis.....	38



CAPITULO IV.....	40
ANÁLISIS DE RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	40
4.1 Presentación de resultados.....	40
4.2 Prueba de hipótesis.....	41
4.3 Efecto de la inversión pública en el Índice de Desarrollo Humano del distrito Pichacani - Laraqueri.....	42
Referencias bibliográficas	52
ANEXO.....	55



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Operacionlización de Variables.....	28
Tabla 2 Prueba de normalidad Kolgomorov.....	41
Tabla 3 Correlación de Spearman del nivel de inversión pública y el índice de Desarrollo Humano (IDH), 2020 – 2024	42
Tabla 4 Resultado de la estimación del modelo econométrico.....	43



ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1 Matriz de consistencia	55
Anexo 2 RESULTADOS EN SPSS.....	56

RESUMEN

La investigación examina cómo la inversión pública afecta el índice de desarrollo humano del distrito de Pichacani Laraqueri entre los años 2020 y 2024, utilizando un enfoque cuantitativo, un diseño no experimental longitudinal y una revisión documental. Aunque la información oficial no proporciona un desglose distrital adecuado para evaluar con exactitud los impactos locales, se examina la inversión en educación, salud, transporte, saneamiento y agropecuaria.

Se observó que las series de desarrollo humano e inversión no tenían una distribución normal según los tests de normalidad, por lo que se utilizó la correlación de Spearman. Se encontró una correlación negativa y débil entre el índice de desarrollo humano y la inversión pública, con un coeficiente de -0.237 , un valor p de 0.068 y una muestra de sesenta observaciones; estos resultados no alcanzan la significancia estadística.

Los coeficientes para la salud, la educación, el saneamiento, el transporte y la agricultura no resultaron significativos en la estimación por mínimos cuadrados con variables sectoriales. A pesar de que se observó una significancia conjunta en los datos de F , la capacidad de explicación total estuvo cerca de 0.198 . En resumen, La información no respalda una relación directa y significativa entre las inversiones y el avance humano en el distrito, sugiriendo que es crucial optimizar la focalización, la implementación y el seguimiento del gasto para lograr avances en ingresos, educación y bienestar sanitario.



ABSTRACT

This study examines how public investment affects the Human Development Index of the Pichacani Laraqueri district between 2020 and 2024, using a quantitative approach, a longitudinal non-experimental design, and a documentary review. Although official information does not provide an adequate district breakdown to accurately assess local impacts, investment in education, health, transportation, sanitation, and agriculture is examined.

The human development and investment series were found to be non-normally distributed according to normality tests, so Spearman's correlation was used. A weak, negative correlation was found between the Human Development Index and public investment, with a coefficient of -0.237, a p-value of 0.068, and a sample of sixty observations; these results did not reach statistical significance.

The coefficients for health, education, sanitation, transportation, and agriculture were not significant in the least squares estimation with sectoral variables. Although overall significance was observed in the F data, the overall explanatory power was close to 0.198. In summary, the data do not support a direct and strong impact of investments on the district's human development and indicate that improved targeting, execution, and tracking of expenditures are needed to achieve progress in terms of income, education, and health.

INTRODUCCIÓN

El Índice de Desarrollo Humano es una medida compuesta que combina la educación, la salud y los ingresos; se emplea para evaluar el bienestar más allá del crecimiento económico. El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo ha reportado recientemente que, a pesar de los progresos en inversión y gasto público, aún existen desigualdades que impiden un desarrollo justo. En este contexto, es relevante investigar si la implementación de la inversión pública se traduce en un aumento del bienestar humano en niveles subnacionales.

La pregunta que trata este estudio es la siguiente: ¿Cuál es el impacto de invertir en el índice de desarrollo humano del distrito de Pichacani – Laraqueri entre 2020 y 2024? El propósito general es establecer el impacto de la inversión en dicho índice en la zona, mientras que los fines particulares analizan las repercusiones de la inversión en infraestructura sanitaria, en el acceso a servicios educativos y en el progreso económico local. El objetivo es proporcionar pruebas empíricas que sean útiles para la priorización de recursos públicos en el área.

La justificación tiene dos partes. En el ámbito académico, El estudio contribuye al diálogo sobre la conexión entre el desarrollo humano y el gasto público, en relación con trabajos anteriores que analizan cómo las inversiones en los sectores de salud y educación influyen en el bienestar. En el plano práctico, proporciona insumos para la gestión a nivel local y regional, al dirigir las decisiones de asignación y ejecución hacia resultados que puedan ser verificados en cuanto a salud, educación e ingresos.



En términos metodológicos, la investigación utiliza un enfoque cuantitativo de diseño no experimental y longitudinal, sin alterar las variables, analizando las relaciones y los cambios a través del periodo comprendido entre 2020 y 2024. Se utiliza el análisis de información secundaria obtenida de fuentes oficiales y análisis de documentos enfocados a estadísticas sectoriales en el distrito e informes de administración presupuestaria. La población incluye a ciudadanos del Departamento de Puno, mientras que la muestra incluye a residentes de Picachani - Laraqueri..

La estructura de la tesis es la siguiente. Los elementos generales, la formulación del problema, los propósitos, las hipótesis y la justificación se describen en el capítulo I. Los principios conceptuales y teóricos se desarrollan en el capítulo II. La metodología, que abarca el enfoque, el diseño, la población y la muestra, así como las técnicas y los instrumentos utilizados, es expuesta en el capítulo III. El capítulo IV presenta los hallazgos y la verificación de hipótesis, analizando cómo la inversión afecta el índice de desarrollo humano del distrito. Por último, se exponen las conclusiones, las sugerencias, la bibliografía y los anexos.

CAPÍTULO I

ASPECTOS GENERALES

1.1 Descripción del problema

En cualquier lugar del mundo, hay un indicador que fue creado por el programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), llamado IDH o Índice de Desarrollo Humano. Este índice es una medida compuesta que analiza el avance en tres aspectos esenciales: la educación, los ingresos y la salud. Este parámetro ha sido valioso para evaluar las diferencias en el avance entre naciones a nivel mundial y guiar las estrategias gubernamentales destinadas a elevar el bienestar de la población. Sin embargo, el Informe sobre Desarrollo Humano 2023/2024 indica que, a pesar de los avances en inversión y gasto público, persisten desafíos significativos en la reducción de las desigualdades y la promoción de un desarrollo equitativo (PNUD, 2024).

En Perú, la descentralización concede a los gobiernos locales y regionales más responsabilidades en cuanto al gasto e inversión públicos (CEPAL, 2022). A través de la plataforma Invierte.pe se pueden detectar esfuerzos que buscan disminuir las disparidades en infraestructura y cobertura de servicios, Asegurarse de que las inversiones estén en concordancia con los propósitos estratégicos a nivel regional y nacional. El Presupuesto por Resultados actúa como un marco de guía que garantiza que los fondos del estado se conviertan en servicios y bienes con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los pobladores. Sin embargo, la subejecución del presupuesto y el escaso progreso de indicadores sociales fundamentales (MEF, s. f.) muestran que todavía existen retos en cuanto a la eficacia y eficiencia del gasto.

La inversión pública, por su parte, se comprende como los fondos que el estado destina para el establecimiento, mejora o renovación de estructuras y servicios con la meta de impulsar el desarrollo socioeconómico de la nación. Por otra parte, la inversión pública representa todos los desembolsos de dinero que hace el gobierno para financiar sus programas y/o actividades. El éxito de las herramientas se basa en una planificación estratégica y también en una ejecución eficaz que asegure resultados concretos en el bienestar de la gente. Con el propósito de conectar la entrega de recursos con resultados determinados y medibles MEF, se han puesto en marcha sistemas públicos para el escenario peruano, como "Invierte.pe" (Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones) y "PpR" (Presupuesto por Resultados). (s.f.)

El distrito de Pichicani - Laraqueri, situado en la provincia de Puno, ha pasado por cambios notables en términos de crecimiento poblacional y desarrollo local durante las últimas décadas. Este es el lugar elegido para realizar la investigación. De acuerdo con el INEI, los datos demográficos del distrito han experimentado cambios importantes, esto ha provocado una mayor demanda para optimizar y expandir los servicios fundamentales y la infraestructura con el fin de mejorar la calidad de vida de los ciudadanos. En este contexto, las autoridades locales han asignado la mayor cantidad de recursos a áreas esenciales como salud, educación (inicial, primaria y secundaria) y transporte con el objetivo de reducir las desigualdades históricas que impactan a las zonas altoandinas. Sin embargo, es esencial establecer si estos recursos han tenido un resultado positivo en el Índice de Desarrollo Humano (IDH) local, particularmente cuando se detectan brechas socioeconómicas persistentes a nivel macro. En Pichicani - Laraqueri, La

escasez de estudios especializados sobre la relación entre el desarrollo humano y la inversión pública muestra una demanda evidente de investigaciones exhaustivas que respalden la planificación de políticas públicas y la distribución del presupuesto con criterios equitativos a nivel territorial.

1.2 Formulación del problema

1.2.1 Problema general

- ¿Cuál es el impacto de la inversión pública en el Índice de Desarrollo Humano del distrito de Pichacani – Laraqueri durante el período 2020–2024?

1.2.2 Problemas específicos

- ¿En qué medida la inversión pública en infraestructura incide en los indicadores de salud del distrito de Pichacani – Laraqueri entre 2020 y 2024?
- ¿En qué medida la inversión pública en educación incide en el acceso y la permanencia en los servicios educativos del distrito de Pichacani – Laraqueri entre 2020 y 2024?
- ¿En qué medida la inversión pública orientada al desarrollo económico local incide en el ingreso per cápita de los habitantes del distrito de Pichacani – Laraqueri en el periodo 2020–2024?

1.3 Justificación

La capacidad adquisitiva de los hogares es baja, el desempeño educativo todavía no alcanza los estándares internacionales y hay brechas persistentes en cuanto a salud y empleo. Todo esto demuestra que la asignación del presupuesto podría no estar satisfaciendo adecuadamente las necesidades reales de la ciudadanía. El propósito de

esta investigación es contribuir al análisis empírico de esta situación utilizando herramientas econométricas, con el objetivo de ofrecer información importante para mejorar la planificación de la inversión pública. La meta es brindar evidencias útiles en políticas públicas futuras que se centren en la equidad social y el desarrollo sostenible, estableciendo una conexión directa con el grado de ejecución del presupuesto con los resultados del IDH.

1.3.1 Justificación teórica

El estudio usa la teoría del desarrollo humano formulada por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), que concibe al desarrollo no únicamente como una expansión económica, sino además como una expansión de las capacidades y oportunidades de las personas. En este sentido, la inversión del gobierno se convierte en una herramienta esencial para disminuir las desigualdades en el trabajo, la salud y la educación, que son aspectos fundamentales del Índice de Desarrollo Humano (IDH). Examinar cómo la inversión en el IDH afecta al distrito de Pichicani Laraqueri va a posibilitar verificar, desde un enfoque empírico, la veracidad de dichas teorías a nivel local y contribuirá a la discusión académica acerca de cuán eficaz es destinar presupuesto en regiones con restricciones estructurales.

1.3.2 Justificación práctica

Esta investigación en la practica tiene como objetivo producir información que sea útil para tomar decisiones relacionadas con la administración pública a nivel local. La necesidad de Se hace evidente la eficacia de la inversión hecha en el distrito examinando

la escasa capacidad adquisitiva de las familias, del escaso rendimiento educativo en comparación con las normas internacionales y de las diferencias persistentes en materia laboral y sanitaria. Al examinar el nivel de correlación entre la inversión y los progresos en el IDH, se proporcionará evidencia específica que puede asesorar a los gobiernos locales, regionales y nacionales en la creación de políticas públicas más efectivas, inclusivas y sostenibles. Por lo tanto, Los descubrimientos de esta tesis pueden servir como instrumento de consulta para optimizar la planificación y el orden prioritario de los recursos públicos.

1.3.3 Justificación metodológica

La investigación, desde el punto de vista metodológico, ofrece un enfoque cuantitativo y empírico, que se basa en la utilización de instrumentos econométricos que posibilitan determinar la conexión entre el grado de ejecución del presupuesto y el progreso del IDH durante la etapa 2020-2024. Este enfoque ayuda a que el análisis tenga rigor científico, ya que disminuye el sesgo subjetivo y proporciona resultados que pueden ser verificados. Además, la elección de este diseño metodológico tiene como objetivo evaluar con exactitud la efectividad de las políticas de inversión pública en un distrito concreto, lo que mejora el aporte académico y la implementación práctica del estudio.

1.4 Objetivos de la investigación

1.4.1 Objetivo General

- Determinar el impacto de las inversiones en el Índice de Desarrollo Humano del distrito de Pichicani - Laraqueri durante el período 2020-2024

1.4.2 Objetivo Específicos

- Evaluar el impacto que tiene la inversión pública en infraestructura sobre los indicadores de salud en Pichicani - Laraqueri entre 2020 y 2024.
- Analizar el impacto de la inversión pública destinada a servicios educativos en el acceso a la educación de la población de Pichicani - Laraqueri (2020-2024).
- Examinar el impactó entre la inversión pública en el desarrollo económico de la población del distrito de Pichicani - Laraqueri entre los años 2020-2024

1.5 Hipótesis

1.5.1 Hipótesis general

- La inversión pública tiene un impacto significativo positivo en el Índice de Desarrollo Humano en el distrito de Pichicani - Laraqueri durante el periodo 2020-2024.

1.5.2 Hipótesis Específicas

- La inversión pública en infraestructura tiene un impacto positivo en los indicadores de salud del distrito de Pichicani - Laraqueri entre los años 2020-2024.
- La inversión pública en educación incrementa el acceso y la calidad educativa en el distrito de Pichicani - Laraqueri entre los años 2020-2024.
- Existe una correlación positiva entre la inversión pública y el desarrollo económico del desarrollo humano en el distrito de Pichicani - Laraqueri 2020-2024.

1.6 Variables

1.6.1 Variable Independiente: Inversión pública

Son los desembolsos efectuados por las Entidades con cargo a los créditos presupuestarios asignados, que corresponden a gastos corrientes, de capital y al servicio de la deuda, y que se destinan a la prestación de servicios públicos y a la ejecución de acciones alineadas con sus funciones y objetivos institucionales (MEF, 2025).

1.6.2 Variable Dependiente: IDH

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) es un indicador general que refleja el nivel de desarrollo humano de un país. Evalúa el progreso promedio en tres dimensiones fundamentales (MEF, 2025):

- Garantizar que las inversiones estén alineadas con los objetivos estratégicos a nivel regional y nacional.
- La tasa de alfabetización en personas adultas (con una ponderación de dos tercios) y la media de las tasas brutas de matrícula en los grados de educación primaria, secundaria y superior (con una ponderación de un tercio) se utilizan para calcular el acceso al conocimiento.
- Para calcular el nivel de vida de cada persona, se toma en cuenta el PIB per cápita, que se ajusta según la PPA y se expresa en dólares estadounidenses. Esto facilita una comparación más exacta del bienestar económico entre diversas naciones.

1.6.3 Operacionalización de variable

Tabla 1



Operacionalización de Variables



Variable	Definición conceptual	Dimensiones	Indicadores	Técnicas de recolección de información	Instrumentos de recolección
Inversión pública	Gasto público en infraestructura, servicios y otros con objetivos a impulsar el crecimiento económico y bienestar social (Talledo, L., 2024).	Inversión en salud	Gasto en infraestructura de salud Gasto en servicios de salud	Revisión bibliográfica	Datos secundarios
		Inversión en educación	Gasto en infraestructura de educación		
		Gasto social	Gasto en programas sociales		
Índice del Desarrollo Humano	Es un índice estadístico que sirve como herramienta para el desarrollo social mundial Lind, N. (1992).	Salud y bienestar	Esperanza de vida Tasa de acceso a servicios públicos	Revisión bibliográfica	Datos secundarios
		Nivel educativo	Años promedio de escolaridad Años esperados de escolaridad		
		Nivel de vida	Ingreso per cápita		

NOTA: elaboración propia

CAPÍTULO II

FUNDAMENTOS TEÓRICOS

2.1 Antecedentes

2.1.1 Antecedente Internacionales

En su tesis "Un análisis del Gasto Público y el Crecimiento Económico para Ecuador período 2000-2022", Gómez-Bermeo y Sarmiento Moscoso (2023) realizan un estudio. Se utilizaron los métodos de cointegración de Engle-Granger, el procedimiento de Johansen y la prueba Zivot-Andrews para examinar la conexión entre el PIB y tres tipos de gasto: total, corriente y formación bruta del capital fijo. Los resultados corroboraron la legitimidad de la Ley de Wagner en lo concerniente al gasto total y corriente, evidenciando que un crecimiento económico lleva a un aumento del gasto del Estado. Finalmente, no se encontraron evidencias o resultados que respaldaran la perspectiva keynesiana, ya que el gasto público no tuvo un impacto notable en el crecimiento económico de 2000 a 2022. El estudio concluye que, en Ecuador, el crecimiento económico precede y determina el gasto público, especialmente el corriente. Por otro lado, la inversión en capital fijo no tiene una relación significativa con el desarrollo de la economía.

En su tesis "La inversión extranjera directa y el desarrollo humano en los países de América Latina, período 2000-2020", Gamarra (2022) realizó una investigación que analizó cómo la Inversión Extranjera Directa (IED) impactó el avance socioeconómico de 23 países de América latina durante dos décadas. Se utilizaron métodos econométricos avanzados en el análisis, como por ejemplo modelos de panel, pruebas de

estacionariedad, estimadores de efectos fijos y estudios de cointegración. Los hallazgos revelaron que la inversión directa por parte de extranjeros tiene un efecto positivo y significativo desde el punto de vista estadístico en el Índice de Desarrollo Humano (IDH) de la región. No obstante, se notó que este impacto cambia de manera significativa entre naciones, lo que señala que su eficacia está determinada por factores como la calidad institucional, el clima político y el marco regulatorio.

2.1.2 Antecedente Nacionales

Vargas, G. (2023) elaboró su tesis bajo el título *“La ejecución presupuestal y el índice de desarrollo humano en la región Cusco entre los años 2000 - 2021”*. Esta tesis tuvo como objetivo el analizar la conexión que hay entre la ejecución presupuestaria del gobierno regional y los niveles del Índice de Desarrollo Humano (IDH) en dicho periodo. La investigación desarrollo en un enfoque cuantitativo, con un diseño no experimental y de tipo correlacional ya que no utilizo las variables en el presente, además, empleo datos secundarios que provienen de fuentes oficiales como el MEF y el INEI.. Para hacer el procesamiento y análisis de datos se empleó el programa estadístico STATA, aplicando pruebas como la correlación de Spearman. Los resultados mostraron que hay una correlación altamente significativa entre la ejecución y el IDH, como resultado obtuvimos un coeficiente Rho de 0.973, lo que indica una vinculación directa y muy fuerte; también se determinó que el 96.35% de la variación en el IDH puede explicarse por la ejecución presupuestal. Este resultado demuestra que mejorar la eficiencia de la ejecución presupuestal mejora aspectos como salud educación e ingresos lo que conlleva al desarrollo humano, Subrayando la relevancia de una adecuada asignación y administración del presupuesto para optimizar el bienestar de la ciudadanía. No obstante,



se continúa evidenciando que todavía existen deficiencias en la manera en que se ejecutan las acciones y en lo que se quiere conseguir. En conclusión, el trabajo sugiere que políticas orientadas a mejorar la eficiencia del gasto público pueden convertirse en un instrumento clave para reducir las brechas de desarrollo en regiones descentralizadas del país.

Odar, Y. (2023) llevó a cabo una investigación titulada "Relación entre el gasto público municipal de la provincia de Jaén y el Índice de Desarrollo Humano, 2011-2019". El estudio examinó cómo el gasto público municipal afectó el Índice de Desarrollo Humano (IDH) en las doce provincias de Jaén. En esta investigación es de carácter no experimental y con enfoque correlacional donde se utilizaron las estadísticas descriptivas e inferenciales. Los resultados han demostrado que, no existe como tal una conexión característica entre ambas variables, que indica que el desarrollo humano no se ve significativamente afectado por los gastos municipales cuando este mismo alcanza niveles bajos. Además, se logró identificar cierta paradoja: aunque Jaén presenta una alta eficiencia en la gestión presupuestaria, sus indicadores de desarrollo humano se mantienen en niveles bajos, lo que podría deberse a una falencia significativa en la gestión o asignación deficiente de recursos. Estas conclusiones resaltan la exigencia de optimizar la ejecución del gasto público, orientándoles de manera persuasiva hacia sectores importantes que verdaderamente impulsen mejoras en sectores de salud, educación y calidad de vida, incluso de implementar ciertos mecanismos severos en monitoreo y un control de análisis para garantizar que los recursos produzcan un impacto real en la calidad de vida de las personas.

Cruz Padilla y Esquen Agapito (2023) realizaron una investigación titulada El gasto público y la inversión social del Gobierno Regional de Lambayeque en el periodo 2005-2021, con el objetivo de analizar la relación entre el gasto público y la inversión social en dicha región durante el período mencionado. El marco metodológico adoptó un enfoque cuantitativo, de carácter descriptivo y correlacional, empleando un diseño no experimental y longitudinal. Se utilizó información del sistema "Consulta Amigable" del MEF para el análisis, y en Lambayeque, se halló una correlación positiva del 26.4% entre el gasto público y la inversión social. Se encontraron vínculos más fuertes en las áreas específicas: 41.9% para el saneamiento y 47.8% para la salud, en relación con la inversión social; por otro lado, el sector de la educación no evidenció una conexión estadísticamente significativa. Estos descubrimientos nos dicen que la asignación presupuestaria ha tenido un efecto positivo en la continuidad del desarrollo social regional, especialmente en lo que respecta a la infraestructura básica y a la sanidad. Sin embargo, también se observa que es necesario redirigir las estrategias educativas. Los resultados subrayan la efectividad de las políticas públicas focalizadas en salud y saneamiento como instrumentos para reducir desigualdades, sugiriendo la conveniencia de optimizar los criterios de distribución presupuestaria para maximizar su impacto social. Los hallazgos resaltan la eficacia de las políticas públicas centradas en saneamiento y salud como herramientas para disminuir las disparidades, lo que sugiere que sería conveniente perfeccionar los criterios de distribución del presupuesto con el fin de maximizar su efecto social.

2.1.3 Antecedentes locales

Zumaeta et al. (2023) en su tesis titulada "Incidencia de la inversión pública en educación y salud en el desarrollo humano de las regiones del Perú" señala que el fin del estudio fue examinar la manera en que la inversión pública en los sectores tanto educativos como sanitarios afecta el nivel de desarrollo de las zonas peruanas a lo largo del 2019, tomando como variable de control la competitividad laboral regional. Fue una investigación de tipo transversal, que se concentró en las diferentes regiones del país y se llevó a cabo con un enfoque explicativo. Se empleó el método hipotético-deductivo en el contexto metodológico, mientras que el método de mínimos cuadrados ordinarios se utilizó para analizar e interpretar los datos, en un modelo semilogarítmico. Se observó que el 80% de las fluctuaciones en el desarrollo regional se explican en conjunto con los indicadores de competitividad y la inversión estatal en educación y salud ($R^2=0.80$). Se encontró que la productividad laboral ($p<0.01$) y el gasto por estudiante en educación ($p<0.05$) tienen efectos estadísticamente significativos al analizar factores individuales, lo que demuestra que estos elementos son primordiales para el progreso territorial. Estos resultados subrayan lo relevante que es tener políticas integradas que aúnen mejoras en la educación con tácticas para aumentar la eficacia del mercado laboral, porque su sinergia impulsa de manera significativa el progreso regional.

La tesis de Espinoza Valdivia (2023) que lleva por nombre "El efecto de la inversión pública en el Índice de Desarrollo Humano según niveles de Gobierno durante el periodo 2007-2019" tiene como propósito principal analizar empíricamente los vínculos entre la inversión pública y el Índice de Desarrollo Humano (IDH) en Perú, teniendo en cuenta cómo se modifica esta relación dependiendo del nivel gubernamental que realiza

la inversión: ya sea a nivel nacional, regional o local. El análisis utilizó métodos econométricos sofisticados en datos de panel departamentales, aplicando concretamente los enfoques que empleaban las técnicas de EECF y MCGF. También, con el fin de realizar un análisis más exhaustivo, se clasificó la muestra en categorías de acuerdo con el nivel de desarrollo humano (bajo, medio y alto) y las cantidades invertidas por el Estado. Los hallazgos a nivel agregado confirman el impacto positivo y estadísticamente relevante de la inversión pública en el IDH ($p < 0.01$). No obstante, este efecto positivo se diluye ($p > 0.05$) cuando se diferencia por instancias de gobierno, lo cual muestra marcadas diferencias en la capacidad ejecutora entre los distintos niveles de administración pública. Estos descubrimientos indican que la calidad de la gobernanza institucional influye considerablemente en la eficacia de las inversiones, lo que resalta la necesidad de mejorar las competencias administrativas en los gobiernos subnacionales para potenciar el impacto del gasto público sobre el desarrollo humano. Sin embargo, al tener en cuenta el contexto regional, se observó que en zonas con IDH bajo Las inversiones del gobierno local y nacional influyen significativamente en el desarrollo humano. En cambio, en regiones con IDH medio y alto, son las inversiones culminadas y en ejecución de los Gobiernos Regionales las que muestran un efecto positivo. Estos hallazgos enfatizan que es necesario crear políticas públicas que se ajusten a las características de cada territorio y optimizar la eficiencia del gasto, enfocándose en la finalización de proyectos de inversión. Además, resaltan la importancia de promover una descentralización efectiva que permita a cada nivel de gobierno atender de manera más adecuada las demandas de su población, con el objetivo de reducir desigualdades y mejorar equitativamente la calidad de vida en todo el país.

En su tesis de maestría, "Influencia de la ejecución de los proyectos de inversión pública en el Índice de Desarrollo Humano (IDH) distrital de Puno, 2015-2019", Gloria Elena Chipana Quispe emplea un modelo de efectos fijos econométrico que se fundamenta en datos panel correspondientes a los años mencionados. Su objetivo es examinar cómo la inversión pública influye en las tres partes que componen el IDH: ingreso per cápita, educación y esperanza de vida. La esperanza de vida está notablemente afectada por el nivel de ejecución, según la metodología cuantitativa, que no es experimental y examina documentos. La educación, en cambio, tiene relación con la ejecución y el PIA, pero no con el total ejecutado ni con el PIM. El modelo ajustado (r cuadrado ajustado = 0.1587) muestra una correlación positiva entre el PIA y la totalidad ejecutada con el IDH, sin embargo, no se aprecia ninguna relación con el PIM o los niveles de ejecución parciales. Para resumir, la tesis concluye que el presupuesto inicial asignado y Durante el período estudiado, los recursos ejecutados han tenido una influencia significativa en el progreso humano a nivel distrital en Puno. Esto demuestra que para optimizar los indicadores sociales es clave una adecuada planificación y gestión de los fondos públicos.

El artículo "Eficacia de ejecución presupuestaria y desarrollo humano en las regiones del Perú, período 2017-2019", escrito por Copari Condori, S. (2024), es un estudio cuantitativo que investiga la correlación entre la implementación del presupuesto público y dos elementos esenciales para el bienestar social: la esperanza de vida cuando nace y el Índice de Desarrollo Humano (IDH). Se utilizaron análisis correlacionales para examinar la relación entre los indicadores de desarrollo y la variación del presupuesto durante tres años (2017-2019), empleando un diseño longitudinal no experimental con

fuentes documentales del PNUD y el MEF. El desarrollo humano es un proceso que amplía las libertades y las oportunidades y las habilidades individuales, fomentando así el bienestar integral y garantizando el acceso a la educación y a los recursos fundamentales para vivir dignamente. En Latinoamérica, la equidad de género y la desigualdad, entre otros indicadores asociados con el Índice de Desarrollo Humano (IDH), presentan progresos moderados. La zona ha mostrado un desarrollo humano en constante mejora desde 1990, con avances notables en términos de salud, ingresos y educación. El estudio finaliza enfatizando la importancia de analizar otros elementos, como los institucionales, los contextuales o la calidad del gasto, que podrían estar influyendo en el vínculo entre resultados sociales y asignación presupuestaria; de este modo, sugiere un enfoque multidimensional para comprender qué determina el bienestar en la región.

2.2 Bases teóricas

2.2.1 Inversión pública

La inversión pública, desde la perspectiva de la economía del bienestar y la óptica del valor público, se comprende como la distribución de recursos estatales para establecer o reforzar activos físicos y humanos para mejorar el acceso y la calidad de los servicios, así como para producir bienes que respondan a las necesidades de la colectividad. Su naturaleza es acumulativa y persigue impactos duraderos en el bienestar, lo que la diferencia del gasto corriente; por ello, su evaluación se fundamenta en criterios de equidad territorial y eficiencia social. En este contexto, la inversión corrige las fallas de mercado relacionadas con los bienes públicos, las externalidades y la

insuficiente provisión de servicios fundamentales. Se considera justificada esta situación cuando el beneficio social esperado supera el costo de oportunidad de los recursos.

La inversión pública, como fundamento teórico para el estudio del desarrollo humano, es un método de eliminación de disparidades en tres áreas que constituyen el índice de desarrollo humano: educación, salud e ingresos. Su impacto se difunde a través de varios canales. En el ámbito de la salud, se mejora la esperanza de vida y se disminuye su morbilidad prevenible gracias a infraestructura, equipamiento y habilidades de gestión que aumentan la cobertura efectiva y la calidad del cuidado. En educación, mediante centros escolares seguros y bien equipados, acceso a tecnologías, formación del profesorado y recursos que aumentan la duración de la permanencia, el capital humano acumulado y los rendimientos educativos. En ingresos, por la vía de la conectividad vial, el acceso a energía y saneamiento, y el impulso a la actividad productiva y al empleo, lo que eleva la productividad y el ingreso per cápita.

Las condiciones de diseño y gestión determinan cuán efectivos son estos canales. La calidad técnica de los expedientes, la importancia cultural y territorial, la capacidad de llevar a cabo las operaciones y el mantenimiento, la priorización según las brechas y la coordinación entre niveles gubernamentales son aspectos que tienen relevancia. Además, la oportunidad del gasto en relación con las crisis climáticas o macroeconómicas y la complementariedad con políticas de desarrollo productivo y de capital humano tienen un impacto. Si se dan estas condiciones, la inversión pública no solo aumenta los productos e insumos, sino que también tiene efectos y resultados cuantificables en educación, salud e ingresos que son los que al final influyen en el índice de desarrollo humano.

En Perú, la programación y evaluación social de proyectos se llevan a cabo mediante marcos como el Presupuesto por Resultados y el Invierte.pe, los cuales guían la asignación hacia objetivos comprobables y la disminución de disparidades. Si hay concordancia entre las necesidades locales, la ejecución eficaz, el diseño de los proyectos y la sostenibilidad operativa, entonces en un distrito como Pichacani Laraqueri, el enfoque teórico indica que invertir en salud, educación, saneamiento, transporte y actividades agropecuarias debería resultar en un aumento del índice de desarrollo humano. Con este sentido, el análisis empírico del lapso temporal comprendido entre 2020 y 2024 contrasta el pronóstico teórico que se hace con los datos observados sobre la conexión entre el desarrollo humano y la inversión a nivel distrital.

2.2.2 Definición de términos

La inversión pública se refiere a La distribución deliberada de los recursos estatales con el fin de generar, ampliar o mejorar los activos físicos y humanos del capital para incrementar la productividad y la calidad de vida social. Involucra la provisión y actualización de equipamiento e infraestructura, además de la optimización de los servicios fundamentales en términos de salud, educación y capacitación técnica avanzada, integrando el crecimiento económico con la equidad social.

Su finalidad es generar valor público y cerrar brechas estructurales mediante proyectos que elevan la productividad, Mejoran y amplían la cobertura universal a servicios básicos y el nivel de vida de manera sostenible. Opera mediante acciones socialmente relevantes y técnicamente formuladas que anteponen la rentabilidad social al retorno financiero inmediato, y las cuales se evalúan según su aportación real a los

resultados en educación, salud e ingresos. La unión de la creación de habilidades humanas con la infraestructura esencial en términos de transporte, telecomunicaciones y equipamiento urbano es un componente fundamental para cualquier plan nacional que busque el desarrollo del país y la disminución de la pobreza. Cuando se alinea con las necesidades territoriales, garantiza que todos tengan acceso a servicios elementales y pone en marcha programas concretos que disminuyen las desigualdades duraderas, su impacto es máximo; así, se transforma en un instrumento de cambio y en un apoyo para el desarrollo inclusivo y sostenible.

2.2.3 Índice de Desarrollo Humano (IDH)

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) supuso una transformación significativa en la manera de comprender y evaluar el desarrollo, ya que incorporó elementos más allá del aumento económico, incluyendo la educación y la salud (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, 2020). Esta visión defiende que el recurso más relevante de un país son sus habitantes; por lo tanto, la meta fundamental del desarrollo es establecer las condiciones que posibiliten a los individuos llevar una vida prolongada, sana y con numerosas oportunidades para desarrollarse en su totalidad. Se entiende por desarrollo humano a un proceso que amplía las oportunidades, las capacidades individuales y la libertad de cada persona, promoviendo de esta manera el bienestar total y garantizando que cada individuo tenga acceso a recursos esenciales para vivir dignamente y a la educación. En Latinoamérica, la equidad de género y la desigualdad, entre otros indicadores asociados con el Índice de Desarrollo Humano (IDH), presentan progresos moderados. La zona ha tenido un avance sostenido en el desarrollo humano desde 1990,

con logros notables en términos de educación, salud e ingresos (Campos & Figueroa, 2018).

2.2.4 Infraestructura

Se considera que la infraestructura de transporte, energía, agua y saneamiento, telecomunicaciones y equipamiento social es un habilitador sistémico del desarrollo porque disminuye los gastos de transacción, incrementa la productividad, conecta mercados y aumenta el acceso a servicios fundamentales. La teoría y la evidencia indican vías de transmisión hacia el bienestar: optimización de la logística y movilidad, fiabilidad energética para los hogares y la producción, y conectividad digital que expande las oportunidades laborales y educativas. Cuando estos efectos son sostenibles y administrados adecuadamente, afectan las tres dimensiones del índice de desarrollo humano: la educación, la salud y el ingreso. (Agénor y Moreno-Dodson, 2006; Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo [PNUD], 2025).

La calidad de la red vial y el alcance de las telecomunicaciones determinan en lugares rurales andinos como Pichacani - Laraqueri la posibilidad de acceder a centros educativos y sanitarios, a mercados y a la adopción tecnológica en las unidades agropecuarias. Según la reciente bibliografía del Banco Mundial, si se hace hincapié en el mantenimiento, la calidad y la vinculación con políticas sectoriales, invertir en infraestructura puede tener efectos multiplicadores tanto económicos como distributivos. (Banco Mundial, 2023 y 2025).

Asimismo, el cierre de la brecha digital ya es un componente central de la infraestructura para el desarrollo humano, en donde una conectividad reducida

incrementa las disparidades internas y reduce la capacidad de aprovechar las TIC en términos educativos y productivos. (CEPAL, 2020)

2.2.5 Acceso a servicios básicos vinculados a la educación

Tener acceso efectivo a servicios educativos de calidad, infraestructura escolar segura, conectividad, docentes y materiales, además de servicios WASH en las escuelas, es un servicio fundamental que aporta beneficios a largo plazo tanto en términos de aprendizaje como de formación de capital humano. El ODS 4 propone asegurar una educación equitativa, de calidad e inclusiva para todos los individuos, lo que implica eliminar las disparidades en términos de cobertura, permanencia y condiciones básicas para la educabilidad. (UNESCO, 2017, 2024).

La calidad del ambiente se asocia con los servicios de higiene, saneamiento y agua en las instituciones educativas con el aprendizaje, salud y asistencia a nivel global; esto es especialmente cierto para las niñas. Sin embargo, algunos estudios destacan que los resultados de aprendizaje dependen del nivel de calidad de la implementación y de intervenciones integrales. (Bick et al., 2025; Sharma et al., 2024; UNICEF, 2019 y 2024).

Los diagnósticos sectoriales en Perú identifican diferencias de acceso y condiciones en las áreas rurales, incluyendo infraestructura y servicios básicos deficientes, conectividad escasa y espacios educativos inadecuados que perjudican la capacidad de educarse. Para que la inversión educativa tenga resultados que se puedan medir, es requisito cerrar estas brechas a través de la programación de inversiones multianuales. (MINEDU, 2023, 2024)

2.2.6 Desarrollo económico

El desarrollo económico local se vincula con la expansión sostenible de la productividad y el ingreso per cápita, dimensión que el IDH captura a través del estándar de vida. La inversión pública, especialmente la que se destina a servicios productivos e infraestructura, influye en el crecimiento de varias maneras: mejora la eficacia del trabajo y las empresas, disminuye los gastos logísticos, permite la adopción de tecnología y atrae inversiones privadas adicionales. (Agénor & Moreno-Dodson, 2006; PNUD, 2025). Según la evidencia para economías emergentes, la inversión estatal puede producir efectos multiplicadores y ayudar a disminuir la pobreza si se siguen buenas prácticas de selección, ejecución y mantenimiento. Sin embargo, estos efectos son variados y están sujetos a la gobernanza, al entorno macroeconómico y a la coordinación con políticas relacionadas con el capital humano y las productivas. (Banco Mundial, 2020, 2023).

En el contexto de Perú, herramientas como Invierte.pe y el Presupuesto por Resultados dirigen la inversión hacia la provisión eficaz de infraestructura y servicios que tienen valor público, alineando la distribución de recursos con objetivos y resultados comprobables. La pertinencia territorial, la calidad técnica y la sustentabilidad operativa determinan la eficacia económica de la inversión en distritos como Pichacani – Laraqueri. (MEF, s. f.)

2.3 Definición de términos

2.3.1 Crecimiento económico

De acuerdo con el IPE (2013), nos informa que: "Se define el crecimiento económico como la variación porcentual del producto interno bruto de una economía

durante un periodo específico". Esto significa que todo lo que se incrementa en una nación en términos de producción es considerado crecimiento económico.

2.3.2 Desarrollo económico

Se considera que el desarrollo económico es un periodo de cambio en el país, en el que la calidad de vida de los habitantes se incrementa de manera sostenible. Este proceso implica un aumento gradual de la capacidad productiva, especialmente en la producción de una variedad de bienes, lo cual representa un progreso estructural (Zorrilla Arena, 2006, citado en Cárdenas, 2018). Además, supone que haya trabajo accesible, que se garanticen las necesidades fundamentales y que la riqueza producida sea distribuida de manera justa (Reyes, 2009, citado en Cárdenas, 2018).

2.3.3 Desarrollo Humano

De acuerdo con el PNUD, la ampliación de las posibilidades humanas es el objetivo del desarrollo humano. Tres dimensiones resultan esenciales en cualquier fase de este proceso: tener acceso a educación, poseer recursos para una calidad de vida digna y disfrutar de una vida larga y saludable. De acuerdo con lo que sostiene el economista Amartya Sen, el desarrollo tiene que ser visto como la expansión de las libertades sustantivas del individuo, que son la base para una vida plena y autónoma (R. Macias, 2016).



2.3.4 Índice de desarrollo Humano (IDH)

El IDH es una herramienta creada por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo para evaluar el nivel de desarrollo de los países a nivel mundial. Este índice va más allá de los ingresos económicos, ya que también considera si el entorno de cada país favorece el desarrollo personal, permite a las personas alcanzar sus metas de vida y promueve su bienestar general. Para ello, integra tres pilares: 1) Esperanza de vida al nacer (indicador de salud), 2) Acceso educativo, y 3) Ingreso per cápita (representativo del poder adquisitivo). Su valor, comprendido entre 0 y 1, refleja mayor desarrollo humano cuanto más se aproxima a 1 (Cárdenas, 2018).

CAPÍTULO III METODOLOGIA

3.1 Métodos de investigación

3.1.1 Método estadístico

Se realizó un análisis hipotético y deductivo, debido a que se utilizó una contrastación de la hipótesis mediante un modelo econométrico y con ello obtener conclusiones de acuerdo con la realidad económica. Los datos recopilados fueron obtenidos de fuentes originales como el MEF y el PNUD. El horizonte temporal comprende desde el 2020 al 2024, con una recopilación mensual para obtener una base de datos sólida y factible para aplicar el modelo econométrico de serie temporal. Para ello, se utilizaron herramientas estadísticas como el software SPSS y Eviews para el correspondiente análisis.

3.2 Diseño de la investigación

3.2.1 Enfoque cuantitativo

El enfoque de investigación adecuado para este estudio corresponde a uno cuantitativo, este es un enfoque estructurado para indagar fenómenos a través de datos numéricos, metodologías estructuradas y análisis de datos. Su utilización es muy variada en las ciencias naturales y sociales para cuantificar comportamientos, variables y actitudes, logrando buscar la objetividad, la generalización y el rigor empírico. Este resumen, sintetiza principales características, métodos, fortalezas y limitaciones de la investigación cuantitativa (Mohajan, H., 2020)

3.2.2 Diseño no experimental

La presente investigación tiene un diseño no experimental - longitudinal. La investigación longitudinal se refiere a la recopilación de información de los mismos individuos a lo largo de ciertos periodos sin manipular variables (no experimental), lo que permite a los investigadores observar cambios, tendencias y asociaciones naturales (Hopwood, C., et al 2021).

3.2.3 Diseño longitudinal

El presente estudio contribuye un análisis entre los años 2020 y 2024 por preferencias del investigador. Los estudios longitudinales son aquellos que revelan características recurrentes en diferentes momentos en el tiempo, lo cual resulta clave para entender el comportamiento cambiante de la unidad de análisis (Laird, N., 2022)

3.3 Población y muestra

La población está constituida por la totalidad de residentes del departamento de Puno, considerando entender las políticas de gobierno respecto a la inversión pública en esta delimitación territorial. En este sentido, según Dorsten (2019), la población es el conjunto completo de entidades o individuos que comparten una característica común, como todos los estudiantes de una universidad o todos los libros de una biblioteca. Las poblaciones pueden ser finitas (número fijo de elementos) o infinitas (elementos ilimitados o incontables). Por otro lado, la muestra está constituida por los residentes del distrito Pichacani - Laraqueri, el cual será el foco de la investigación.

3.4 Técnicas e instrumento de recogida de información

La revisión de documentos y el análisis de datos secundarios proporcionados por fuentes oficiales se emplearán en esta investigación. Las técnicas de investigación son métodos o procedimientos estructurados y gestionados que se utilizan para lograr objetivos de la investigación, como la recaudación, el análisis y la interpretación de los datos. Además, sirve de guía para los investigadores, así se abordan y resuelven las preguntas de investigación, garantizando que el proceso sea estructurado y tenga un propósito (Gowin, d. & Milman, J. 1969).

El instrumento utilizado serán los informes de ejecución presupuestaria, estadísticas en los sistemas de salud y educación correspondiente al distrito Pichacani - Laraqueri. Los instrumentos investigativos son los dispositivos o herramientas que se utilizan para recopilar, medir y registrar datos en la investigación. Aseguran la identificación, recopilación y medición de hechos objetivos (Permatasari, I. 2025).

3.5 Constratación de hipótesis

Para la contrastación de hipótesis se utilizará la significancia de la correlación, previamente, y como método estadístico una regresión lineal simple para contrastar las hipótesis y verificar causalidad de la inversión pública respecto con el IDH en el distrito de Pichacani - Laraqueri durante el periodo 2020-2024.

A través del método utilizado fue: Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO) se plantea el modelo de regresión de la siguiente manera:

$$IDH_t = \beta_0 + \beta_1 Salud_t + \beta_2 Educ_t + \beta_3 Sanea_t + \beta_4 Transp_t + \beta_5 Agrop_t + \epsilon_t$$

Se aplicó la función logarítmica a la variable independiente de Índice de Desarrollo Humano (IDH) que da una interpretación de elasticidades y obtener valores relativos de mejor interpretación. De este modo, el modelo semilogarítmico es el siguiente:

$$\text{Log_IDH}_t = \beta_0 + \beta_1 \text{Salud}_t + \beta_2 \text{Educ}_t + \beta_3 \text{Sanea}_t + \beta_4 \text{Transp}_t + \beta_5 \text{Agrop}_t + \epsilon_t$$

Donde:

IDH_t : Índice de Desarrollo Humano de Pichacani

Salud_t : Inversión pública en salud

Educ_t : Inversión pública en educación

Sanea_t : Inversión pública en saneamiento

Transp_t : Inversión pública en transporte

Agrop_t : Inversión pública en agropecuario

ϵ_t : Término del error

CAPITULO IV

ANÁLISIS DE RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1 Presentación de resultados

En el distrito de Pichacani - Laraqueri, correspondiente a la región de Puno, las inversiones en los ámbitos de salud, educación, saneamiento, transporte y agropecuaria han sido limitadas y escasas. En el Plan Operativo Institucional 2024, elaborado por el Gobierno Regional de Puno, la mayor asignación presupuestaria se da a la Gerencia Regional de Infraestructura, siendo por S/ 545,831,353 que representan el 79.33% del presupuesto total de la Sede Central, pero sin especificarse distribución de los recursos a nivel distrital, lo que imposibilita evaluar su impacto en Pichacani - Laraqueri.

En los ámbitos agropecuarios, el distrito de Pichicani evidencia una estructura productiva caracterizada por cultivos como papa, cebada forrajera y Pichacani - Laraqueri. A diciembre de 2020, para los registros de cultivos y de acuerdo con la superficie sembrada, tenemos, entre los principales cultivos, que la papa ocupa 60 ha, la cebada forrajera 50 ha y la alfalfa 30 ha (ITP Producción), No obstante, no se dispone de datos concretos acerca de proyectos de inversión pública en el sector agropecuario dentro del distrito.

La información disponible acerca de las inversiones públicas en Pichacani - Laraqueri es muy escasa y carece de un desglose a nivel distrital. Esto indica que, si bien existen éstas a nivel regional, su impacto directo en el avance de Pichacani - Laraqueri en los sectores ya señalados podría ser muy restringido o insuficiente como para inducir en la transformación del Índice de Desarrollo Humano del distrito.

4.2 Prueba de hipótesis

Tabla 2

Prueba de normalidad Kolgomorov

	Estadístico	N	p
Inversión Pública	0.175	60	0.000
IDH	0.267	60	0.000

Nota. Elaboración propia

En la correspondiente prueba de normalidad Kolmogorov-Smirnov, se aprecia que tanto el índice de inversión pública (0.175) como el Índice de Desarrollo Humano (IDH) (0.267) tienen p-values igual a 0.000, lo que significa que si ambos conjuntos de datos no poseen una distribución establecida (debido que el valor p es menor al cierto umbral de significación del 5%). Esto es un resultado que también podría ser importante para el posterior análisis.

Dado que no se tiene la suposición de normalidad de los datos, se fundamenta el uso de la prueba de correlación de Spearman, prueba no paramétrica que no hace la suposición de la normalidad. En esta prueba se ha localizado una conexión negativa entre la Inversión pública y el IDH, pero sin significación estadística al 5% es decir con un valor que no permite concluir que la inversión pública tiene una incidencia muy importante sobre el desarrollo humano del distrito de Pichacani - Laraqueri para el periodo 2020-2024. Este resultado podría indicar que, a pesar de que la inversión pública podría influir en el desarrollo humano, los recursos no se están distribuyendo ni administrando de manera apropiada.

4.3 Efecto de la inversión pública en el Índice de Desarrollo Humano del distrito Pichacani - Laraqueri

Tabla 3

Correlación de Spearman del nivel de inversión pública y el índice de Desarrollo Humano (IDH), 2020 – 2024

Correlaciones				
Rho de Spearman	Inversión Pública	Coeficiente de correlación	Inversión Pública	IDH
			1.00	-
			0.237	
	IDH	Sig. (bilateral)	.	0.068
			60	60
	IDH	Coeficiente de correlación	-0.237	1.00
			0.068	.
			60	60

Nota. Elaboración propia

En la tabla de correlación de Spearman se puede observar que la conexión tanto del nivel de inversión pública como el Índice de Desarrollo Humano (IDH) en el distrito de Pichacani - Laraqueri para el periodo 2020-2024 es negativa y débil (coeficiente de -0.237), lo que muestra que, aun existiendo una relación inversa, el coeficiente de correlación es bajo, lo que indica que un incremento de la inversión pública no tiene una correlación fuerte con la mejora del IDH. El valor p de 0.068 es ligeramente mayor que el umbral de referencia de 0.05, lo que supone que la correlación encontrada no es significativa al 95 % de confianza.

Este resultado sugiere que no hay suficiente evidencia que permita afirmar que exista una relación importante entre el desarrollo humano y la inversión pública en el distrito de Pichacani - Laraqueri, ya que probablemente la inversión pública no esté siendo bien ejecutada y/o no esté dirigida a atender las necesidades importantes de la

población, restringiendo su rendimiento en salud, educación y bienestar. Por lo tanto, se podría considerar una necesidad de potenciar la ejecución en las políticas públicas para lograr un impacto real con el IDH.

Tabla 4

Resultado de la estimación del modelo econométrico

Variable	Coficiente	Error estándar	Estadístico-t	Probabilidad
SALUD	-1.68E-07	1.01E-07	-1.674084	0.0999
EDUCACION	1.05E-07	1.60E-07	0.655805	0.5147
SANEAMIENTO	-4.45E-08	3.55E-08	-1.254936	0.2149
TRANSPORTE	5.72E-08	5.59E-08	1.023921	0.3104
AGROPECUARIA	-9.14E-08	5.68E-08	-1.608315	0.1136
C	-0.701513	0.00608	-115.38	0
R-squared	0.198451	Mean dependent var		-0.708783
Adjusted R-squared	0.124233	S.D. dependent var		0.034904
S.E. of regression	0.032664	Akaike info criterion		-3.910423
Sum squared resid	0.057616	Schwarz criterion		-3.700989
Log likelihood	123.3127	Hannan-Quinn criter.		-3.828502
F-statistic	2.673907	Durbin-Watson stat		0.627759
Prob(F-statistic)	0.031301			

Nota. Resultados basados del software estadístico EvIEWS

Los resultados que se obtuvo en la estimación del modelo econométrico, se observa que SALUD, EDUCACIÓN, SANAMIENTO, TRANSPORTE y AGROPECUARIA no son estadísticamente significativas. El caso de SALUD muestra coeficiente de -1.68E-07, valor t de -1.674084 y probabilidad de 0.0999 (la probabilidad es mayor que 0.05) o sea no impacta el índice de desarrollo humano. Al igual las variables EDUCACIÓN (coeficiente de 1.05E-07, valor t de 0.555803 y probabilidad de 0.5147), SANAMIENTO

(coeficiente de $-4.45E-08$, valor t de -1.254936 y probabilidad de 0.2149), TRANSPORTE (coeficiente de $5.72E-08$, valor t de 1.023921 y probabilidad de 0.3056) y AGROPECUARIA (coeficiente de $-9.14E-08$, valor t de -1.608315 y probabilidad de 0.1136); todas las probabilidades son superiores a 0.05 , lo cual ratifica la premisa de que dichas variables no son estadísticas significativas.

Tal conclusión implica que no existe evidencia suficiente que muestre que las inversiones públicas en salud, educación, saneamiento, transporte y agropecuaria provocan una directa o importante en el IDH en el distrito de Pichacani - Laraqueri entre los años 2020-2024. Los resultados de la correlación entre el índice de desarrollo y las inversiones públicas confirman que estas variables no son significativas.

Los resultados arrojados por el modelo econométrico evidencian que, a pesar de que la inversión en estos aspectos claves No es posible garantizar que haya tenido un impacto importante en el progreso económico y social del distrito. Todo ello nos lleva a pensar en la existencia de otros factores puedan estar explicando el IDH de la región o bien que las inversiones emprendidas no han sido lo suficientemente efectivas o bien concretadas para cambiar significativamente el IDH.

4.4 Discusión

Los resultados que obtuvimos nos llevan a analizar de forma crítica la relación entre la inversión pública y el Índice de Desarrollo Humano (IDH) en el distrito de Pichacani – Laraqueri durante el período 2020–2024. Después de hacer los análisis estadísticos y econométricos, tenemos que ser honestos: no encontramos un impacto significativo de la inversión pública sobre el desarrollo humano del distrito. Esto nos lleva a rechazar

tanto la hipótesis general como las hipótesis específicas que planteamos al inicio del estudio.

Para empezar, cuando aplicamos la prueba de correlación de Spearman, encontramos una relación negativa y débil entre la inversión pública y el IDH ($Rho = -0.237$), con un nivel de significancia apenas por encima del límite del 5% ($p = 0.068$). ¿Qué significa esto? Pues que el aumento del gasto público no se tradujo en mejoras sostenidas en aspectos tan importantes como salud, educación e ingresos. Aunque la correlación no llega a ser estadísticamente significativa, el hecho de que sea negativa nos dice algo preocupante: no solo la inversión fue insuficiente, sino que tampoco logró generar resultados sociales visibles para la gente del distrito.

Desde la teoría del desarrollo humano que propone el PNUD, se supone que la inversión pública debería ampliar las capacidades de las personas dándoles acceso efectivo a servicios de salud, educación de calidad y oportunidades económicas. Sin embargo, lo que encontramos en nuestra investigación muestra una brecha grande entre lo que dice la teoría y lo que pasa en la realidad. Esto probablemente se debe a problemas en cómo se planifican, ejecutan y enfocan las inversiones públicas a nivel distrital. En contextos rurales y altoandinos como Pichacani – Laraqueri, simplemente asignar presupuesto no garantiza mejoras en el bienestar si los proyectos no responden directamente a las necesidades estructurales de la población.

En segundo lugar, cuando analizamos el modelo econométrico usando Mínimos Cuadrados Ordinarios, descubrimos que ninguna de las variables sectoriales que estudiamos —salud, educación, saneamiento, transporte y agropecuaria— presenta coeficientes estadísticamente significativos. Aunque algunas variables muestran signos

positivos o negativos, sus probabilidades están por encima del 5%, lo que significa que no podemos afirmar que estas inversiones hayan tenido un efecto directo e importante sobre el IDH del distrito durante el período estudiado.

El coeficiente de determinación del modelo ($R^2 = 0.198$) es bastante bajo y refuerza esta conclusión, ya que nos dice que menos del 20% de la variación del IDH se puede explicar por la inversión pública sectorial que analizamos. Esto sugiere que hay otros factores que no incluimos en el modelo y que influyen mucho más en el desarrollo humano local. Estamos hablando de cosas como la calidad institucional, la capacidad de gestión de la municipalidad, qué tan eficientemente se ejecuta el gasto, si la gente realmente accede a los servicios, las condiciones geográficas difíciles del distrito y las limitaciones socioeconómicas estructurales que arrastra.

Hay algo curioso: el estadístico F resulta significativo de manera conjunta ($p = 0.031$), pero las variables individuales no lo son. Esto nos revela que, aunque la inversión pública en su conjunto tiene cierta relación con el comportamiento del IDH, esta relación es débil y no lo suficientemente sólida como para generar cambios reales en los indicadores de bienestar. Esto coincide con varios estudios que advierten que el impacto del gasto público no depende solo de cuánto dinero se invierte, sino también de qué tan eficiente, oportuno y sostenible sea lo que se ejecuta.

Cuando comparamos nuestros resultados con otros estudios nacionales y locales, vemos que coincidimos con investigaciones como la de Odar (2023), quien encontró que el gasto público municipal no siempre mejora el IDH cuando los niveles de inversión son bajos o cuando los recursos se asignan de manera ineficiente. También nuestros hallazgos se alinean con Espinoza Valdivia (2023), quien señala que el impacto de la

inversión pública se debilita bastante en los niveles subnacionales cuando hay limitaciones en la capacidad de ejecución y gestión institucional.

Por otro lado, nuestros resultados difieren de estudios como los de Vargas (2023) y Zumaeta et al. (2023), quienes sí encontraron una relación positiva y significativa entre inversión pública y desarrollo humano. Esta diferencia puede explicarse por varias razones: metodologías distintas, períodos diferentes y contextos territoriales diversos. Mientras esos estudios se hicieron a nivel regional o nacional, nosotros nos enfocamos en un distrito específico, donde la información es más limitada y la inversión pública es de menor escala, con menor capacidad de generar efectos multiplicadores en el corto plazo.

Además, no podemos ignorar el contexto del período que analizamos (2020–2024), marcado por los efectos de la pandemia del COVID-19. Esto afectó severamente la ejecución presupuestal, la provisión de servicios públicos y la economía local. Estas circunstancias extraordinarias probablemente redujeron el impacto real de las inversiones públicas, limitando su capacidad de incidir positivamente en los indicadores de salud, educación e ingresos que componen el IDH.

En resumen, la discusión de nuestros resultados nos lleva a concluir que la inversión pública realizada en el distrito de Pichacani – Laraqueri no ha sido suficiente ni se ha orientado estratégicamente para generar mejoras significativas en el Índice de Desarrollo Humano. Lo que encontramos refuerza una idea importante: el desarrollo humano no depende únicamente de cuánto se gasta, sino fundamentalmente de la calidad de la inversión, de si responde a las brechas reales del territorio, de qué tan eficientemente se



ejecuta y de si se articula con políticas complementarias de fortalecimiento institucional y desarrollo productivo local.

Finalmente, esta investigación aporta evidencia empírica relevante para quienes toman decisiones en la gestión pública. Destaca la necesidad de replantear los criterios con los que se prioriza la inversión pública en distritos rurales, con el objetivo de maximizar su impacto social y contribuir de manera efectiva al bienestar y desarrollo humano de la población.

CONCLUSIONES

PRIMERA. El dinero público que se invirtió en infraestructura en el distrito de Pichacani-Laraqueri entre 2020 y 2024 no logró impactar de manera significativa en los indicadores de salud ni en el Índice de Desarrollo Humano (IDH). Sí, se hicieron inversiones en salud, educación, saneamiento, transporte y el sector agropecuario, pero claramente no fueron suficientes o no se manejaron bien. El resultado es que no vimos mejoras sostenidas en la calidad de los servicios ni en el bienestar de la gente. Esto nos deja una lección clara: necesitamos mejorar cómo asignamos y usamos los recursos públicos.

SEGUNDA. La inversión que se hizo en educación tampoco mostró un impacto importante en los indicadores educativos del distrito. Cuando analizamos los datos econométricos y de correlación, encontramos problemas serios: fallas en cómo se planificaron los proyectos educativos, en cómo se ejecutaron, en la supervisión que recibieron y en la rendición de cuentas. Todo esto limitó su efecto real en mejorar el acceso a la educación y la calidad de los servicios educativos, a pesar de que sí hubo presupuesto asignado.

TERCERA. La inversión pública realizada en el distrito durante estos cinco años (2020-2024) tuvo una relación muy débil y poco significativa con el desarrollo económico de la población. Aunque se invirtió en sectores importantes, no pudimos ver un efecto claro en el crecimiento económico local. Esto sugiere que hay un desajuste entre lo que se priorizó como inversión y lo que el distrito realmente necesitaba para impulsar su economía. Además, quedaron en evidencia debilidades en cómo se gestionaron e implementaron estos recursos públicos.

RECOMENDACIONES

PRIMERA. Es fundamental que se priorice una cartera de proyectos pensada a varios años, enfocada realmente en cerrar las brechas del IDH. Para esto, necesitamos establecer líneas base claras a nivel distrital y fijar metas anuales concretas en salud, educación e ingresos. También hay que mejorar la calidad con la que se formulan los proyectos dentro del marco de Invierte.pe. Esto significa incluir criterios de costo-efectividad, pensar en la sostenibilidad a largo plazo y gestionar bien los riesgos, para que el dinero invertido se convierta en mejoras reales y tangibles en los servicios públicos que recibe la gente.

SEGUNDA. Necesitamos con urgencia fortalecer cómo se ejecuta, se hace seguimiento y se controla la inversión pública. Esto implica lograr una mejor coordinación entre los diferentes niveles de gobierno, usar mecanismos de control mientras los proyectos están en marcha y realizar auditorías operativas. Sería muy útil implementar sistemas que nos permitan rastrear exactamente en qué se gasta el dinero, y crear espacios donde periódicamente se rindan cuentas de manera clara y transparente. Así podríamos identificar y corregir a tiempo las fallas que hemos visto en la gestión educativa y en otros sectores.

TERCERA. No basta con invertir en infraestructura; hay que acompañarla con acciones complementarias que realmente mejoren la calidad de los servicios y el desarrollo económico local. En concreto, además de construir o mejorar infraestructura física, necesitamos incluir asistencia técnica, fortalecer las capacidades del personal (el capital humano), asegurar el mantenimiento de lo que se construye y hacer evaluaciones periódicas de los resultados. La idea es vincular la asignación de presupuesto al



cumplimiento de metas verificables que efectivamente contribuyan al desarrollo del distrito, no solo a tener más obras.

Referencias bibliográficas:

Agénor, P.-R., & Moreno-Dodson, B. (2006). *Public infrastructure and growth: New channels and policy implications* (Policy Research Working Paper No. 4064). World Bank.

<https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/8924>

Bick, S., Ezezew, A., Opondo, C., Leurent, B., Argaw, W., Hunter, E. C., Cumming, O., Allen, E., & Dreibelbis, R. (2024). Impact of a school-based water and hygiene intervention on child health and school attendance in Addis Ababa, Ethiopia: A cluster-randomised controlled trial. *BMC Medicine*, 22, 348. <https://doi.org/10.1186/s12916-024-03558-x>

https://observatorioplanificacion.cepal.org/es/sistemas-planificacion/sistema-nacional-de-programacion-multianual-y-gestion-de-inversiones?utm_source=chatgpt.com

Chipana Q., G. E. (2023). INFLUENCIA DE LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA EN EL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO DISTRITAL DE PUNO, 2015 -2019 [Tesis de maestría, Universidad nacional de San Agustín].
<https://repositorio.unsa.edu.pe/server/api/core/bitstreams/f1ab0ac1-f77f-4332-9cc2-bcb655adda13/content>

Gowin, D., & Millman, J. (1969). 1: Research Methodology—A Point of View. *Review of Educational Research*, 39, 553 - 560.
<https://doi.org/10.3102/00346543039005553>.



. https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000390204_spa

UNICEF, & World Health Organization. (2024). *Progress on drinking water, sanitation and hygiene in schools 2015–2023: Special focus on menstrual health*. UNICEF/WHO Joint Monitoring Programme.

<https://cdn.who.int/media/docs/default-source/wash-documents/jmp-wash-in-schools240525.pdf>

Vargas de Flood, Cristina (2008). "GASTO PÚBLICO SOCIAL: CONCEPTOS Y ALCANCES". Universidad Católica Argentina. Revista Ensayos de Política Económica - N° 2 - Año 2008.

World Bank. (2023, 4 de mayo). *Beyond brick and mortar: Key lessons learned on the impact of infrastructure on economic development*.
<https://blogs.worldbank.org/en/ppps/beyond-brick-and-mortar-key-lessons-learned-impact-infrastructure-economic-development>

World Bank. (2025, 12 de mayo). *Infrastructure: Overview*.
<https://www.worldbank.org/en/topic/infrastructure/overview>

Zumaeta Sangama de Villegas, D. P. ., Villegas Panduro, P. P., & Bazan Rivera, J. R. . (2023). Incidencia de la inversión pública en educación y salud en el desarrollo humano de las regiones del Perú: Incidence of public investment in education and health on the human development of the regions of Peru. *Investigación Universitaria UNU*, 13(2), 1034 –.
<https://doi.org/10.53470/riu.v13i2.126>



ANEXO

Anexo 1 Matriz de consistencia

Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Metodología
Problema general ¿Como es el impacto de la inversión en el Índice de Desarrollo Humano del distrito de Pichacani - Laraqueri durante el período 2020-2024?	Objetivo general Determinar la influencia de la inversión publicación y las inversiones en el Índice de Desarrollo Humano del distrito de Pichacani - Laraqueri entre los años 2020-2024	Hipótesis general La inversión pública no tienen un efecto significativo en el Índice de Desarrollo Humano en el distrito Pichacani - Laraqueri durante el periodo 2020-2024.	Variable independiente Inversión pública	Tipo: Investigación explicativo/causal Diseño: No experimental - longitudinal Técnica: Revisión documental Instrumento: Cuestionario Población: Total de residentes del departamento de Puno Muestra: Residentes del distrito Pichacani - Laraqueri Metodología: Enfoque cuantitativo
Problema específico ¿Cómo es el impactó la inversión pública en infraestructura a los indicadores de niveles de salud en el distrito de Pichicani - Laraqueri entre 2020 y 2024? ¿De qué manera es el impactó la inversión pública en mejorar el acceso a servicios educativos en el distrito de Pichicani - Laraqueri en el lapso 2020-2024? ¿Cuál es el impacto que existe entre la inversión pública y el desarrollo económico de los habitantes del distrito de Pichicani - Laraqueri en el quinquenio 2020-2024?	Objetivo específico Evaluar la influencia de la inversión pública en infraestructura en los indicadores de salud en el distrito de Pichacani - Laraqueri entre los años 2020-2024 Evaluar la influencia de la inversión pública en al acceso a educación del distrito Pichacani - Laraqueri entre los años 2020-2024 Examinar la influencia entre la inversión pública en el desarrollo económico de la población del distrito Pichacani - Laraqueri entre los años 2020-2024	Hipótesis específica La inversión pública en infraestructura en un impacto positivo en los indicadores de salud del distrito Pichacani - Laraqueri entre los años 2020-2024. La inversión pública mejorará el acceso a la educación en el distrito Pichacni - Laraqueri entre los años 2020-2024 La inversión pública en programas de desarrollo económico se relaciona positivamente con el crecimiento del desarrollo humano en el distrito Pichacani - Laraqueri 2020-2024.	Variable dependiente Índice de Desarrollo Humano (IDH)	



Anexo 2 RESULTADOS EN SPSS

EViews

File Edit Object View Proc Quick Options Add-ins Window Help

Workfile: METODOLOGÍA - (c:\users\user\documents\metodologia...

View Proc Object Save Snapshot Freeze Details+/- Show Fetch Store Delete Genr Sa

Range: 2020M01 2024M12 -- 60 obs Filter: *

Sample: 2020M01 2024M12 -- 60 obs Order: Name

- ☒ agropecuaria
- ☒ anio
- ☒ c
- ☒ educacion
- ☒ idh
- ☒ log_idh
- ☒ mes
- ☒ resid
- ☒ salud
- ☒ saneamiento
- ☒ total
- ☒ transporte
- ☒ vivienda

Untitled New Page

Equation: UNTITLED Workfile: METODOLOGÍA:Untitled\

View Proc Object Print Name Freeze Estimate Forecast Stats Resids

Dependent Variable: LOG_IDH
Method: Least Squares
Date: 09/20/25 Time: 12:31
Sample: 2020M01 2024M12
Included observations: 60

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
SALUD	-1.68E-07	1.01E-07	-1.674084	0.0999
EDUCACION	1.05E-07	1.60E-07	0.655805	0.5147
SANEAMIENTO	-4.45E-08	3.55E-08	-1.254936	0.2149
TRANSPORTE	5.72E-08	5.58E-08	1.023921	0.3104
AGROPECUARIA	-9.14E-08	5.68E-08	-1.608315	0.1136
C	-0.701513	0.006080	-115.3800	0.0000

R-squared 0.198451 Mean dependent var -0.708783
Adjusted R-squared 0.124233 S.D. dependent var 0.034904
S.E. of regression 0.032664 Akaike info criterion -3.910423
Sum squared resid 0.057616 Schwarz criterion -3.700989
Log likelihood 123.3127 Hannan-Quinn criter. -3.828502
F-statistic 2.673907 Durbin-Watson stat 0.627759
Prob(F-statistic) 0.031301

*Resultado1 [Documento1] - IBM SPSS Statistics Visor

Archivo Editar Ver Datos Transformar Insertar Formato Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

Su periodo de uso temporal para IBM SPSS Statistics caducará en 3754 días.

```
GET DATA
  /TYPE=XLSX
  /FILE='C:\Trabajo\TESIS\3. KARINA - ECONOMÍA\Metodología.xlsx'
  /SHEET=name 'Datos'
  /CELLRANGE=FULL
  /READNAMES=ON
  /DATATYPEMIN PERCENTAGE=95.0
  /HIDDEN IGNORE=YES.

EXECUTE.

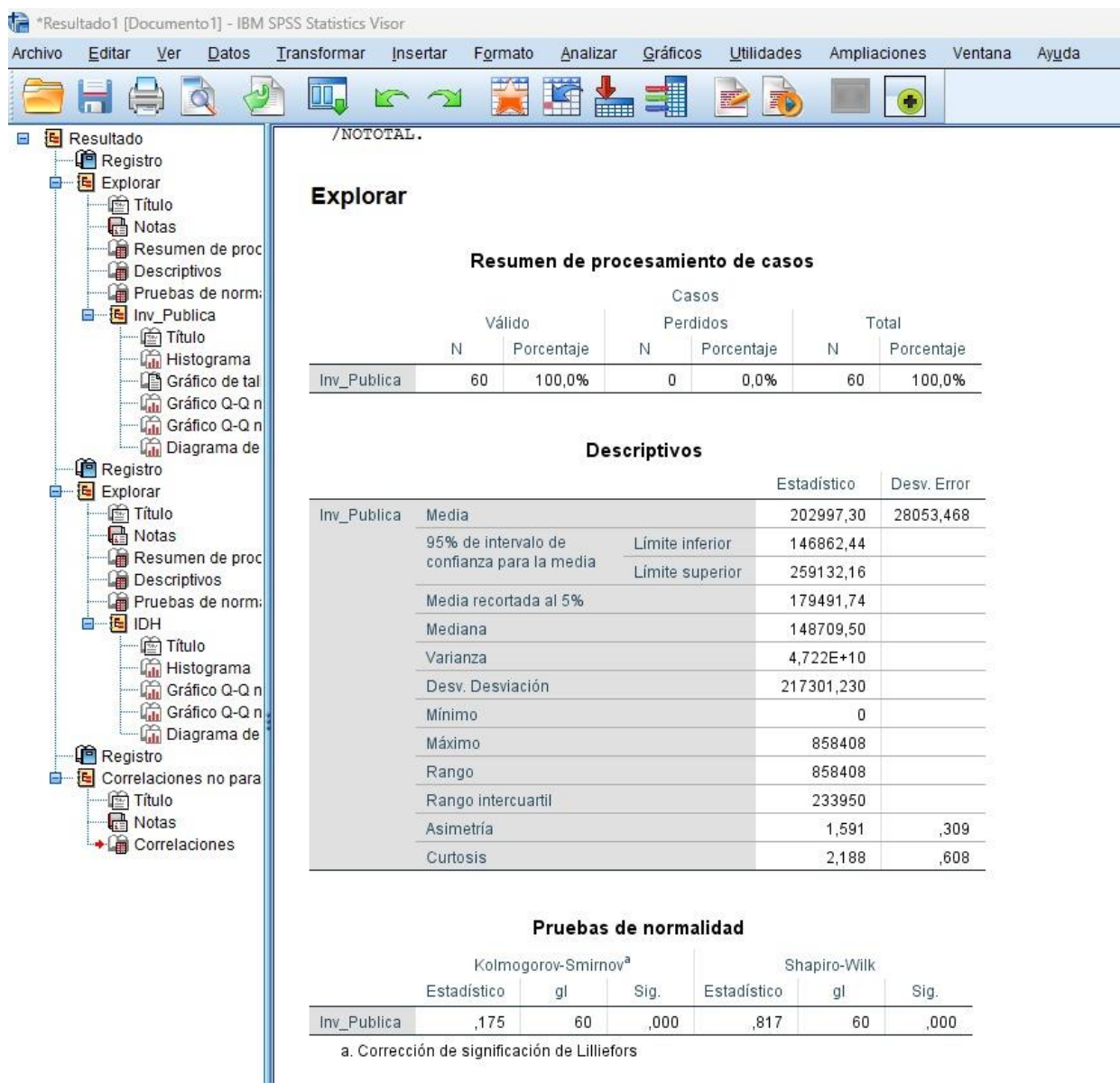
DATASET NAME ConjuntoDatos1 WINDOW=FRONT.
DATASET ACTIVATE ConjuntoDatos1.
DATASET CLOSE ConjuntoDatos0.
EXAMINE VARIABLES=Inv_Publica
  /PLOT BOXPLOT STEMLEAF HISTOGRAM NPLOT
  /COMPARE GROUPS
  /STATISTICS DESCRIPTIVES
  /CINTERVAL 95
  /MISSING LISTWISE
  /NOTOTAL.
```

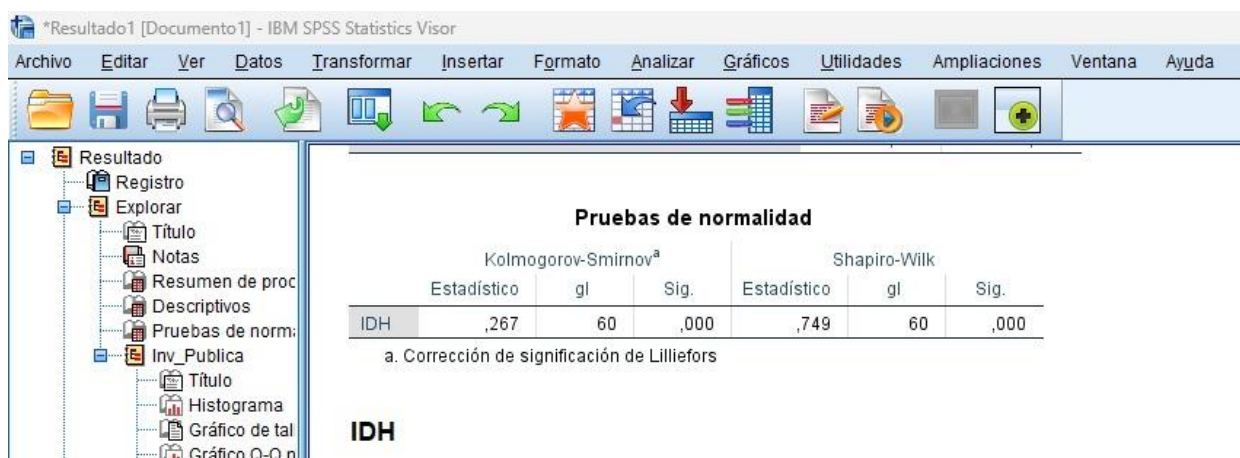
Explorar

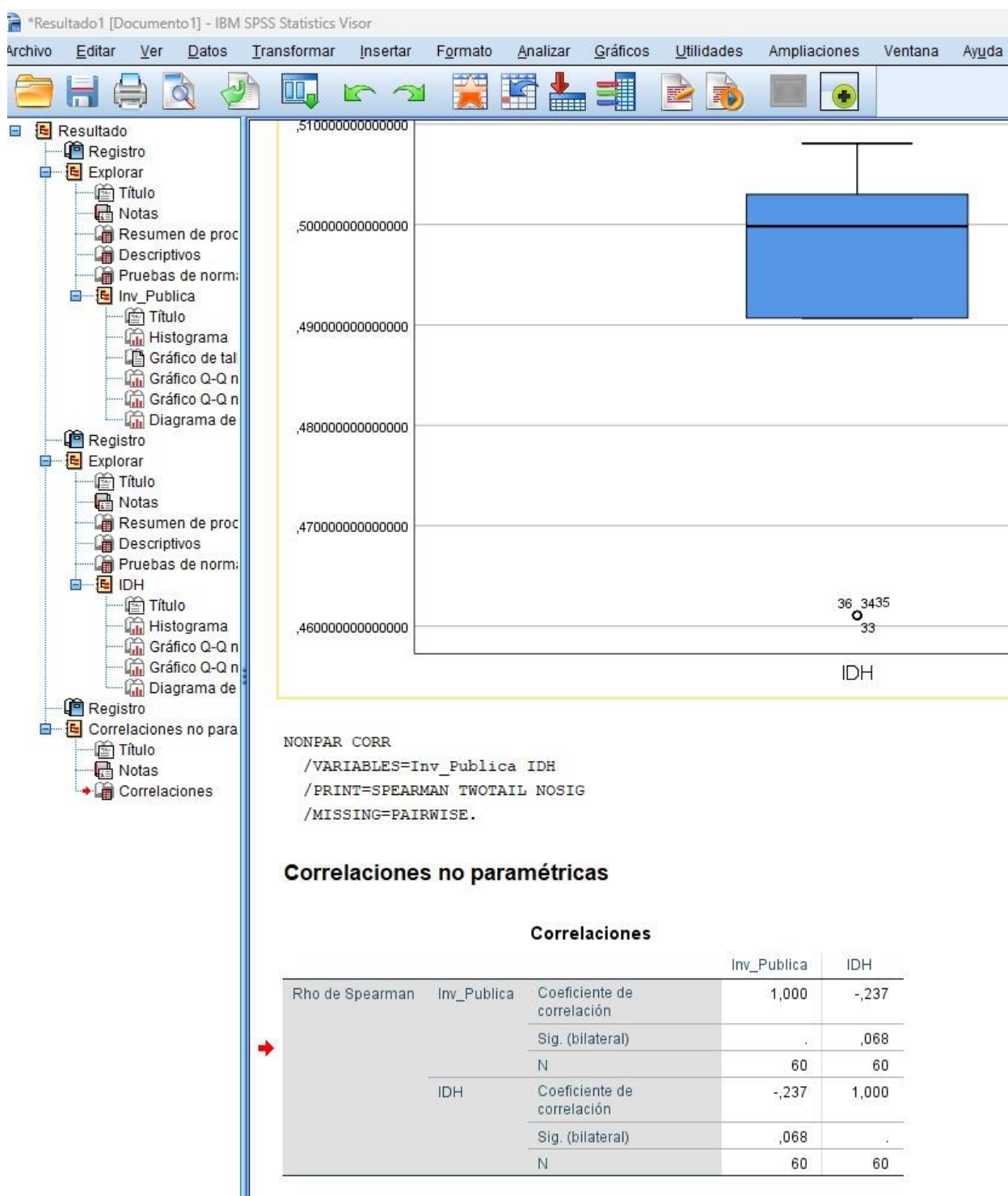
Resumen de procesamiento de casos

	Válido		Casos Perdidos		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
Inv_Publica	60	100,0%	0	0,0%	60	100,0%

Descriptivos







Validación de instrumento

Opinión de experto

I. DATOS DEL EXPERTO

1. Apellidos y Nombres: Mamani Mamani Jesús
2. Cargo e institución donde labora: Docente UCV
3. Nombre del instrumento motivo de evaluación: Examen
4. Autor del instrumento: Isolina Maribel Olambillo Chocalla

II. PUNTOS DE VALIDACIÓN

DIMENSIONES	INDICADORES	Deficiente	Regular	Buena	Muy buena	Excelente
		0 - 20%	21 - 40%	41 - 60%	61 - 80%	81 - 100%
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado					X
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en base a la realidad local					X
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia					X
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica					X
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad					X
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para la mejora de las unidades de estudio					X
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos-científicos					X
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones					X
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico					X

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD: Aplicable

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN: 9.6..%

Lugar y fecha: Lima, 08/08/2025

[Firma]
Firma del experto
DNI N° 02425043 Cel.: 985 85 3536

Validación de instrumento

Opinión de experto

I. DATOS DEL EXPERTO

1. Apellidos y Nombres: Huamani Pucacaca Judy
2. Cargo e institución donde labora: Docente UANCV
3. Nombre del instrumento motivo de evaluación: Encuesta
4. Autor del instrumento: Karina Mariela Chambi Chacalla

II. PUNTOS DE VALIDACIÓN

DIMENSIONES	INDICADORES	Deficiente	Regular	Buena	Muy buena	Excelente
		0 - 20%	21 - 40%	41 - 60%	61 - 80%	81 - 100%
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado					X
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en base a la realidad local					X
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia					X
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica					X
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad					X
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para la mejora de las unidades de estudio					X
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos-científicos					X
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones					X
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico					X

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD: Aplicable

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN: 96 %

Lugar y fecha: Julaca, 15/08/2025

[Firma]
Firma del experto
DNI N°: 4067380 Cel.: 989 52422



TESIS UANCV  **INVESTIGACIÓN**
"OFICINA DE INVESTIGACIÓN"

ANEXO 1
FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN

**AUTORIZACIÓN PARA LA INCORPORACIÓN DE LOS
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN
EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL UANCV**

Formato digital ☒ Fecha de entrega: 04 - 12 - 2025

1. Datos del autor (es):

Nombre y Apellidos: KARINA MARIBEL CHAMBILLA CHECALLA
Dirección: JR AGUSTO B. LEGUIA N° 533 LARAQUERI
NI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°: 70140438
Teléfono: 925833162 Email: schambillachecalla58@gmail.com

Nombre y Apellidos: _____
Dirección: _____
NI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°: _____
Teléfono: _____ Email: _____

Facultad y/o Escuela de Posgrado: FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS
Escuela Profesional o Mención: DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES
Título o Grado Académico a optar: LICENCIADO EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES
Asesor: Dra. YUDY HUACANI SUCASACA

Esta obra se encuentra dentro de las siguientes denominaciones:
Trabajo de Investigación ☐ Tesis ☒ Trabajo de Suficiencia Profesional ☐ Trabajo Académico ☐

Título: IMPACTO DE LA INVERSIÓN EN EL ÍNDICE DEL DESARROLLO HUMANO EN EL DISTRITO
DE PICHACANI - LARAQUERI ENTRE EL 2020 - 2024

Palabras claves, (3 a 5 términos): Inversión pública; Índice de Desarrollo Humano; Pichacani-Laraqueri; análisis longitudinal

Esta obra se desarrolló en la UANCV ^{1, 2?} 1

Indicar si su producción intelectual ha empleado recursos tales como, instalaciones, laboratorios, insumos, equipos, bases de datos, asesoría técnica por parte del personal de la UANCV, financiamiento, entre otros relacionados.
Si su producción intelectual se desarrolló en la UANCV totalmente o parcialmente, deberá autorizar el depósito en el Repositorio de manera obligatoria.

OFICINA DE INVESTIGACIÓN
Publicada con autorización del autor

<http://repositorio.uancv.edu.pe/>



TESIS UANCV



VICERRECTORADO DE
INVESTIGACIÓN
"OFICINA DE INVESTIGACIÓN"



2. Referencia de tesis:

☐ Bachiller ☒ Título ☐ 2da Especialidad ☐ Maestría ☐ Doctorado

3. Licencias:

a) Licencia estándar:

Bajo los siguientes términos, autorizo el depósito de mi tesis en el Repositorio Digital de la UANCV.

Con la autorización de depósito de mi producción intelectual, otorgo a la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" una licencia no exclusiva para reproducir, distribuir, comunicar al público, transformar (únicamente mediante su traducción a otros idiomas) y poner a disposición del público mi producción intelectual (incluido el resumen), en formato físico o digital, en cualquier medio, conocido o por conocerse, a través de los diversos servicios por la Universidad, creados o por crearse, tales como el Repositorio Digital de tesis UANCV, colección de producción intelectual, entre otros, en el Perú y en el extranjero por el tiempo y veces que considere necesarias, y libres de remuneraciones.

En virtud de dicha licencia, la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" podrá reproducir mi producción intelectual en cualquier tipo de soporte y en más de un ejemplar, sin modificar su contenido, solo con propósitos de seguridad, respaldo y preservación.

Declaro que la producción intelectual es una creación de mi autoría y exclusiva titularidad, coautoría con titularidad compartida, y me encuentro facultado a conceder la presente licencia y, asimismo, garantizo que dicha producción intelectual no infringe derechos de autor de terceras personas.

La Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" consignará el nombre del y/o los autor(es) de la producción intelectual, y no le hará ninguna modificación más que la permitida en la licencia.

Autorizo su publicación (marque con una X)

- ☒ Sí, autorizo que se deposite inmediatamente.
- ☐ Sí, autorizo que se deposite a partir de la fecha (d/m/a): _____
- ☐ No autorizo.

b) Licencia CREATIVE COMMONS 4.0 INTERNACIONAL:

Si usted concede una licencia CREATIVE COMMONS sobre su producción intelectual, mantiene la titularidad de los derechos de autor de esta y, a la vez, permite que otras personas puedan reproducirla, comunicarla al público y distribuir ejemplares de esta, bajo las condiciones siguientes:

¿Quiere permitir usos comerciales de su producción intelectual?

Sí: significa que usted permite la reproducción, distribución y comunicación pública de la producción intelectual incluso con fines comerciales.

No: significa que usted permite la reproducción, y comunicación pública de la producción intelectual, pero sin fines comerciales.

- ☐ Sí autorizo
- ☒ No autorizo



TESIS UANCV



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
"OFICINA DE INVESTIGACIÓN"



Jurisdicción de su Licencia

Todas las licencias CREATIVE COMMONS son de ámbito mundial, sin embargo, usted puede elegir entre la opción "internacional" o una adaptada a su jurisdicción, como para el caso peruano.

La opción "internacional" emplea el lenguaje y la terminología de los tratados internacionales; en cambio, la adaptada a su jurisdicción, recoge las particularidades de la legislación peruana.

En consecuencia, la opción "internacional" goza de una mayor eficacia a nivel mundial, gracias a que tiene jurisdicción neutral. Mientras que la opción adaptada a la jurisdicción del Perú goza de una mayor eficacia ante los tribunales peruanos.

☐ Internacional

☒ Nacional

Línea de investigación: ECONOMÍA SECTORIAL – P16

Firma de Autor



huella digital

04

12 - 2025

Fecha