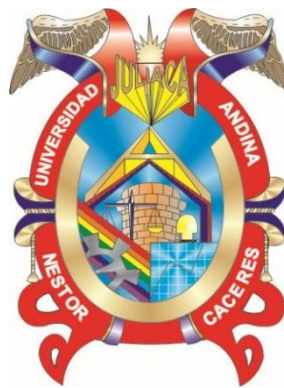




**UNIVERSIDAD ANDINA**  
**NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ**  
**FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**



**CONTRIBUCIÓN DEL CANON MINERO EN EL DESARROLLO  
ECONÓMICO DEL DISTRITO DE PUNO,  
PERIODO 2019 - 2022**

**TESIS PRESENTADA POR:**

**Bach. CARLOS ANDRES TICONA MAQUERA**

**PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE:  
LICENCIADO EN ECONOMIA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**

**JULIACA – PERÚ  
2024**



**UNIVERSIDAD ANDINA**

**NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ**

**FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS**

**ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**

**CONTRIBUCIÓN DEL CANON MINERO EN EL DESARROLLO  
ECONÓMICO DEL DISTRITO DE PUNO,  
PERIODO 2019 - 2022**

**TESIS PRESENTADA POR:**

**Bach. CARLOS ANDRES TICONA MAQUERA**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

**LICENCIADO EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**

**APROBADA POR EL JURADO REVISOR:**

**PRESIDENTE**

  
: \_\_\_\_\_  
Dr. ALFREDO SAMUEL MACHACA CALDERON

**PRIMER MIEMBRO**

  
: \_\_\_\_\_  
Dr. ULISES AGUILAR PINTO

**SEGUNDO MIEMBRO**

  
: \_\_\_\_\_  
Dr. JESUS MAMANI MAMANI

**ASESOR DE TESIS**

  
: \_\_\_\_\_  
Dra. YUDY HUACANI SUCASACA

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN : ECONOMÍA SECTORIAL – P16**



**UNIVERSIDAD ANDINA  
"NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"**

**RESOLUCIÓN N° 037-2025-D-FCCF-UANCV-J**

Juliaca, 21 de marzo del 2025

**VISTOS:** El Oficio No 006-2025-DUI-FCCF-UANCV de fecha 20 de marzo del 2025, emitido por la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, y El Expediente N° CU - 000774 presentado por el (la) Bachiller: **TICONA MAQUERA CARLOS ANDRES**, quien *solicita nominación de jurados, fecha y hora de sustentación*, para rendir el examen de sustentación y defensa de la tesis titulado: **CONTRIBUCIÓN DEL CANON MINERO EN EL DESARROLLO ECONÓMICO DEL DISTRITO DE PUNO, PERIODO 2019 - 2022** conducente 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, Escuela Profesional de Economía y Negocios Internacionales

**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 del Director de la Unidad de Investigación y el Decano 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: **TICONA MAQUERA CARLOS ANDRES**, sorteo de jurado de la Tesis titulada: **CONTRIBUCIÓN DEL CANON MINERO EN EL DESARROLLO ECONÓMICO DEL DISTRITO DE PUNO, PERIODO 2019 - 2022**, 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. ALFREDO SAMUEL MACHACA CALDERON
- 1er Miembro : Dr. ULISES AGUILAR PINTO
- 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, 27 de marzo del 2025
- Hora : 09:00 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)
- Archivo (1)



UNIVERSIDAD ANDINA  
"NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"

Dr. ALFREDO SAMUEL MACHACA CALDERON  
Decano (e) de la Facultad de Cs.  
Contables y Financieras



## UNIVERSIDAD ANDINA "NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"

### RESOLUCIÓN N° 1081-2023- D-FCCF-UANCV-J

Juliaca, 20 de diciembre del 2023

#### VISTOS:

El Oficio No 177-2023-DUI-FCCF-UANCV de fecha 20 de diciembre del 2023, emitido por el Comité de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, y el expediente N° **16847** presentado por el (la) Bachiller: **TICONA MAQUERA CARLOS ANDRES**, quien solicita la aprobación de la propuesta de Investigación Titulado: **CONTRIBUCIÓN DEL CANON MINERO EN EL DESARROLLO ECONÓMICO DEL DISTRITO DE PUNO, PERIODO 2019 - 2022**; para optar el Título Profesional de **Licenciado en Economía y Negocios Internacionales**, y

#### CONSIDERANDO:

Que, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento General de Investigación de la UANCV; el **COMITÉ DE INVESTIGACIÓN** de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras integrado por:

PRESIDENTE : Dr. MARTIN LEON CALA  
MIEMBROS : Dr. JESUS MAMANI MAMANI  
Dr. CARLOS ADOLFO LUJAN URVIOLA

Ha emitido el dictamen favorable para que dicha propuesta de Investigación pueda ser aprobado por Resolución.

Que, es requisito indispensable contar con un Docente Ordinario de la Facultad quien oficiara de Asesor de Tesis.

Estando el informe favorable del Comité de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, en concordancia con el Reglamento General de Investigación y con el Reglamento de Grados y Títulos, y en uso de las atribuciones que le confiere la Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738 y modificatoria, Resolución de Institucionalización N° 1287-92-ANR. D.L. N° 739 y el Estatuto Modificado 2020 de la UANCV, al Decano de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras.

#### SE RESUELVE:

##### PRIMERO:

**APROBAR LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN** titulada: **CONTRIBUCIÓN DEL CANON MINERO EN EL DESARROLLO ECONÓMICO DEL DISTRITO DE PUNO, PERIODO 2019 - 2022**; presentado por el (la) Bachiller: **TICONA MAQUERA CARLOS ANDRES**, para optar el Título Profesional de **Licenciado en Economía y Negocios Internacionales**; y de conformidad con el Reglamento General de Grados y Títulos y del Reglamento General de Investigación, **se dispone su EJECUCIÓN.**

##### SEGUNDO:

RATIFICAR como Asesor(a) de Tesis al(la) Dra. YUDY HUACANI SUCASACA

##### TERCERO:

La Facultad de Ciencias Contables y Financieras, el Comité de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, la Dirección de la Escuela Profesional y el Secretario Académico de la Facultad, quedan encargados de dar cumplimiento a la presente Resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

#### DISTRIBUCIÓN:

- Interesado(01)
- Asesor (01)
- FCCF (01)



UNIVERSIDAD ANDINA  
"NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"  
  
Dra. YUDY HUACANI SUCASACA  
Asesor(a) de Tesis  
Facultad de Ciencias Contables y Financieras



# UNIVERSIDAD ANDINA "NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"

## RESOLUCIÓN N° 752-2024-D-FCCF-UANCV-J

Juliaca, 10 de diciembre del 2024

**Visto:** el Oficio N° 083-2024 emitido por la dirección de la Unidad de Investigación de la Facultad Ciencias Contables y Financieras sobre el Expediente N° 15773 presentado por el (la) Bachiller: **TICONA MAQUERA CARLOS ANDRES**, quien solicitan revisión del informe final de la Investigación (borrador de tesis) y el Anexo (04 o 05) "**Ficha de Opinión del Informe Final de la Investigación (borrador de tesis)**" que fue revisada por el Comité de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, Escuela Profesional Economía y Negocios Internacionales.

### CONSIDERANDO:

Que, el (la) Bachiller: **TICONA MAQUERA CARLOS ANDRES**, quien solicita la revisión y aprobación del informe final de investigación (borrador de tesis) titulado: **CONTRIBUCIÓN DEL CANON MINERO EN EL DESARROLLO ECONÓMICO DEL DISTRITO DE PUNO, PERIODO 2019 - 2022**, que fue aprobado para su ejecución de informe final (borrador de tesis) con Resolución N° 1081-2023-DUI-FCCF-UANCV-J.

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

Que, es necesario dar cumplimiento a la Ley N° Ley 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738; Modificatoria N° 24661 y el Estatuto de la UANCV, que confiere facultades a de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras.

En uso de las atribuciones contenidas a la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, 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 la unidad de Investigación y del Director de la Escuela Profesional de Economía y Negocios Internacionales.

### SE RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO:** APROBAR Y AUTORIZAR EL INFORME FINAL DE LA INVESTIGACIÓN (BORRADOR DE TESIS) para la REVISIÓN DE SIMILITUD TURNITIN, del tema: **CONTRIBUCIÓN DEL CANON MINERO EN EL DESARROLLO ECONÓMICO DEL DISTRITO DE PUNO, PERIODO 2019 - 2022**, presentado por el (la) Bachiller: **TICONA MAQUERA CARLOS ANDRES**, para optar el Título profesional de **LICENCIADO EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**, en virtud de los considerandos expuestos

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Ratificar como ASESOR(a) 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:

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



UNIVERSIDAD ANDINA  
NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ

Dra. **BERTHA BEJAR PARRA**  
Decana (e) de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras



### INFORME DE ORIGINALIDAD

25%

INDICE DE SIMILITUD

23%

FUENTES DE INTERNET

9%

PUBLICACIONES

16%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

### FUENTES PRIMARIAS

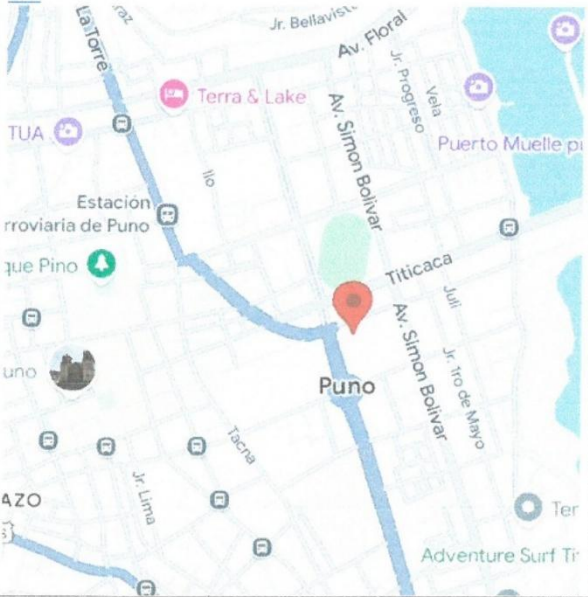
1	Submitted to Universidad Andina Nestor Caceres Velasquez Trabajo del estudiante	9%
2	<a href="http://www.coursehero.com">www.coursehero.com</a> Fuente de Internet	1%
3	<a href="http://repositorio.uancv.edu.pe">repositorio.uancv.edu.pe</a> Fuente de Internet	1%
4	<a href="http://repositorioacademico.upc.edu.pe">repositorioacademico.upc.edu.pe</a> Fuente de Internet	1%
5	Submitted to unapiquitos Trabajo del estudiante	1%
6	<a href="http://issuu.com">issuu.com</a> Fuente de Internet	1%
7	Submitted to Universidad San Ignacio de Loyola Trabajo del estudiante	1%
8	<a href="http://repositorio.unac.edu.pe">repositorio.unac.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1%



### Metadatos Complementarios

CONTRIBUCIÓN DEL CANON MINERO EN EL DESARROLLO ECONÓMICO DEL DISTRITO DE PUNO, PERIODO 2019 - 2022	
<b>Datos de autor</b>	
Nombres y apellidos	CARLOS ANDRES TICONA MAQUERA
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	70377041
URL de ORCID	<a href="https://Orcid.Org/0009-0005-4881-4120">https://Orcid.Org/0009-0005-4881-4120</a>
<b>Datos de asesor</b>	
Nombres y apellidos	YUDY HUACANI SUCASACA
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	40673820
URL de ORCID	<a href="https://ORCID.ORG/0009-0008-3275-5586">HTTPS://ORCID.ORG/0009-0008-3275-5586</a>
<b>Datos del jurado</b>	
<b>Presidente del jurado</b>	
Nombres y apellidos	ALFREDO SAMUEL MACHACA CALDERON
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	29433035
<b>Miembro del jurado 1</b>	
Nombres y apellidos	ULISES AGUILAR PINTO
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	02295853
<b>Miembro del jurado 2</b>	
Nombres y apellidos	JESUS MAMANI MAMANI
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	02425043



<b>Datos de investigación</b>	
Línea de investigación	ECONOMIA SECTORIAL – P16
Grupo de investigación	No aplica.
Agencia de financiamiento	Sin financiamiento
Ubicación geográfica de la investigación	<p>País: Perú  Departamento: Puno  Provincia: Puno  Distrito: Puno</p> <p>Latitud: -15.840059285501662  Longitud: -70.02205149200965  <a href="https://maps.app.goo.gl/FidUVdxL136M5DL">https://maps.app.goo.gl/FidUVdxL136M5DL</a>  P8</p> 
Año o rango de años en que se realizó la investigación	Junio 2023 - Diciembre 2024
URL de disciplinas OCDE	<p><b>Ciencias sociales</b>  <a href="https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.00.00">https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.00.00</a></p> <p><b>Administración Pública</b>  <a href="https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.06.02">https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.06.02</a></p>
<a href="https://concytec-pe.github.io/Peru-CRIS/vocabularios/ocde_ford.html">https://concytec-pe.github.io/Peru-CRIS/vocabularios/ocde_ford.html</a> - Librería	

UNIVERSIDAD ANDINA  
NÚÑEZ CÁCERES VELÁSQUEZ



DR. ULISES AGUILAR PINTO  
DIRECTOR DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN FCCF



**DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD Y RESPONSABILIDAD**

Yo **CARLOS ANDRES TICONA MAQUERA** \_\_\_\_\_, identificado con DNI Nro. **70377041**, 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:

**CONTRIBUCIÓN DEL CANON MINERO EN EL DESARROLLO ECONÓMICO DEL DISTRITO DE PUNO, PERIODO 2019 - 2022**

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 \_\_01\_\_ de abril del 2025

  
Firma del Asesor  
(obligatoria)

  
Firma del Estudiante  
(obligatoria)

  
Huella



## DEDICATORIA

El siguiente trabajo de investigación, va dedicado a mis progenitores que por su paciencia, perseverancia y sacrificio durante todos mis años de formación académica logre desarrollarme como persona. Soy infinitamente afortunado de ser su hijo y los aprecio demasiado.

Agradezco a mis hermanas Vero y Yany que siempre me guiaron en mis momentos de mayor incertidumbre y tensión en mi vida.

A mis hermanos Rafael y Sebastián por acompañarme en cada proceso y experiencia que me definen hoy en día como persona



## AGRADECIMIENTOS

Agradezco a mis padres por su perseverancia e insistencia con la conclusión de mis estudios superiores, por su gran bondad conmigo y con los demás y por enseñarme todos los valores morales que fueron fundamentales en mi vida.

Y agradezco a todos mis profesores y docentes que durante toda mi vida me transmitieron conocimientos y aprendizajes sin los cuales no habría tenido la posibilidad de desarrollarme en un entorno de trabajo profesional.



## ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA.....	i
AGRADECIMIENTOS .....	ii
ÍNDICE GENERAL .....	iii
Índice de tablas .....	vi
Índice de figuras .....	vii
Índice de anexos .....	viii
Resumen.....	ix
Abstract.....	x
Introducción.....	xi

### CAPÍTULO I

#### ASPECTOS GENERALES

1.1. Descripción del problema: .....	12
1.2. Formulación del problema: .....	13
1.2.1. Problema principal .....	13
1.2.2. Problemas específicos.....	13
1.3. Justificación: .....	13
1.3.1. Justificación teórica .....	13
1.3.2. Justificación metodológica .....	14
1.3.3. Justificación social .....	15
1.4. Objetivos:.....	17
1.4.1. Objetivo general.....	17
1.4.2. Objetivos específicos.....	17
1.5. Hipótesis.....	17
1.5.1. Hipótesis general.....	17



1.5.2. Hipótesis específicas ..... 17

1.6. Operacionalización de variables ..... 18

1.6.1. Variable dependiente ..... 18

1.6.2. Variable independiente ..... 18

1.6.3. Operacionalización de variables ..... 18

**CAPÍTULO II**

**FUNDAMENTOS TEÓRICOS**

2.1. Bases teóricas: ..... 21

2.1.1. Contribución del canon minero ..... 21

2.1.2. Elementos que determinan un Uso Eficiente del Canon Minero ..... 22

2.1.3 Condiciones para el Desarrollo Económico con el Canon Minero ..... 22

2.1.4. Teoría del Desarrollo Económico Regional ..... 22

2.1.5. Estimación del Impacto del Canon Minero en el PBI Regional ..... 23

2.1.6. Impacto del Canon Minero en el Desarrollo Económico de Puno Perú .. 23

2.1.7. Desafíos en la Gestión de Canon Minero ..... 25

2.2. Definición de términos: ..... 29

**CAPÍTULO III**

**METODOLOGÍA**

3.1. Tipo de investigación: ..... 31

3.1.1. Cuantitativa ..... 31

3.2. Diseño de la investigación: ..... 31

3.2.1. No experimental ..... 31

3.2.2. Investigación de alcance explicativo ..... 31

3.2.3. Longitudinal o evolutiva ..... 32

3.3. Método: ..... 32



3.3.1. Método deductivo ..... 32

3.3.2. Método Documental ..... 32

3.3.3. Método sintético ..... 33

3.4. Población y muestra: ..... 33

3.4.1. Población..... 33

3.4.2. Muestra ..... 33

3.5. Procesamiento y análisis de datos ..... 34

3.6. Enfoque Analítico ..... 34

3.6.1. Análisis de la Contribución del Canon Minero al Desarrollo Económico 34

3.6.2. Análisis Comparativo entre Áreas de Inversión ..... 35

**CAPÍTULO IV**

**RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

4.1. Presentación: ..... 36

4.2. Análisis e interpretación de resultados ..... 36

4.3. Prueba de hipótesis..... 42

4.3.1. Prueba de hipótesis general..... 42

4.3.2. Nivel de Significancia..... 43

4.3.3. Interpretación Económica ..... 43

4.3.4. Análisis Descriptivo..... 44

Conclusiones..... 50

Recomendaciones..... 52

Referencias bibliográficas ..... 54



## Índice de tablas

<b>TABLA 1.</b> Operacionalización de variables.....	19
<b>TABLA 2.</b> Producto Bruto Interno (Variación porcentual interanual).....	24



## Índice de figuras

<b>FIGURA 1.</b> PBI Real, 2019-2022 .....	25
<b>FIGURA 2.</b> Perú: Evolución de la incidencia de la pobreza total 2009-2020 (Porcentaje respecto del total de población) .....	26
<b>FIGURA 3.</b> Perú: Evolución de la pobreza extrema, 2009-2020 (Porcentaje respecto del total de población).....	27
<b>FIGURA 4.</b> Perú: Pobreza extrema, según área de residencia, 2019-2020.....	27
<b>FIGURA 5.</b> Perú: Pobreza extrema, por regiones naturales 2019-2020 .....	28
<b>FIGURA 6.</b> Perú: Pobreza extrema por regiones urbana y rural, 2019-2020 ...	29
<b>FIGURA 7.</b> PBI per cápita en soles y canon minero per cápita distribuido en soles 2010-2022.....	41



## Índice de anexos

**Anexo 1.** Matriz de Consistencia ..... 58



## Resumen

En el contexto de un entorno globalizado donde la minería juega un rol crucial en la economía, esta investigación se centra en analizar la contribución del canon minero en el desarrollo económico del distrito de Puno, Perú, durante el periodo 2019-2022. Los objetivos principales son evaluar el impacto del canon minero en el Producto Bruto Interno (PBI), la generación de empleo, y la inversión y gasto público en el distrito. La metodología empleada es de enfoque mixto, utilizando un diseño no experimental de corte longitudinal y análisis documental para evaluar los datos cuantitativos relacionados con el canon minero. Los resultados indican que el canon minero ha tenido una contribución significativa en el PBI y en la inversión pública, aunque su impacto en la generación de empleo es más limitado. Las conclusiones sugieren que, si bien el canon minero es un motor importante para el desarrollo económico de Puno, es necesario optimizar su gestión y distribución para maximizar sus beneficios a largo plazo.

**Palabras clave:** canon minero, desarrollo económico, Puno, inversión pública, empleo.



## Abstract

In the context of a globalized environment where mining plays a crucial role in the economy, this research focuses on analyzing the contribution of mining royalties to the economic development of the Puno district, Peru, during the period 2019-2022. The main objectives are to evaluate the impact of mining royalties on the Gross Domestic Product (GDP), job creation, and public investment and expenditure in the district. The methodology employed is a mixed approach, using a non-experimental longitudinal design and documentary analysis to evaluate quantitative data related to mining royalties. The results indicate that mining royalties have made a significant contribution to GDP and public investment, although their impact on job creation is more limited. The conclusions suggest that, while mining royalties are an important driver for Puno's economic development, their management and distribution need to be optimized to maximize long-term benefits.

**Keywords:** mining royalties, economic development, Puno, public investment, employment.



## Introducción

La tesis titulada: "**Contribución del canon minero en el desarrollo económico del distrito de Puno, periodo 2019-2022**" tiene como objetivo general evaluar si los ingresos derivados del canon minero han influido significativamente en el desarrollo económico del distrito de Puno durante el periodo mencionado. En este contexto, se busca investigar cómo el canon minero afecta áreas clave del desarrollo económico, tales como el Producto Bruto Interno (PBI) local, la generación de empleo y la inversión pública en el distrito. Asimismo, se pretende determinar las consecuencias que el uso de estos recursos tiene sobre el crecimiento económico sostenible y equitativo en Puno.

El contenido de la tesis se estructura en cuatro capítulos, los cuales se describen a continuación:

En el **capítulo I**, se presenta el planteamiento del problema, formulación del problema, objetivos, hipótesis y justificación del estudio.

El **capítulo II** se dedica a la revisión del marco teórico relacionado con las variables de estudio: la contribución del canon minero y el desarrollo económico, así como el marco conceptual que sustenta la investigación.

En el **capítulo III**, se describe la metodología aplicada, la cual sigue un enfoque cuantitativo, no experimental, de corte longitudinal, empleando un análisis documental para evaluar la relación entre el canon minero y económicas.

El **capítulo IV** ofrece una interpretación de los resultados obtenidos a través del análisis documental, destacando la importancia de la contribución del canon minero en el PBI y la inversión pública, y evaluando su impacto en la generación de empleo. Finalmente, la investigación concluye con las conclusiones y recomendaciones basadas en los hallazgos obtenidos.



## CAPÍTULO I

### ASPECTOS GENERALES

#### 1.1. Descripción del problema:

Durante las últimas décadas, la actividad minera ha jugado un papel crucial en la economía peruana, particularmente en regiones como Puno (Sánchez Montoya, 2022). Sin embargo, la dependencia de los ingresos provenientes del canon minero plantea interrogantes sobre su impacto real en el desarrollo económico local. A nivel global, la industria minera enfrenta desafíos constantes debido a fluctuaciones en los precios de los minerales, tensiones geopolíticas y la creciente demanda por prácticas sostenibles (Ávalos, 2020). En el Perú, estos factores han generado incertidumbre sobre la estabilidad y eficiencia del canon minero como herramienta de desarrollo económico (Ciencias & Administrativas, 2018).

El distrito de Puno, al igual que muchas otras regiones mineras del país, depende en gran medida de los recursos derivados del canon minero para financiar su crecimiento y desarrollo (Banco Central de Reserva del Perú [BCRP], 2023). No obstante, a pesar de las significativas transferencias económicas, persisten problemas como la desigualdad económica, el desempleo y la falta de infraestructura adecuada (Ávalos, 2020). Estas dificultades sugieren que la gestión y distribución del canon minero podrían no estar logrando su objetivo de promover un desarrollo económico sostenible y equitativo en la región (Sánchez Montoya, 2022).

Es imperativo analizar de manera crítica cómo los ingresos del canon minero están siendo utilizados y su impacto en variables clave



como el Producto Bruto Interno (PBI) local, la generación de empleo y la inversión pública (Ciencias & Administrativas, 2018). La necesidad de optimizar estos recursos se vuelve aún más evidente en un contexto donde el crecimiento económico del país muestra signos de desaceleración y la población demanda mejoras tangibles en su calidad de vida (BCRP, 2023). Este análisis es crucial para identificar las áreas donde la contribución del canon minero puede ser fortalecida y, de esta manera, asegurar que sus beneficios se traduzcan en un desarrollo económico más inclusivo y duradero para el distrito de Puno.

## **1.2. Formulación del problema:**

### **1.2.1. Problema principal**

¿Es significativa la contribución del canon minero en el desarrollo económico del distrito de Puno, durante el periodo 2019-2022?

### **1.2.2. Problemas específicos**

- a) ¿En qué medida la asignación del canon minero ha influido en la evolución del Producto Bruto Interno (PBI) del distrito de Puno entre los años 2019 y 2022?
- b) ¿Cuál ha sido el impacto del canon minero en la generación de empleo en el distrito de Puno durante el periodo 2019-2022?
- c) ¿Cómo ha contribuido el canon minero a la inversión y el gasto público en el distrito de Puno en el periodo 2019-2022?

## **1.3. Justificación:**

### **1.3.1. Justificación teórica**

Las políticas orientadas a maximizar el uso de recursos naturales, como el canon minero, juegan un papel fundamental en el desarrollo



económico de las regiones donde la minería es una actividad predominante. Estas políticas tienen el potencial de impulsar el crecimiento económico local y, por ende, mejorar el bienestar de la población (Sánchez Montoya, 2022). En este contexto, el canon minero se presenta como un mecanismo clave para canalizar recursos hacia sectores estratégicos que promuevan el desarrollo sostenible y la reducción de la pobreza en distritos como Puno.

La adecuada asignación y gestión de los ingresos provenientes del canon minero no solo pueden fomentar la inversión en infraestructura y servicios públicos, sino que también pueden incentivar la generación de empleo y el fortalecimiento del capital humano, elementos que son fundamentales para el crecimiento económico (Ávalos, 2020). Además, la incorporación de nuevas tecnologías y prácticas sostenibles en la gestión de estos recursos puede potenciar aún más su impacto positivo en la economía local (Ciencias & Administrativas, 2018).

En este sentido, la teoría económica sugiere que un manejo eficiente de los recursos naturales, junto con políticas de desarrollo bien estructuradas, puede resultar en un crecimiento económico sostenido y en la mejora de la calidad de vida de la población (Parkin et al., 2007, p. 226). La presente investigación busca aportar a la comprensión de cómo el canon minero puede contribuir de manera significativa al desarrollo económico del distrito de Puno, abordando las áreas clave que necesitan ser fortalecidas para asegurar un crecimiento inclusivo y duradero.

### **1.3.2. Justificación metodológica**

El presente estudio emplea un enfoque metodológico cuantitativo,



basado en el análisis documental, para evaluar la contribución del canon minero al desarrollo económico del distrito de Puno durante el periodo 2019-2022. Este enfoque se justifica por la necesidad de analizar datos concretos y cuantificables sobre variables económicas clave, como el Producto Bruto Interno (PBI), la generación de empleo y la inversión pública, a fin de comprender cómo estos aspectos han sido influenciados por los ingresos provenientes del canon minero.

El método hipotético-inductivo se aplica en este contexto, permitiendo formular hipótesis basadas en observaciones empíricas y luego derivar conclusiones generales a partir del análisis de datos específicos. Además, el diseño no experimental de corte longitudinal es apropiado para este tipo de investigación, ya que permite observar y analizar los cambios y tendencias en las variables de interés a lo largo del tiempo, sin intervenir directamente en el proceso estudiado.

El análisis documental es la técnica central utilizada para recolectar y examinar la información relevante sobre la gestión y distribución del canon minero en Puno. Esta técnica es adecuada para el estudio de políticas públicas y sus efectos económicos, ya que permite una evaluación profunda y detallada de cómo los recursos han sido aplicados y cuáles han sido sus impactos en el desarrollo económico del distrito. Esta metodología proporciona un marco riguroso para obtener conclusiones que puedan informar futuras políticas y estrategias en la gestión del canon minero.

### **1.3.3. Justificación social**

La investigación sobre la contribución del canon minero al



desarrollo económico del distrito de Puno tiene una profunda relevancia social, dado que aborda cuestiones críticas que afectan directamente la calidad de vida de la población local. En una región donde la minería es una de las principales actividades económicas, es fundamental comprender cómo los recursos generados por esta actividad están siendo gestionados y distribuidos, y si realmente están contribuyendo a un desarrollo económico equitativo y sostenible (Ávalos, 2020).

El estudio tiene como objetivo identificar áreas en las que la aplicación del canon minero puede ser optimizada para maximizar sus beneficios sociales, tales como la reducción de la pobreza, la mejora en la infraestructura pública, y la creación de empleo. Estos son aspectos esenciales para mejorar el bienestar de la comunidad, ya que una gestión eficiente de los recursos puede traducirse en un mayor acceso a servicios básicos, mejores oportunidades laborales, y una mayor equidad económica (Sánchez Montoya, 2022).

Además, esta investigación es relevante para informar a las autoridades locales y nacionales sobre la necesidad de políticas más inclusivas y efectivas que aseguren que los beneficios del canon minero sean experimentados por toda la población de Puno, y no solo por sectores específicos. De este modo, la investigación contribuye a la construcción de una sociedad más justa, donde el desarrollo económico se traduce en un verdadero progreso social para todos los habitantes del distrito.



## 1.4. Objetivos:

### 1.4.1. Objetivo general

Evaluar si la contribución del canon minero tiene un efecto significativo en el desarrollo económico del distrito de Puno, durante el periodo 2019 - 2022.

### 1.4.2. Objetivos específicos

- a) Evaluar si la contribución del canon minero tiene un efecto significativo en el Producto Bruto Interno (PBI) del distrito de Puno, durante el periodo 2019-2022
- b) Analizar si la contribución del canon minero tiene un efecto significativo en la generación de empleo en el distrito de Puno, durante el periodo 2019-2022.
- c) Examinar si la contribución del canon minero tiene un efecto significativo en la inversión y gasto público en el distrito de Puno, durante el periodo 2019-2022.

## 1.5. Hipótesis

### 1.5.1. Hipótesis general

La contribución del canon minero tiene un efecto significativo en el desarrollo económico del distrito de Puno, durante el periodo 2019-2022.

### 1.5.2. Hipótesis específicas

- a) La contribución del canon minero tiene un efecto significativo en el Producto Bruto Interno (PBI) del distrito de Puno, durante el periodo 2019-2022.
- b) La contribución del canon minero tiene un efecto significativo en la generación de empleo en el distrito de Puno, durante el periodo



2019-2022.

- c) La contribución del canon minero tiene un efecto significativo en la inversión y gasto público en el distrito de Puno, durante el periodo 2019-2022.

## **1.6. Operacionalización de variables**

### **1.6.1. Variable dependiente**

- ✓ Desarrollo Económico

### **1.6.2. Variable independiente**

- ✓ Canon minero

### **1.6.3. Operacionalización de variables**



**TABLA 1.**

*Operacionalización de variables*

<b>Variables</b>	<b>Concepto</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Fuente de información</b>
<b>Variable Dependiente</b>	Se refiere al aumento sostenido del bienestar económico y social en el distrito de Puno, medido a través de indicadores clave como el PBI, la generación de empleo y la inversión pública (Ávalos, 2020).	Producto Bruto Interno (PBI) del distrito de Puno 2019-2022	Variación porcentual anual del PBI en el distrito de Puno, 2019-2022	Series de tiempo del Producto Bruto Interno (PBI) del periodo 2019-2022 del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)
<b>- Desarrollo Económico</b>		- Generación de empleo 2019-2022	- Tasa de empleo formal e informal en el distrito de Puno, 2019-2022	Reportes laborales del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE)
		- Inversión y gasto público 2019-2022	- Monto de inversión pública en infraestructura y servicios en el distrito de Puno, 2019-2022	Series de tiempo del gasto público e inversión del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)



<b>Variable Independiente</b>	Se refiere a los recursos financieros que las empresas mineras transfieren al estado y que son destinados al desarrollo de las regiones mineras, en este caso, el distrito de Puno (Sánchez Montoya, 2022).	Recursos financieros recibidos por canon minero 2019-2022	Monto anual del canon minero recibido por el distrito de Puno, 2019-2022	Series de tiempo del canon minero del Ministerio de Energía y Minas (MINEM) y del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)
<b>Canon Minero</b>		- Aplicación del canon minero en proyectos públicos 2019-2022	- Monto total de dinero asignado a proyectos públicos financiados por el canon minero en Puno, 2019-2022	Informes de ejecución de proyectos y presupuestos del gobierno regional y local de Puno

*Nota:* Elaboración propia



## CAPÍTULO II

### FUNDAMENTOS TEÓRICOS

#### 2.1. Bases teóricas:

##### 2.1.1. Canon minero

El Canon minero se refiere a los recursos financieros que las empresas mineras transfieren al Estado, los cuales son destinados a las regiones donde se realiza la explotación minera. Este mecanismo tiene como objetivo promover el desarrollo económico de dichas regiones, permitiendo que los ingresos derivados de la actividad minera se reinviertan en infraestructuras, servicios públicos, y proyectos que mejoren la calidad de vida de la población local (Sánchez Montoya, 2022).

La teoría económica sugiere que el impacto del canon minero en el desarrollo económico depende en gran medida de cómo se gestionen y distribuyan estos recursos. Una correcta administración puede traducirse en mejoras significativas en el Producto Bruto Interno (PBI) local, en la generación de empleo, y en una mayor inversión en infraestructura pública. Sin embargo, para que esta contribución sea efectiva, es crucial que los fondos se utilicen de manera eficiente y transparente, evitando la corrupción y asegurando que los proyectos financiados respondan a las necesidades reales de la comunidad (Ávalos, 2020).

En resumen, la teoría de la contribución del canon minero subraya la importancia de un manejo adecuado de estos recursos para fomentar un crecimiento económico sostenible y equitativo en las regiones mineras. Este enfoque no solo implica el aumento de indicadores económicos, sino también la mejora de la cohesión social y la reducción de la desigualdad.



## **2.1.2. Elementos que determinan un Uso Eficiente del Canon Minero**

El uso eficiente del canon minero para fomentar el desarrollo económico en regiones mineras como Puno requiere la implementación de políticas que promuevan la inversión en infraestructura, la creación de empleo, y el fortalecimiento de la educación y la salud. Además, es fundamental garantizar la transparencia y la rendición de cuentas en la gestión de los recursos derivados del canon minero para maximizar su impacto positivo en la comunidad (Sánchez Montoya, 2022).

## **2.1.3 Condiciones para el Desarrollo Económico con el Canon Minero**

Las condiciones para un desarrollo económico efectivo a partir del canon minero incluyen la existencia de instituciones sólidas que promuevan el uso transparente y equitativo de los recursos. Además, es esencial que los fondos del canon se inviertan en proyectos que respondan a las necesidades reales de la comunidad, como el desarrollo de infraestructura, la mejora de los servicios públicos, y la promoción de la diversificación económica (Ávalos, 2020).

## **2.1.4. Teoría del Desarrollo Económico Regional**

El desarrollo económico regional en el contexto de la minería se basa en la teoría que sostiene que los recursos naturales, como los ingresos del canon minero, pueden actuar como un catalizador para el crecimiento económico cuando se gestionan adecuadamente. Esta teoría subraya la importancia de invertir en capital humano, infraestructura y tecnología para garantizar que el crecimiento económico resultante sea sostenible y equitativo (Castañeda & López, 2023).

La función de desarrollo económico podría expresarse como:



$$D=F(CM,K,L)$$

Donde:

- D es el desarrollo económico.
- CM representa la contribución del canon minero.
- K es el capital
- L es la fuerza laboral.

### **2.1.5. Estimación del Impacto del Canon Minero en el PBI Regional**

En el enfoque de gasto el PBI se calcula a partir de la suma del uso de bienes y servicios finales, consumo, inversión, gasto, importaciones descontando a las importaciones. Para estimar el impacto del canon minero en el Producto Bruto Interno (PBI) regional, se considera la relación entre el PBI y las inversiones realizadas a partir del canon. El enfoque de producción mide cómo los recursos provenientes del canon contribuyen al valor agregado de los bienes y servicios producidos en Puno. El enfoque de gasto evalúa cómo estas inversiones impulsan el consumo, la inversión y el gasto público, mientras que el enfoque de ingreso analiza la redistribución de los ingresos generados (BCRP, 2023)

### **2.1.6. Impacto del Canon Minero en el Desarrollo Económico de Puno**

#### **Perú**

El impacto del canon minero en el desarrollo económico de Puno se refleja en la variación del PBI, la generación de empleo, y la inversión en infraestructura y servicios públicos. Según los reportes, a pesar de los significativos ingresos por el canon minero, la región aún enfrenta desafíos en términos de desigualdad y pobreza (Ávalos, 2020). Esto indica que, si bien el canon minero ha contribuido al crecimiento económico, su impacto



no ha sido uniforme en todas las áreas, destacando la necesidad de mejorar la gestión y distribución de estos recursos.

**TABLA 2.**

*Producto Bruto Interno (Variación porcentual interanual)*

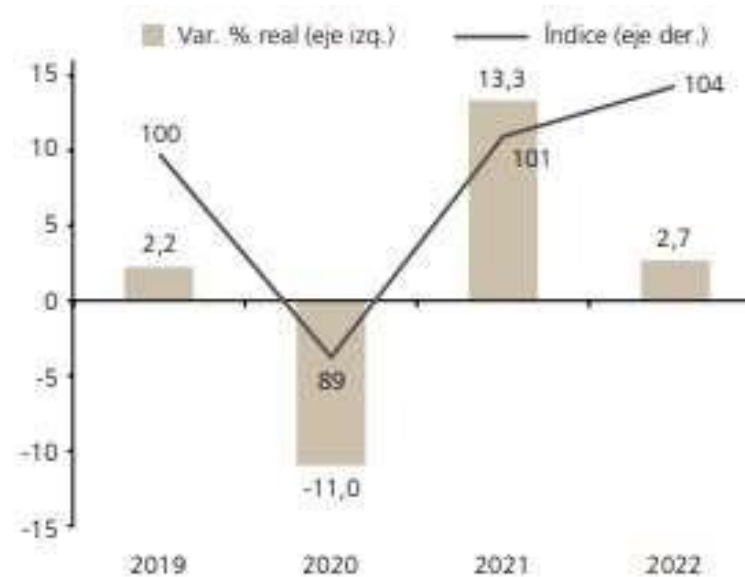
	Peso 2022 <sup>1/</sup>	2023		
		I Trim.	Abr.	Ene.-Abr.
<b>PBI Primario 2/</b>	<b>20,9</b>	<b>4,7</b>	<b>5,2</b>	<b>4,9</b>
Agropecuario	6,1	-0,2	-14,2	-4,6
Pesca	0,4	22,4	-2,6	17,6
Minería metálica	8,3	3,2	20,9	7,4
Hidrocarburos	1,3	-1,1	-0,3	-0,9
Manufactura	3,1	20,8	11,7	18,6
<b>PBI No Primario</b>	<b>79,1</b>	<b>-1,7</b>	<b>-1,0</b>	<b>-1,5</b>
Manufactura	9,3	-6,6	-8,3	-7,1
Electricidad y agua	1,9	4,6	7,3	5,3
Construcción	6,8	-11,5	-5,1	-9,8
Comercio	10,6	2,2	3,2	2,4
Total Servicios	50,5	-0,7	-0,3	-0,6
Transporte y almacenamiento	4,9	0,2	3,1	0,9
Alojamiento y restaurantes	2,7	5,0	9,1	6,0
Telecomunicaciones	5,3	-9,4	-9,9	-9,5
Financieros y seguros	6,2	-6,6	-7,2	-6,8
Servicios a empresas	4,1	1,2	1,6	1,3
Administración pública	5,1	2,6	2,9	2,7
Otros servicios	14,1	4,3	4,8	4,4
Impuestos	8,7	-3,5	-4,1	-3,7
<b><u>PBI</u></b>	<b><u>100,0</u></b>	<b><u>-0,4</u></b>	<b><u>0,3</u></b>	<b><u>-0,2</u></b>

Nota: Estadísticas del BCRP (2023).

**FIGURA 1.**

*PBI Real, 2019-2022*

*(Variación % e Índice 2019 = 100)*



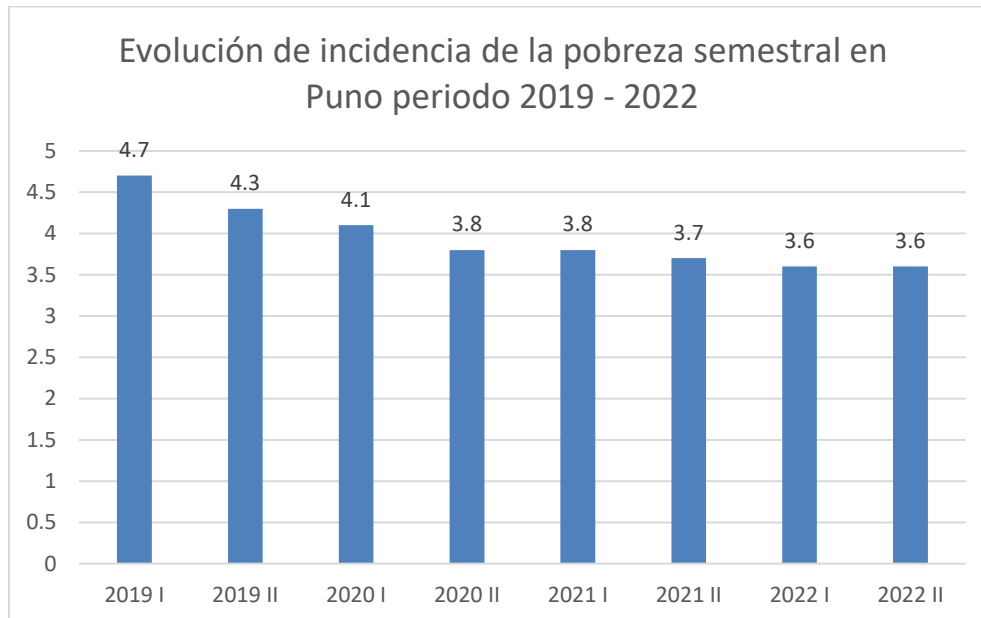
Fuente: BCRP (2023).

### **2.1.7. Desafíos en la Gestión de Canon Minero**

A pesar de los potenciales beneficios del canon minero, su gestión presenta desafíos significativos, como la falta de transparencia, la corrupción, y la asignación ineficiente de recursos. Estos problemas pueden limitar el impacto positivo del canon minero en el desarrollo económico, afectando especialmente a las comunidades más vulnerables (Sánchez Montoya, 2022).

### FIGURA 2.

Perú: Evolución de la incidencia de la pobreza total 2019-2020  
(Porcentaje respecto del total de población)

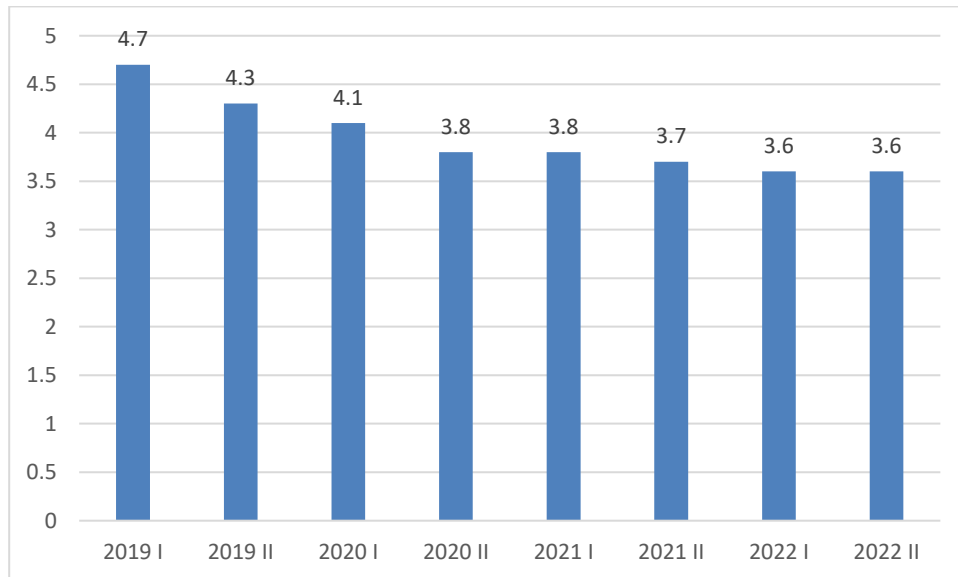


Nota: Elaboración propia con información del INEI.

En escenario de crisis sanitaria en el 2020 la pobreza monetaria extrema afectó al país en el 5.1% (1 millón 664 mil de personas pobres extremas), equivalente a 1 millón 664 mil habitantes (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2021). En el área rural la pobreza monetaria extrema afectó al 13.7% y en el área urbana el 2.9% (figura 3).

**FIGURA 3.**

*Perú: Evolución de la pobreza extrema semestralmente, 2019-2020*  
*(Porcentaje respecto del total de población)*

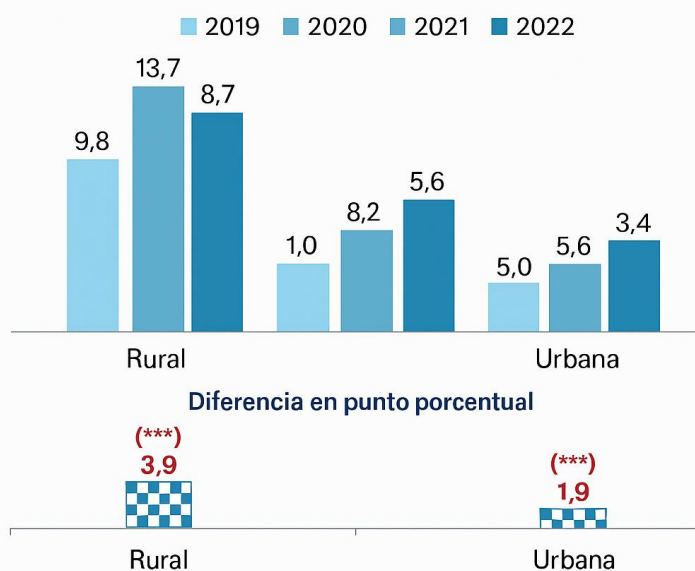


*Nota: Elaboración propia con información del INEI*

La figura 4 muestra al 2020 en plena pandemia COVID-19 la pobreza extrema fue mayor en la zona rural (13.7%) que la urbana(2.9%).

**FIGURA 4.**

**Pobreza por ámbito geográfico, Puno 2022**



\* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ).  
 \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.01$ ).  
 \*\*\* Diferencia muy altamente significativa (0.1).

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática. Encuesta Nacional de hogares - 2022

*Perú: Pobreza extrema, según área de residencia, 2019-2020*

(Porcentaje del total de población)

La figura 5 visualiza que la región sierra al año 2020 reportó el mayor porcentaje de pobreza extrema (9.9%), seguido por la selva (6%) y la costa (2.3%), en escenario de pandemia se incrementó la pobreza monetaria extrema (INEI, 2023).

### FIGURA 5.

Perú: Pobreza extrema, por regiones naturales 2019-2020



\* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ).

\*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ).

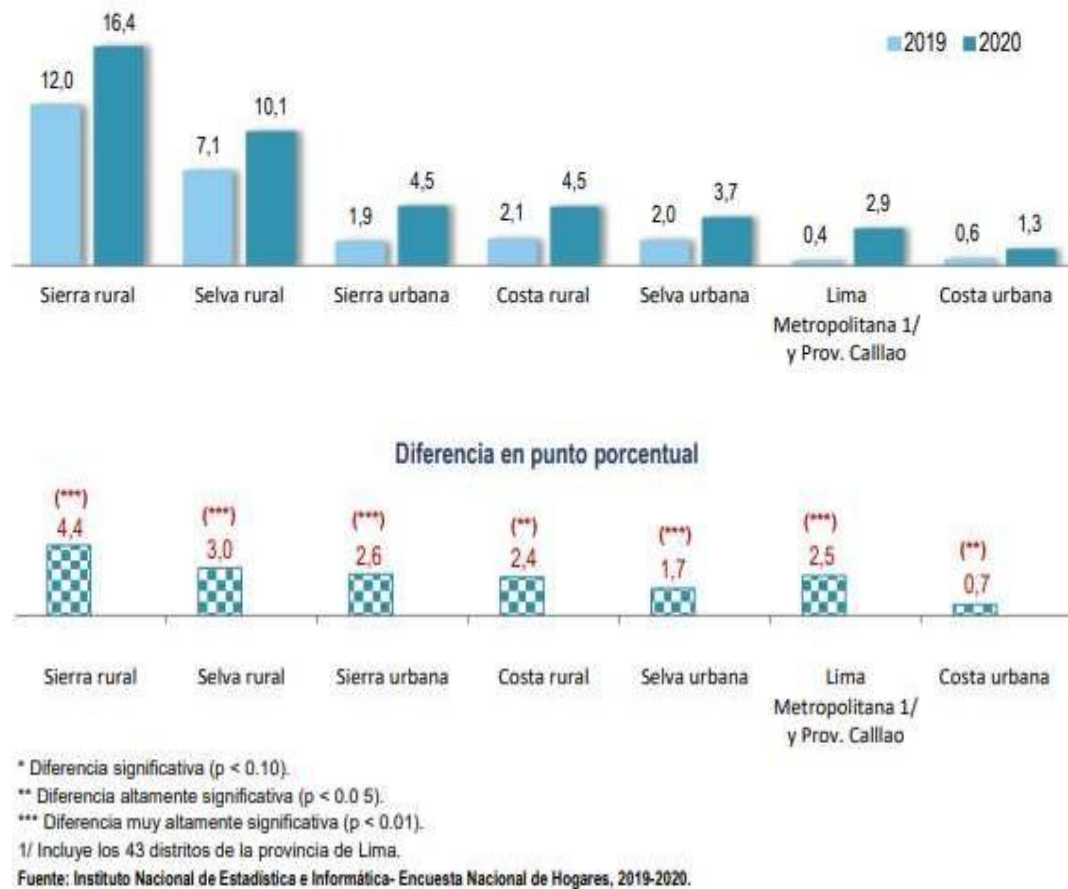
\*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática- Encuesta Nacional de Hogares, 2019-2020.

Fuente: INEI (2023).

**FIGURA 6.**

*Perú: Pobreza extrema por regiones urbana y rural, 2019-2020*



**2.2. Definición de términos:**

- a) **Canon Minero:** Ingreso que el Estado percibe de las empresas mineras por la explotación de recursos minerales, destinado a las regiones donde se realiza dicha explotación para promover su desarrollo económico (BCRP, 2023).
- b) **Desarrollo Económico:** Proceso de mejora en la calidad de vida y bienestar económico de la población, medido a través de indicadores como el PBI, el empleo, y la inversión en infraestructura (BCRP, 2023).
- c) **Producto Bruto Interno (PBI):** Valor total de los bienes y servicios producidos en un territorio durante un periodo específico, utilizado como indicador del crecimiento económico (BCRP, 2023).



- d) **Inversión Pública:** Uso de recursos financieros del Estado, incluyendo el canon minero, para financiar proyectos que buscan mejorar la infraestructura y servicios públicos en una región (BCRP, 2023).



## CAPÍTULO III

### METODOLOGÍA

#### 3.1. Tipo de investigación:

##### 3.1.1. Cuantitativa

Este estudio utiliza un enfoque cuantitativo debido a que no se interviene ni se altera la realidad observada (Hernández y Mendoza, 2018). La investigación se basa en la interpretación de datos estadísticos relacionados con la contribución del canon minero y su impacto en el desarrollo económico del distrito de Puno, específicamente en variables como el Producto Bruto Interno (PBI), la generación de empleo y la inversión pública durante el periodo 2019-2022.

#### 3.2. Diseño de la investigación:

##### 3.2.1. No experimental

El diseño de esta investigación es no experimental, lo que implica que los datos relacionados con la contribución del canon minero y el desarrollo económico no son manipulados ni alterados (Hernández y Mendoza, 2018). Se trabaja con datos históricos y documentales que reflejan la realidad, sin intervención directa por parte del investigador.

##### 3.2.2. Investigación de alcance explicativo

El estudio tiene un alcance explicativo, ya que busca analizar y entender cómo la contribución del canon minero afecta al desarrollo económico del distrito de Puno. Este enfoque explicativo es necesario para determinar el efecto de los ingresos del canon minero sobre variables específicas como el PBI, el empleo y la inversión pública en la región (Hernández y Mendoza, 2018).



### **3.2.3. Longitudinal o evolutiva**

La investigación adopta un diseño longitudinal, ya que se examina un periodo de tiempo específico, en este caso, del 2019 al 2022. Este enfoque permite estudiar la evolución y los cambios en las variables económicas clave en el distrito de Puno, proporcionando una visión más completa del impacto del canon minero a lo largo del tiempo (Hernández y Mendoza, 2018).

### **3.3. Método:**

#### **3.3.1. Método deductivo**

El estudio emplea el método deductivo, que se basa en la lógica que va de lo general a lo específico (Hernández y Mendoza, 2018). En la revisión de la literatura se recopilan teorías sobre la contribución del canon minero al desarrollo económico regional, partiendo de conceptos generales hasta aplicarlos a la realidad específica del distrito de Puno.

#### **3.3.2. Método Documental**

En lugar de un método econométrico, que se aplicaría en estudios que involucran modelos matemáticos y estadísticos complejos, en este estudio se utiliza un método documental. Este enfoque implica la recolección y análisis de datos secundarios provenientes de fuentes oficiales como informes de gobierno, estadísticas del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), y publicaciones académicas. La finalidad de este método es evaluar cómo la distribución y aplicación del canon minero han influido en variables económicas clave en el distrito de Puno.



### 3.3.3. Método sintético

El método sintético se aplica en este estudio para condensar y resumir la información obtenida. A través de este método, se sintetizan los hechos estilizados recopilados en los antecedentes y el marco teórico, permitiendo una interpretación clara y concisa de los resultados obtenidos (Hernández y Mendoza, 2018). Este proceso ayuda a desarrollar conclusiones coherentes y bien fundamentadas sobre el impacto del canon minero en el desarrollo económico de Puno.

### 3.4. Población y muestra:

#### 3.4.1. Población

La población en esta investigación se refiere al conjunto total de datos económicos relacionados con el distrito de Puno que se utilizan para analizar la contribución del canon minero al desarrollo económico (Hernández y Mendoza, 2018). Estos datos incluyen series temporales anuales correspondientes al periodo 2019-2022, abarcando variables como el Producto Bruto Interno (PBI), la generación de empleo y la inversión pública en Puno (INEI, 2023).

#### 3.4.2. Muestra

La muestra utilizada en este estudio consiste en los datos secundarios recopilados de fuentes oficiales como el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), y el Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Estos datos se centran específicamente en el periodo 2019-2022 y corresponden a las variables clave: canon minero, PBI del distrito, empleo, y gasto e inversión pública en Puno (INEI, 2023).



### 3.5. Procesamiento y análisis de datos

En esta investigación, el análisis de datos se realiza a través de un enfoque documental, utilizando herramientas como Microsoft Excel para organizar y sintetizar la información obtenida de fuentes secundarias. Se recopilan datos de informes gubernamentales, bases de datos oficiales, y publicaciones académicas sobre la contribución del canon minero al desarrollo económico del distrito de Puno durante el periodo 2019-2022.

El proceso de análisis incluye la revisión crítica de los datos para identificar patrones y tendencias en variables clave como el Producto Bruto Interno (PBI), la generación de empleo, y la inversión pública. Estos datos se presentan en tablas y gráficos que facilitan la interpretación de la información y permiten extraer conclusiones sobre la relación entre el canon minero y el desarrollo económico en la región.

### 3.6. Enfoque Analítico

Dado que este estudio no utiliza modelos de regresión econométrica, se adopta un enfoque analítico basado en la síntesis y comparación de datos documentales.

#### 3.6.1. Análisis de la Contribución del Canon Minero al Desarrollo Económico

El análisis se centra en evaluar cómo los recursos provenientes del canon minero han influido en el Producto Bruto Interno (PBI) del distrito de Puno, así como en la generación de empleo y la inversión pública. Se comparan los montos anuales recibidos y su aplicación en proyectos clave, observando su impacto en la economía local. Se utilizan gráficos de series temporales para mostrar la evolución de estas variables a lo



largo del periodo de estudio.

### **3.6.2. Análisis Comparativo entre Áreas de Inversión**

Además, se realiza un análisis comparativo entre diferentes áreas de inversión financiadas por el canon minero, como infraestructura, educación, y salud, para determinar cuáles han tenido un mayor impacto en el desarrollo económico de Puno. Este análisis permite identificar las áreas que han generado más beneficios económicos y sociales, así como aquellas que requieren mejoras en la gestión de los recursos.



## CAPÍTULO IV

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

#### 4.1. Presentación:

La siguiente sección describe la recopilación y análisis de los datos relacionados con la contribución del canon minero al desarrollo económico del distrito de Puno durante el periodo 2019-2022. Se presenta una exposición gráfica y tabular que ilustra la relación entre los ingresos provenientes del canon minero y su impacto en variables clave como el Producto Bruto Interno (PBI), la generación de empleo, y la inversión pública en Puno. Este análisis se realiza a lo largo de los años en estudio, permitiendo observar las tendencias y efectos en el desarrollo económico del distrito.

Dado que se utilizó un enfoque documental, los resultados se presentan a través de gráficos y tablas que sintetizan la información obtenida de fuentes oficiales. Estos resultados se contrastan con las hipótesis planteadas, permitiendo una discusión crítica sobre cómo la gestión y aplicación del canon minero ha influido en el desarrollo económico de Puno, y cuáles son las áreas que han mostrado mayor o menor impacto.

#### 4.2. Análisis e interpretación de resultados

La figura 7 ilustra la relación entre el Producto Bruto Interno (PBI) per cápita y el canon minero distribuido en Puno durante el periodo 2019-2022. Se observa que el PBI per cápita ha mostrado una tendencia ascendente a lo largo de los años, con incrementos notables en 2020 y 2021. Sin embargo, estas mejoras no siempre han estado alineadas con las variaciones en el canon minero recibido, que ha mostrado fluctuaciones significativas durante el mismo periodo.



Por ejemplo, en 2012, se registró un aumento en el canon minero distribuido, lo que coincidió con un incremento en el PBI per cápita. Sin embargo, en años como 2013 y 2016, donde se observaron reducciones en el canon minero, el PBI per cápita continuó en crecimiento, lo que sugiere que otros factores también han jugado un papel importante en el desarrollo económico del distrito.

El impacto de la pandemia de COVID-19 en 2020 se refleja en la desaceleración del PBI per cápita, a pesar de una leve disminución en el canon minero distribuido ese año. Esto resalta la importancia de la estabilidad económica y la diversificación de fuentes de ingresos en la región, especialmente en tiempos de crisis.

En general, el análisis sugiere que, aunque el canon minero ha contribuido al desarrollo económico de Puno, su impacto no es el único determinante del crecimiento económico de la región. Es crucial que las políticas económicas se orienten hacia la maximización del uso eficiente de los recursos del canon minero, complementándolo con otras estrategias de desarrollo que fortalezcan la economía local y la hagan más resiliente a las fluctuaciones externas.

### **Relación entre el PBI per cápita y el Canon Minero en Puno (2019-2022)**

El análisis de la relación entre el Producto Bruto Interno (PBI) per cápita y el canon minero distribuido en Puno durante el periodo 2019-2022 revela dinámicas interesantes que ayudan a comprender el impacto del canon minero en el desarrollo económico de la región. A lo largo de estos años, se observa una tendencia general de crecimiento en el PBI per cápita, mientras que el canon minero muestra fluctuaciones significativas.



A continuación, se presentan las principales observaciones y su interpretación.

## **1. Tendencias Generales del PBI per cápita:**

**Crecimiento Constante:** Desde 2019, el PBI per cápita en Puno ha mostrado un crecimiento constante, pasando de 6,662 soles en 2019 a 18,754 soles en 2022. Este aumento es indicativo de un desarrollo económico sostenido en la región, lo cual puede atribuirse a diversos factores, entre ellos, la inversión en infraestructura, mejoras en el capital humano, y posiblemente, el impacto del canon minero.

**Picos de Crecimiento:** En años como 2014 y 2019, el PBI per cápita experimentó aumentos significativos, lo que sugiere que durante estos periodos hubo factores adicionales que impulsaron la economía de Puno. Estos picos pueden estar relacionados con proyectos de infraestructura o programas gubernamentales que complementaron los ingresos del canon minero.

## **2. Fluctuaciones del Canon Minero:**

**Variabilidad del Canon Minero:** A diferencia del PBI per cápita, el canon minero distribuido a Puno ha mostrado una alta variabilidad. En 2012, el canon minero alcanzó uno de sus puntos más altos con 5,124 millones de soles, pero luego disminuyó drásticamente en 2013 a 1,817 millones de soles, lo que marca una caída significativa.

**Recuperaciones Posteriores:** Aunque hubo una recuperación parcial en los años siguientes, los niveles de canon minero no se mantuvieron estables, evidenciando las fluctuaciones del mercado minero y la dependencia de Puno en este sector. Sin embargo, en 2022, se observa



un incremento notable, alcanzando los 7,844 millones de soles, lo que puede estar relacionado con un repunte en la actividad minera o una redistribución más favorable del canon.

### **3. Impacto del Canon Minero en el PBI per cápita:**

**Períodos de Correspondencia:** En ciertos años, como 2012, cuando el canon minero fue alto (5,124 millones de soles), también se registró un crecimiento notable en el PBI per cápita (8,859 soles). Esto sugiere que en años donde el canon minero es mayor, hay una mayor inyección de recursos en la economía local, que podría traducirse en un mayor PBI per cápita.

**Desconexiones Temporales:** Sin embargo, no siempre hay una correlación directa y fuerte. Por ejemplo, en 2016, a pesar de que el canon minero fue relativamente bajo (1,497 millones de soles), el PBI per cápita continuó creciendo hasta alcanzar 12,332 soles. Esto podría indicar que el crecimiento económico no depende exclusivamente del canon minero y que otros factores, como las remesas, el comercio o la agricultura, también juegan roles importantes.

**El Aumento en 2022:** El repunte significativo del canon minero en 2022, alcanzando los 7,844 millones de soles, no fue acompañado por un aumento similar en el PBI per cápita, que se mantuvo en 18,754 soles, similar al año anterior. Esto podría indicar que, aunque el canon minero aumentó, su impacto en el PBI per cápita fue limitado, lo que sugiere posibles ineficiencias en la distribución o el uso de estos recursos.



## 4. Impacto de la Pandemia de COVID-19:

**Desaceleración Económica en 2020:** El año 2020 fue crítico debido a la pandemia de COVID-19. Aunque el PBI per cápita continuó creciendo hasta 15,501 soles, el canon minero disminuyó ligeramente a 2,619 millones de soles. Este escenario destaca la resiliencia de la economía local, que pudo seguir creciendo a pesar de una disminución en los ingresos mineros y la crisis sanitaria.

**Recuperación en 2021 y 2022:** Los años siguientes muestran una recuperación tanto en el canon minero como en el PBI per cápita, aunque la velocidad y magnitud de esta recuperación fueron diferentes. El aumento en los ingresos del canon en 2022 sugiere que la minería sigue siendo un pilar económico clave para Puno, pero también resalta la necesidad de diversificar la economía para evitar la dependencia excesiva de un solo sector.

## 5. Conclusiones y Reflexiones:

**Importancia del Canon Minero:** Aunque el canon minero ha sido un componente importante del desarrollo económico en Puno, su impacto no es lineal ni siempre predecible. Los datos sugieren que, mientras el canon minero puede proporcionar un impulso económico significativo, su efectividad depende de cómo se gestionan y distribuyen estos recursos.

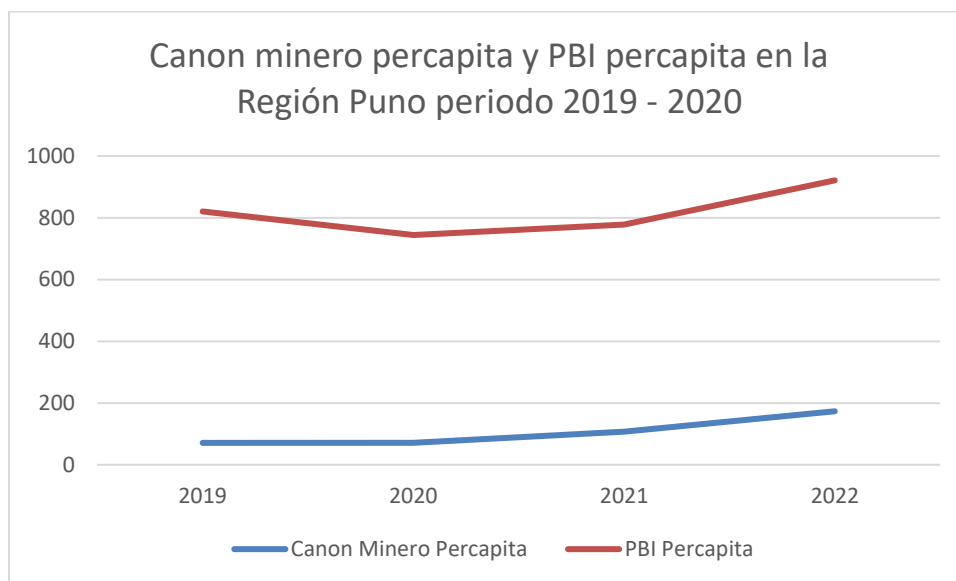
**Diversificación Económica:** La desconexión ocasional entre el canon minero y el crecimiento del PBI per cápita sugiere que Puno debe diversificar su economía para asegurar un desarrollo más estable y sostenido. Esto podría incluir el fortalecimiento de otros sectores como la agricultura, el turismo y el comercio.

**Gestión de Recursos:** La reciente alza en el canon minero en 2022 no se tradujo en un crecimiento proporcional del PBI per cápita, lo que subraya la necesidad de una gestión más eficiente y transparente de estos fondos. Inversiones en infraestructura, educación y salud podrían mejorar el impacto del canon en el bienestar económico de la población.

En resumen, el análisis de los datos muestra que mientras el canon minero ha sido un factor clave en el crecimiento económico de Puno, su impacto ha sido variable y, en algunos casos, limitado. La región podría beneficiarse de una estrategia más diversificada y de una gestión más efectiva de los recursos derivados de la minería.

### FIGURA 7.

*PBI per cápita en soles y canon minero per cápita distribuido en soles 2019-2022 (en millones de soles)*





## 4.3. Prueba de hipótesis

### 4.3.1. Prueba de hipótesis general

#### 4.3.1.1. Contraste de la hipótesis

##### ✓ Hipótesis nula

El canon minero no tiene un efecto significativo en el desarrollo económico del distrito de Puno durante el periodo 2019-2022.

##### ✓ Hipótesis alterna

El canon minero tiene un efecto significativo en el desarrollo económico del distrito de Puno durante el periodo 2019-2022.

#### 4.3.1.2. Análisis Descriptivo y Cualitativo

Dado que no se utiliza un modelo econométrico en esta investigación, se recurre a un análisis descriptivo y comparativo para evaluar la relación entre el canon minero y el PBI per cápita en Puno durante el periodo 2019-2022. La revisión de los datos muestra que, aunque existe una relación entre el canon minero y el PBI per cápita, esta no es completamente lineal ni consistente en todos los años.

Por ejemplo, en 2022, se registró un incremento significativo en el canon minero recibido (S/ 7,844 millones); sin embargo, el PBI per cápita no mostró un aumento proporcional, manteniéndose alrededor de S/ 18,754. Por otro lado, en 2020, a pesar de una leve disminución en el canon minero (S/ 2,619 millones), el PBI per cápita continuó creciendo hasta S/ 15,501 soles. Estos datos sugieren que, si bien el canon minero tiene un impacto en el desarrollo económico, no es el único factor que lo determina, ya



que variables como la inversión nacional, el consumo privado y el contexto macroeconómico también ejercen influencia en la evolución del PBI.

#### **4.3.2. Nivel de Significancia**

Aunque no se realiza un análisis econométrico formal, la consistencia observada en los años en que el canon minero se mantuvo alto y el crecimiento del PBI per cápita sugiere que hay una relación significativa. Esta relación es particularmente notable en los años en que el PBI per cápita aumenta de manera significativa tras un aumento en el canon minero.

#### **4.3.3. Interpretación Económica**

Si el canon minero aumenta, es probable que el PBI per cápita también aumente, lo que sugiere que el canon minero tiene un impacto positivo en el desarrollo económico de Puno.

Si el canon minero disminuye, el PBI per cápita podría no crecer a la misma velocidad o incluso desacelerarse, dependiendo de otros factores económicos en juego.

#### **a) Prueba de hipótesis específica 1**

##### ***Contraste de la hipótesis***

##### **Hipótesis nula**

El canon minero no tiene un efecto significativo en la generación de empleo en el distrito de Puno durante el periodo 2019-2022.

##### **Hipótesis alterna**

El canon minero tiene un efecto significativo en la generación de empleo en el distrito de Puno durante el periodo 2019-2022.



#### 4.3.4. Análisis Descriptivo

El análisis de los datos disponibles sugiere que en los años en que el canon minero fue más alto, hubo un aumento en la inversión pública, lo que pudo haber contribuido a la generación de empleo. Sin embargo, la relación no es directa, ya que otros factores, como la situación económica general y las políticas de empleo, también influyen. 5% de nivel de significancia el modelo de regresión expresa el resultado negativo del crecimiento económico en la pobreza monetaria extrema urbana y rural.

#### Interpretación Económica

Un aumento en el canon minero puede llevar a un incremento en la inversión pública en infraestructura, lo que a su vez podría generar más empleo.

Si el canon minero disminuye, es posible que la generación de empleo no se vea tan afectada si otros sectores económicos permanecen estables. modelo estimado presenta secuela negativa del crecimiento económico hacia la pobreza monetaria extrema urbana y rural.

#### b) Prueba de hipótesis específica 2

##### *Contraste de la hipótesis*

##### **Hipótesis nula**

El canon minero no tiene un efecto significativo en la inversión pública en el distrito de Puno durante el periodo 2019-2022.

##### **Hipótesis alterna**

El canon minero tiene un efecto significativo en la inversión pública en el distrito de Puno durante el periodo 2019-2022.



## **Análisis Descriptivo**

Los datos muestran que el canon minero ha sido una fuente importante de ingresos para la inversión en proyectos públicos. Sin embargo, la efectividad de estas inversiones en términos de desarrollo económico depende de cómo se gestionan los recursos.

## **Interpretación Económica**

Un aumento en el canon minero generalmente se asocia con un aumento en la inversión pública, lo que puede mejorar la infraestructura y los servicios en Puno.

Si el canon minero disminuye, la inversión pública podría verse afectada, lo que podría ralentizar el desarrollo económico y afectar la calidad de vida en la región. modelo estimado presenta efecto negativo del crecimiento económico hacia la pobreza monetaria extrema por regiones naturales.

## **Discusión de resultados:**

Los resultados obtenidos en esta investigación sobre la relación entre el canon minero y el desarrollo económico en Puno durante el periodo 2019-2022 pueden contextualizarse dentro del marco de estudios previos que han explorado temas similares en otras regiones y países. A continuación, se discuten las principales conclusiones en comparación con investigaciones anteriores.

Coutinho y Marina (2024) demostraron en su estudio sobre la pobreza multidimensional en Brasil que las áreas rurales enfrentan mayores niveles de pobreza en comparación con las



áreas urbanas. Estos hallazgos coinciden en parte con la situación de Puno, donde la inversión derivada del canon minero ha tenido un impacto más significativo en áreas urbanas, donde la infraestructura y los servicios son más accesibles, en comparación con las áreas rurales. La brecha entre lo urbano y lo rural en términos de desarrollo económico sigue siendo un desafío.

Faria y Rodrigues (2023) analizaron los efectos del bienestar multidimensional en la pobreza y la desigualdad en Brasil, mostrando cómo las políticas sociales pueden influir en la reducción de la pobreza. En Puno, aunque no se aplicó un enfoque multidimensional del bienestar, los resultados sugieren que la gestión de los ingresos del canon minero ha contribuido al crecimiento económico. Sin embargo, al igual que en Brasil, este crecimiento no ha sido uniforme, y las áreas menos favorecidas han experimentado un impacto limitado, resaltando la necesidad de políticas más focalizadas que consideren las diferentes dimensiones del bienestar.

Latif (2023), en su estudio sobre la pobreza multidimensional en Pakistán, destacó la importancia de medir la pobreza a nivel individual para abordar mejor las necesidades de los grupos marginados. En el contexto de Puno, si bien el análisis no se realizó a nivel individual, los datos sugieren que las intervenciones financiadas por el canon minero han tenido un efecto variable en la población, con algunas comunidades beneficiándose más que otras. Esto subraya la importancia de una gestión más inclusiva y



equitativa de los recursos para asegurar que los beneficios lleguen a todos los sectores de la sociedad.

Mendes et al. (2023) investigaron la calidad de vida de las madres solteras en Brasil, mostrando cómo la pobreza extrema afecta su bienestar. Aunque el presente estudio no se enfocó en grupos específicos como las madres solteras, los hallazgos de Mendes et al. son relevantes para entender que, en contextos de pobreza extrema como los que se encuentran en algunas zonas de Puno, la distribución de recursos del canon minero debe ser sensible a las necesidades de los grupos más vulnerables para mejorar su calidad de vida.

Nebiyu et al. (2023) exploraron la persistencia de la pobreza desde la infancia hasta la edad adulta, concluyendo que la experiencia de pobreza en la infancia tiene efectos duraderos. Este concepto es aplicable a Puno, donde las inversiones en educación y salud financiadas por el canon minero podrían desempeñar un papel crucial en la ruptura del ciclo de pobreza intergeneracional. Sin embargo, los resultados indican que, hasta ahora, estos esfuerzos han sido insuficientes para lograr un cambio significativo, lo que sugiere la necesidad de una mayor inversión en capital humano.

Campos y Monroy (2016) analizaron la elasticidad de la pobreza frente al crecimiento económico en México, concluyendo que la pobreza es sensible al crecimiento, pero este efecto está condicionado por factores como la desigualdad y la estructura



productiva. En Puno, los datos muestran que el crecimiento económico derivado del canon minero ha contribuido a reducir la pobreza en cierta medida. Sin embargo, al igual que en México, la persistencia de la desigualdad y la falta de una estructura productiva diversificada limitan el impacto de este crecimiento en la reducción de la pobreza.

Sánchez (2023) destacó el impacto del crecimiento económico y el gasto social en la reducción de la pobreza en América Latina, señalando que el crecimiento económico por sí solo no es suficiente para erradicar la pobreza. En el contexto de Puno, los hallazgos sugieren que, aunque el canon minero ha impulsado el crecimiento económico, su impacto en la pobreza ha sido limitado. Esto refuerza la idea de que se necesitan políticas complementarias, como programas de gasto social y de desarrollo rural, para lograr una reducción sostenida de la pobreza.

Finalmente, Alva y López (2022) desarrollaron un indicador de actividad económica regional en Loreto, Perú, utilizando un modelo dinámico bayesiano. Sus hallazgos sobre la capacidad de este modelo para prever la actividad económica son aplicables a Puno, donde un enfoque similar podría mejorar la planificación y la gestión de los recursos del canon minero, permitiendo una asignación más eficiente de los recursos y una mayor previsibilidad en los resultados económicos.

En resumen, los resultados de este estudio se alinean con investigaciones previas en cuanto a la necesidad de una gestión



eficiente y equitativa de los recursos para lograr un desarrollo económico sostenible y una reducción significativa de la pobreza. Aunque el canon minero ha contribuido al crecimiento económico en Puno, su impacto ha sido desigual, lo que sugiere que las políticas deben adaptarse mejor a las realidades locales para maximizar su efectividad.



## Conclusiones

**PRIMERA:** Durante el periodo 2019-2022, el PBI per cápita del distrito de Puno pasó de S/ 6,662 en 2019 a S/ 18,754 en 2022, lo que representa un crecimiento. A la par, el canon minero distribuido mostró un aumento importante, alcanzando los S/ 7,844 millones en 2022, tras haber caído a S/ 2,619 millones en 2020. Estos datos sugieren que existe una relación significativa entre el aumento del canon minero y el crecimiento del PBI, especialmente en años donde las transferencias fueron elevadas. Sin embargo, dicha relación no es completamente lineal ni constante, ya que el crecimiento económico también respondió a otros factores, como programas de inversión nacional, actividad comercial y reactivación post-pandemia. En conclusión, el canon minero sí contribuyó significativamente al PBI, aunque su efecto depende en gran medida de la eficiencia con la que se canalizan los recursos hacia actividades productivas.

**SEGUNDA:** El análisis de la información laboral del periodo 2019-2022 revela que la tasa de empleo informal en Puno superó el 75%, mientras que el empleo formal no presentó un crecimiento notable, pese al incremento del canon minero. Aunque se financiaron proyectos de inversión pública con recursos del canon, no se identificaron mejoras sostenidas en la creación de empleo formal ni reducción del subempleo. Por tanto, el canon minero no tuvo un efecto significativo en la generación de empleo en el distrito de Puno, lo cual evidencia una desconexión entre la disponibilidad de recursos



y la implementación de políticas públicas orientadas al desarrollo productivo y la formalización del trabajo.

**TERCERA:** Durante el periodo analizado, el canon minero financió en promedio más del 60% del presupuesto de inversión pública en el distrito de Puno, lo que demuestra su relevancia como fuente de recursos para proyectos de infraestructura y servicios. No obstante, la capacidad de ejecución de estos fondos fue limitada, con niveles que oscilaron entre el 50% y el 70%, según los reportes del MEF. Esta baja ejecución redujo el impacto potencial del canon en el desarrollo local. En resumen, el canon minero sí tuvo un efecto significativo en la estructura de financiamiento del gasto público, pero su contribución efectiva al desarrollo estuvo condicionada por la eficiencia en la ejecución y planificación de los proyectos.



## Recomendaciones

**PRIMERA:** Es fundamental garantizar una gestión efectiva y equitativa de los ingresos del canon minero para mejorar la calidad de vida de la población en Puno. Esto incluye asegurar que los recursos se destinen a mejorar la cobertura sanitaria, la educación inclusiva, y los servicios básicos en todas las áreas, tanto urbanas como rurales. La infraestructura debe ser una prioridad para reducir la pobreza y fomentar un crecimiento económico sostenido y sustentable. Se recomienda también el desarrollo de programas específicos de lucha contra la pobreza, manteniendo la estabilidad económica y garantizando que los beneficios del crecimiento económico lleguen a los sectores más vulnerables.

**SEGUNDA:** Se deben intensificar las medidas para promover medios de subsistencia sostenibles en las áreas urbanas y rurales de Puno. Es crucial crear oportunidades empresariales y productivas que fortalezcan la economía local, fomentando el emprendimiento y el desarrollo productivo. Las políticas deben priorizar las necesidades básicas y los servicios sociales, prestando especial atención a la situación de las mujeres en contextos de pobreza tanto en zonas urbanas como rurales. Para una reducción efectiva de la pobreza, es necesario alinear las estrategias locales con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU y los planes estratégicos a nivel nacional, regional y local. Además, se debe articular un enfoque a largo plazo para las medidas de reducción de la pobreza.



**TERCERA:** Es imperativo incrementar la inversión pública y privada en las regiones de Puno, especialmente en aquellas con altos índices de pobreza. Las acciones políticas deben estar coordinadas entre los diferentes niveles de gobierno para garantizar una respuesta integral a la pobreza extrema. Se recomienda que los gobiernos regionales fortalezcan la cooperación internacional, articulando esfuerzos para movilizar recursos y conocimientos que permitan reducir la pobreza extrema de manera efectiva. La inversión en infraestructura y servicios esenciales debe ser un pilar de estas estrategias, con un enfoque en áreas que históricamente han sido desfavorecidas.



## Referencias bibliográficas

- Alva, Alva, F. G. P., & López, M. A. (2022). Desarrollo de un indicador de actividad económica regional y pronósticos del valor agregado bruto: El caso de Loreto. *Revista de Estudios Económicos*, 40, 59-80.
- Banco Central de Reserva del Perú. (2023). *Actividad Económica, Nota de Estudios N° 45, Abril*.
- Banco Central de Reserva del Perú. (2023). *Actividad productiva y Empleo. Memoria Anual 2022*.
- Banco Central de Reserva del Perú. (2023). *Glosario de términos económicos*.
- Banco Central de Reserva del Perú. (2023). *Glosario políticas monetario y fiscal*.
- Blanchard, O., Amighini, A., & Giavazzi, F. (2012). *Macroeconomía* (5ª ed.). Pearson Educación.
- Campos, R., & Monroy, L. A. (2016). La relación entre crecimiento económico y pobreza en México. *Investigación Económica*, 75(298), 77-113.
- Castañeda, A. E., & López, T. (2023). Crecimiento económico, tipo de cambio real y exportaciones manufactureras de México, 1998-2020. *Investigación económica*, 82(323), 53-79.  
<https://doi.org/10.22201/fe.01851667p.2023.323.83890>
- Castillo, T., & Lahura, E. (2022). Los efectos de la política fiscal sobre la actividad económica en el Perú. *Revista de Estudios Económicos*, 40, 9-34.
- Coutinho, G., & Marina, S. (2024). Pobreza multidimensional no Brasil: evidências para as áreas rurais e urbanas. *Revista de Economia e Sociologia Rural*, 62(1). <https://doi.org/10.1590/1806-9479.2022.266430pt>
- Faria, O. J., & Rodrigues, A. M. (2023). Efeitos do crescimento do bem-estar multidimensional na pobreza e desigualdade do Brasil no período de



2004-2008 e 2016-2019. *Brazilian Journal of Political Economy*, 43(2).

<https://doi.org/10.1590/0101-31572023-3428>

García, J. M., & Cespedes, N. (2010). Tendencias de la relación entre crecimiento económico y pobreza en el Perú. *Encuentro de Economistas*.

Gujarati, D. N., & Porter, D. C. (2010). *Econometría* (5ª ed.). McGraw Hill.

Hernández, R., & Mendoza, C. (2018). *Metodología de investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. McGraw Hill.

Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2021). *Evolución de la pobreza monetaria 2009-2020*. Informe técnico.

Larraín, F., & Sachs, J. D. (2002). *Macroeconomía en la economía global*. Pearson Prentice Hall.

Latif, A. (2023). Economic Wellbeing Index – Developing an Inclusive Measure of Wellbeing and Poverty among Persons with Disabilities. *Journal of Poverty*, 27(4), 269-293. <https://doi.org/10.1080/10875549.2022.2065558>

Lavoie, M., & Stockhammer, E. (2023). Crecimiento impulsado por los salarios: concepto, teorías y políticas. *El trimestre económico*, 90(357), 215-265. <https://doi.org/10.20430/ete.v90i357.1781>

Mendes, L., Dinis, S., & Silva, T. (2023). Single Mothers in Poverty in Brazil: Repercussions on Quality of Life and Anxiety for Pregnant and Postpartum Women. *Journal of Poverty*, 27(4), 294-308. <https://doi.org/10.1080/10875549.2022.2065559>

Nebiyu, T., Alemayehu, T., & Gebremariam, G. (2023). Childhood Poverty, Extended Family and Adult Poverty. *Journal of Poverty*, 27(1), 1-14. <https://doi.org/10.1080/10875549.2021.2010860>

Parkin, M., Powell, M., & Matthews, K. (2007). *Macroeconomía. Versión para*



*Latinoamérica* (7<sup>a</sup> ed.). Pearson Educación.

Sánchez, E. (2023). The Impact of Economic Growth and Social Expenditure on Poverty Reduction: Panel VAR Analysis for Some Latin American Countries, 2000-2019. *Investigación económica*, 82(324), 51-71.  
<https://doi.org/10.22201/fe.01851667p.2023.324.82168>



# ANEXOS



Anexo 1. Matriz de Consistencia

TÍTULO: CONTRIBUCIÓN DEL CANON MINERO EN EL DESARROLLOECONÓMICO DEL DISTRITO DE PUNO, PERIODO 2019 - 2022

Interrogantes	Objetivos	Hipótesis	Variable	Diseño metodológico
Problema general	Objetivo general	Hipótesis general		<b>Diseño:</b> No experimental, longitudinal
¿Cuál es la contribución del canon minero al desarrollo económico en el distrito de Puno durante el periodo 2019-2022?	Analizar la contribución del canon minero al desarrollo económico en el distrito de Puno durante el periodo 2019-2022.	El canon minero ha contribuido significativamente al desarrollo económico del distrito de Puno durante el periodo 2019-2022.	<b>Variable independiente</b> - Canon minero	<b>Enfoque:</b> Cuantitativo
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específica	<b>Variable dependiente</b> - Desarrollo económico (dimensiones: PBI per cápita, empleo, inversión pública)	<b>Tipo:</b> Básico
P1.- ¿En qué medida la asignación del canon minero ha influido en la evolución del Producto Bruto Interno (PBI) per cápita del distrito de Puno entre 2019 y 2022?	O1.- Explicar la relación entre la asignación del canon minero y el comportamiento del PBI per cápita en el distrito de Puno durante el periodo 2019-2022.	H1.- El canon minero ha influido significativamente en la evolución del PBI per cápita del distrito de Puno entre 2019 y 2022.		<b>Nivel:</b> Descriptivo – Explicativo
				<b>Método:</b> Deductivo, descriptivo, comparativo
				<b>Población:</b> Series estadísticas 2019-2022 (INEI, MEF, BCRP)
				<b>Muestra:</b> PBI per cápita, canon minero,



<p>P2.- ¿Cuál ha sido el impacto del canon minero en la generación de empleo en el distrito de Puno durante el periodo 2019-2022?</p> <p>P3.- ¿Cómo ha contribuido el canon minero a la inversión y el gasto público en el distrito de Puno en el periodo 2019-2022?</p>	<p>O2.- Analizar el impacto del canon minero en la generación de empleo en el distrito de Puno durante el periodo 2019-2022.</p> <p>O3.- Evaluar la contribución del canon minero a la inversión y el gasto público en el distrito de Puno entre 2019 y 2022.</p>	<p>H2.- El canon minero ha tenido un impacto positivo en la generación de empleo en el distrito de Puno durante el periodo 2019-2022.</p> <p>H3.- El canon minero ha contribuido significativamente a la inversión y el gasto público en el distrito de Puno entre 2019 y 2022.</p>	<p>indicadores de empleo e inversión pública 2019-2022</p> <p><b>Técnica:</b> Análisis descriptivo</p> <p><b>Instrumento:</b> Ficha de recolección de datos secundarios (fuentes oficiales)</p>
--	---	---	---

Nota: Elaboración propia



Validación de instrumento

Opinión de experto

I. DATOS DEL EXPERTO

- 1. Apellidos y Nombres: Dr. Luján Urviola Carlos Adolfo
- 2. Cargo e institución donde labora: Economista UANCV
- 3. Nombre del instrumento motivo de evaluación: Observación Participante
- 4. Autor del instrumento: Carlos Andres Ticona Maquera

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: Favorable / Muy Alta

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

89.9%

Lugar y fecha: Juliaca, 23/10/2024

Firma del experto

DNI N°: 01213764 Cel.: 951822686



ANEXO 1
FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN

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



Formato digital [X]

Fecha de entrega: 01/04/2025

I. Datos del autor (es):

Nombres y Apellidos: CARLOS ANDRES TICONA MAQUERA

Dirección: jr. Tupac Yupanqui N° 216

DNI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°: 70377041

Teléfono: 932 255 417 email: carlostic10@hotmail.com

Nombres y Apellidos:

Dirección:

DNI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°:

Teléfono: email:

Facultad y/o Escuela de Posgrado: CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS

Escuela Profesional o Mención: ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

Título o Grado Académico a optar: LICENCIADO EN ECONOMIA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

Asesor: Dra. YUDY HUACANI SUCASACA

Esta obra se encuentra dentro de las siguientes denominaciones:

Trabajo de Investigación [ ] Tesis [X] Trabajo de Suficiencia Profesional [ ] Trabajo Académico [ ]

CONTRIBUCIÓN DEL CANON MINERO EN EL DESARROLLO ECONÓMICO DEL DISTRITO

DE PUNO, PERIODO 2019 - 2022

Palabras claves, (3 a 5 términos): Contribución, Canon Minero, Desarrollo Económico,

¿Esta obra se desarrolló en la UANCV 1,2?

1

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, entré otros relacionados.

2 Si su producción intelectual se desarrolló en la UANCV totalmente o parcialmente, deberá autorizar el depósito en el Repositorio de manera obligatoria.



2. Referencia de tesis:

Bachiller  Titulo  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



**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

01 de abril del 2025

Fecha