



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN
PÚBLICA**

Canon y la ejecución de inversiones en la Provincia de Puerto
Inca, Huánuco, 2010-2021

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestro en Gestión Pública

AUTOR:

Romero La Torre, Bill Kevin (orcid.org/0000-0003-2554-2677)

ASESOR:

Mg. Guerra Bendezu, Carlos Andres (orcid.org/0000-0002-8928-1237)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Gestión de Políticas Públicas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA – PERÚ

2022

Dedicatoria

La presente investigación está dedicada a mi familia, en especial a mis padres, quienes me apoyaron en cada paso de mi formación profesional.

Agradecimiento

A quienes de manera directa o indirecta me han apoyado en todos los avances y metas en relación a mi desarrollo profesional y personal.

Índice de Contenidos

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de figuras	vi
Resumen	vii
Abstract	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	3
III. METODOLOGÍA	7
3.1 Tipo y diseño de investigación	7
3.2 Variables y operacionalización	7
3.3 Población, muestra, muestreo y unidad muestral	8
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.	9
3.5 Procedimientos	10
3.6 Métodos de análisis de datos	10
3.7 Aspectos Éticos	10
IV. RESULTADOS	11
V. DISCUSIÓN	19
VI. CONCLUSIONES	25
VII. RECOMENDACIONES	26
REFERENCIAS	27
ANEXOS	33

Índice de Tabla

Tabla 1	Expertos para validación	9
Tabla 2	Canon recaudado en soles durante los años 2010 al 2021	11
Tabla 3	Dimensiones de la variable Canon	12
Tabla 4	Ejecución de Inversiones del Canon de la Provincia de Puerto Inca	14
Tabla 5	Ejecución de inversiones de las dimensiones del Canon	15
Tabla 6	Coeficiente de correlación de Pearson el ingreso por Canon y la ejecución de inversiones en la provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021	16
Tabla 7	Coeficiente de correlación de Pearson el ingreso por Canon petrolero y la ejecución de inversiones en la provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021	17
Tabla 8	Coeficiente de correlación de Pearson el ingreso por otro tipo de Canon y la ejecución de inversiones en la provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021	18

Índice de Figuras

Figura 1: Canon recaudado entre los años 2010 al 2021	12
Figura 2: Dimensiones de la variable Canon en la Provincia de Puerto Inca	13
Figura 3: Ejecución de Inversiones del Canon de la Provincia de Puerto Inca	14
Figura 4: Ejecución de inversiones de las dimensiones del Canon	16

Resumen

La investigación tuvo por objetivo determinar la existencia de relación entre el ingreso por Canon y la ejecución de inversiones en la Provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021. El estudio se desarrolló con el enfoque cuantitativo. Además, el tipo de investigación fue básica. El nivel alcanzado por el estudio fue el descriptivo correlacional y se basó en un diseño no experimental longitudinal. Para recolectar la información fue utilizada la técnica documental, Los datos fueron obtenidos de las páginas de transparencia del Ministerio de economía, tomándose los datos de los 12 últimos años. Los resultados mostraron la existencia de correlación entre el ingreso por Canon y la ejecución de inversiones en la Provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021, puesto que el Rho de Pearson obtenido fue de 0.953.

Palabras clave: Canon, Ejecución de inversiones, Canon petrolero.

Abstract

The objective of the investigation was to determine the existence of a relationship between the income from Canon and the execution of investments in the Province of Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021. The study was developed with the quantitative approach. In addition, the type of research was basic. The level reached by the study was descriptive correlational and was based on a non-experimental longitudinal design. To collect the information, the documentary technique was used. The data was obtained from the transparency pages of the Ministry of Economy, taking the data of the last 12 years. The results showed the existence of a correlation between the income from Canon and the execution of investments in the Province of Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021, since the Pearson's Rho obtained was 0.953.

Keywords: Canon, Execution of investments, Oil canon.

I. INTRODUCCIÓN

El Canon como fuente de financiamiento de inversiones es un importante recurso para los distritos de la provincia de Puerto Inca del Departamento de Huánuco. Por tanto, en el presente trabajo se analiza la eficacia del gasto del canon en inversiones de los gobiernos locales (provincial y distritales) de la provincia de Puerto Inca, en el periodo 2010 – 2021.

Según el artículo 1 de la Ley del Canon (LEY N° 27506) define al Canon como la participación que gozan los gobiernos regionales y locales del total de los ingresos y rentas obtenidos por el Estado por la explotación económica de los recursos naturales.

Actualmente en el Perú existe el Canon Minero, Canon Hidroenergético, Canon Gasífero, Canon Pesquero, Canon Forestal y Canon Petrolero. La provincia de Puerto Inca recibe presupuesto del Canon Minero, Canon Hidroenergético, Canon Forestal y Canon Petrolero, siendo este último la fuente de mayor presupuesto recibido.

De acuerdo a la información disponible en el portal web del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) , los gobiernos locales de la provincia de Puerto Inca reciben el 100% del Canon Petrolero generado por la explotación del yacimiento Aguas Calientes ubicado en la cuenca del río Pachitea. Las transferencias que el gobierno central realiza a todos los distritos de la provincia de Puerto Inca en el rubro Canon, han experimentado un incremento importante en la última década, llegando a representar más del 50% en los años 2018 y 2019.

De acuerdo a la problemática mencionada, se planteó el problema general: ¿El ingreso por Canon está relacionado con la ejecución de inversiones en la Provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021?. Adicionalmente se plantearon los problemas específicos: PE1 ¿El ingreso por Canon Petrolero está relacionado con la ejecución de inversiones en la Provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021?. PE2 ¿El ingreso por Otros tipos de canon está relacionado con la ejecución de inversiones en la Provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021?.

El estudio mostró justificación teórica, puesto que se podrán conocer las posibles relaciones con el canon en la provincia de Puerto Inca perteneciente a la región Huánuco, generando con ello un importante conocimiento. Así mismo, la investigación cuenta con justificación social, puesto que el tema es de trascendencia en el bienestar de los habitantes de la provincia, mejorando con los ingresos del canon la infraestructura de la zona, reduciendo las brechas y generando bienestar a toda la población. Finalmente, la investigación verifica una justificación metodológica en el sentido que la metodología y los procedimientos utilizados para obtener y analizar la información es sumamente necesaria.

Se determinaron los objetivos que persiguen el estudio: el objetivo general: Determinar si el ingreso por Canon está relacionado con la ejecución de inversiones en la Provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021. Adicionalmente se plantearon los objetivos específicos: OE1: Determinar si el ingreso por Canon Petrolero está relacionado con la ejecución de inversiones en la Provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021. OE2: Determinar si el ingreso por Otros tipos de canon está relacionado con la ejecución de inversiones en la Provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021?.

Se planteó la hipótesis general: El ingreso por Canon está relacionado con la ejecución de inversiones en la Provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021. Adicionalmente se plantearon las hipótesis específicas: HE1: el ingreso por Canon Petrolero está relacionado con la ejecución de inversiones en la Provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021. HE2: el ingreso por Otros tipos de canon está relacionado con la ejecución de inversiones en la Provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021.

II. MARCO TEÓRICO

Para desarrollar el estudio fue tomado como referencia un conjunto de investigaciones referidas al canon petrolero y la ejecución de inversiones tanto en gobiernos locales como provinciales.

Santos et al. (2022) elaboró un artículo en Brasil con el objetivo de realizar un análisis de las regalías petroleras en el desarrollo de una serie de municipios. La investigación fue resultado de aplicar la técnica documental, tomando para ello la información histórica del 2010 al 2016. Los resultados indican los efectos macroeconómicos en la desigualdad de las regiones de Brasil. Los resultados pudieron verificar mayores impactos en regiones que perciben regalías. Otro aspecto que resaltan en los resultados tiene que ver con que el caso de Río de Janeiro, pese a recibir en promedio el 95% de la recaudación de las regalías petroleras, el impacto conseguido en su economía es mucho menor que en otros estados, debido a la diversificación económica que presentan. Finalmente, en los aspectos que están referidos a la mejora de la salud y la educación se observó una contribución reduciendo la desigualdad interregional.

Chong et al. (2021) analizó el efecto generado por el canon petrolero a la productividad de varias regiones del Perú y en el PBI regional, como Loreto, Huánuco, Ucayali, etc. El estudio que se realizó se hizo en base a información documental de los ingresos recibidos durante varios años en las regiones. Los resultados indican que si hubo un impacto directo, pero no significativo en el producto bruto de la región, así como también en la productividad de las regiones involucradas, también en el mercado laboral.

En relación a los resultados generados en la población por recibir otros tipos de canon Vargas (2018) analizó en la región Moquegua si se encontraban relacionadas la variable *canon minero* y la obtención de un mejor desarrollo económico. Por sus características, el estudio es no experimental y trabaja con datos recogidos a partir de encuestas. Fueron considerados aspectos de la salud, educación, vivienda, servicios básicos, oportunidades laborales y en general mejoras para la población. El resultado para el índice de correlación señaló que

ambas variables mostraban relación en la misma dirección o directa, con una fuerza de 0.778, es decir, a un nivel muy fuerte.

Tomando en cuenta la influencia generada por los ingresos provenientes del Canon, Román (2021) buscó analizar la influencia del canon minero en la ejecución de proyectos de inversión. El estudio tomó en cuenta las valoraciones numéricas de 158 encuestados, propias del enfoque cuantitativo, a través de aplicación de cuestionarios, en un análisis correlacional y descriptivo. Los cuestionarios contaron con estabilidad, verificada con el alfa de Cronbach de 0,904 0,866 para sus variables correspondientes. El investigador logró concluir que existía influencia del canon en la ejecución de proyectos, siendo reconocidos de manera congruente en el análisis descriptivo.

Otra investigación importante que trata sobre la relación entre las variables Canon y ejecución de proyectos es la realizada por Villegas (2018) en Torata, quien buscó a través de un estudio no experimental y relacional, analizó los resultados de los proyectos ejecutados y el valor del canon obtenido. Los datos fueron obtenidos en base a las páginas de transparencia del MEF y analizados en base a la técnica estadística de correlación correspondiente. En este sentido, el índice de correlación Rho obtenido fue de 0.96, lo que indica de tratarse de una relación directa, muy fuerte, entendiéndose que el canon es fuente fundamental para la ejecución de los diversos proyectos ejecutados en la región.

Otro estudio incluido en los antecedentes por su trascendencia es el realizado en Chile por Azuaje (2018) quien analizó la trascendencia del canon y la regalía minera en el crecimiento económico, para lo cual realizó un análisis de los datos, obteniendo resultados que verifican la afirmación, dado que los ingresos obtenidos por el canon permiten satisfacer las necesidades de la población, generar dinamismo económico en la zona, incrementar los puestos de trabajo y generar crecimiento en aspectos complementarios, permitiendo un crecimiento considerable en las empresas que desarrollan sus actividades en la región.

Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (2018) define al Canon, como un mecanismo mediante el cual una municipalidad provincial o distrital logran participar de ingresos recibidos por el Estado respecto de la explotación económica

de recursos mineros y de hidrocarburos. En este sentido, el ingreso recibido contribuirá mejorando las condiciones de vida de la población de las regiones productoras, por lo que son destinados para el financiamiento o cofinanciamiento de proyectos u obras que favorecen a la región o distrito.

Según el MEF (2020) los proyectos de inversión pública se ejecutan con el uso de fondos del Estado, con el objetivo de generar beneficios a la población en su vida útil. En este sentido, no deben tomarse en cuenta como proyectos de inversión pública el desarrollo de actividades de mantenimiento o gastos de operación.

Una teoría importante a considerar es la denominada teoría del desarrollo endógeno, que toma en cuenta el desarrollo del territorio tomando en cuenta sus recursos internos, como capital humano, la posibilidad de innovar en la producción de bienes o servicios y el fomento del conocimiento, considerando también el aspecto económico, social y del medio ambiente. En este caso, los recursos del canon son provenientes de la extracción dentro del territorio de la provincia de Puerto Inca, sin embargo, es fundamental el accionar de la población para a partir de ello se pueda lograr un desarrollo económico adecuado, que vaya de la mano del aprovechamiento adecuado de los ingresos, generando propuestas innovadoras, mayor productividad, estableciendo en la sociedad medios importantes para el logro de un bienestar sostenible, sin perjudicar tampoco su medio ambiente. Se trata de un desarrollo a partir de la buena gestión desde las estrategias adecuadas y direccionamiento de recursos que se orienten a un desarrollo sostenible.

Por otro lado, el hecho de explotar el petróleo, involucra el deterioro del medio ambiente, por lo que es fundamental involucrar a la Teoría del desarrollo sostenible, que toma en cuenta que los recursos son no renovables, por lo que se puede generar un desarrollo económico momentáneo, pero sin mantenerlo en condiciones sostenibles en el tiempo, haciéndolo perdurables para generaciones futuras. En este sentido, si los recursos brindados por el canon generan beneficios importantes, podrían generar problemas en el medio ambiente a los ciudadanos que van a desarrollar sus actividades en el futuro en la zona de extracción, por lo

que el uso de los recursos es adecuado que podrían establecer mecanismos para enfrentar los problemas generados.

El ingreso de recursos provenientes del canon genera posibilidades de desarrollo de infraestructura adecuada para la población, en base a sus necesidades. Sin embargo, es necesario tener una mirada hacia el futuro por lo que es necesario tomar en cuenta la Teoría de la Planificación Local. En este sentido, dado los recursos que se pretenden recibir, es necesario considerar una mirada a largo plazo. Para ello, las inversiones deben direccionarse hacia un desarrollo de la zona urbana y rural equilibrada, tomando en cuenta el incremento de la población y una calidad de vida adecuada. La planeación toma en cuenta el desarrollo de estrategias, que aprovechen las ventajas locales, con enfoque territorial y que promuevan la mejora de los indicadores de desarrollo del territorio, en base a una capacidad de gestión, voluntad política y creatividad e innovación de los miembros de las comunidades.

Los gobiernos locales, en cumplimiento de sus funciones, ejecutan sus proyectos de inversión haciendo uso del presupuesto asignado de distinta fuente, siendo uno de las fuentes el Canon. En este caso se analiza la ejecución financiera de los fondos percibidos por Canon, desagregando en Canon Petrolero y otros tipos de canon, asignados al financiamiento de proyectos de inversión en los gobiernos locales de la provincia de Puerto Inca.

III. METODOLOGÍA

Para la obtención objetiva y coherente de los resultados y conclusiones, los datos, fundamentos teóricos y procedimientos han sido realizados según el marco metodológico del enfoque cuantitativo, siendo detallados en los siguientes párrafos:

3.1. Tipo y diseño de investigación

3.1.1 Tipo de investigación

El estudio ha permitido conocer en el nivel relacional los vínculos entre el canon y la ejecución de proyectos en la provincia de Puerto Inca, perteneciente a la Región de Huánuco entre los años 2010 al 2021, ampliando con ello el nivel actual de conocimientos, por lo que el estudio es considerado de tipo básico. En este sentido, Losada (2016) menciona que los estudios que persiguen como razón fundamental el incremento del conocimiento ya establecido de cualquier tema en particular es denominados de tipo básico.

3.1.2 Diseño de investigación

El contraste de hipótesis se centró en el análisis numérico, sobre datos recogidos de las bases de datos del MEF, durante los años 2010 al 2021, por lo que el estudio fue identificado como longitudinal y no experimental. Por esta razón Hernández-Sampieri y Mendoza (2018) han indicado que todo estudio desarrollado con fundamentación numérica es denominado como cuantitativos, y si son tomados directamente tal como se encuentran, son denominados no experimentales. Además, si son tomados en el tiempo, se denominan longitudinales.

En análisis de los datos se realizó a nivel relacional, por lo que Hernández-Sampieri y Mendoza (2018) añaden que la evaluación de indicadores de nivel relacional es denominada de alcance correlacional.

3.2. Variables y operacionalización

Variable 1: Canon

Definición conceptual

Según la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (2018) el Canon se define como un mecanismo mediante el cual una municipalidad provincial o distrital

logran participar de ingresos recibidos por el Estado respecto de la explotación económica de recursos mineros y de hidrocarburos. En este sentido, el ingreso recibido contribuirá mejorando las condiciones de vida de la población de las regiones productoras, por lo que son destinados para el financiamiento o cofinanciamiento de proyectos u obras que favorecen a la región o distrito.

Definición operacional

El Canon se definió operacionalmente en base a 2 dimensiones que son especificadas en los anexos.

Indicadores

Son 2 los indicadores detallados en los anexos.

Escala de medición

De razón

Variable 2: Ejecución de inversiones

Según el MEF (2020) la ejecución de inversiones se realiza con el uso de fondos del Estado, con el objetivo de generar beneficios a la población en su vida útil. En este sentido, no deben tomarse en cuenta como proyectos de inversión pública el desarrollo de actividades de mantenimiento o gastos de operación.

Definición operacional

La ejecución de inversiones se definió operacionalmente en base a 2 dimensiones que son especificadas en los anexos.

Indicadores

Son 2 los indicadores detallados en los anexos.

Escala de medición

De razón

3.3. Población, muestra y muestreo

Población:

La población está compuesta por el conjunto de datos referidos a datos anuales de la provincia de puerto Inca, referidos al canon y ejecución de inversiones realizadas

entre los años 2010 al 2021. Hernández-Sampieri y Mendoza (2018) respalda la concepción de la población como elementos con características compartidas y caracterizadas del conjunto.

Criterios de inclusión:

Solo se consideran datos entre los años 2010 al 2021.

Criterios de exclusión:

No se consideraron datos anteriores al año 2010 y posteriores al 2021.

3.3.2 Muestra

Se realizó un censo, por lo que no fue necesario tomar en cuenta la muestra, dado que se tomaron la totalidad de elementos. Hernández-Sampieri y Mendoza (2018) mencionaron que se denomina censo cuando se analizan a la totalidad de miembros de la población.

3.3.3 Muestreo

El estudio analizó los datos en base a un censo, por lo que no ha sido necesario aplicar una técnica de muestreo. Hernández-Sampieri y Mendoza (2018) afirman que en un censo no es necesario aplicar técnicas de muestreo.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.

Al recolectar los datos se utilizó la técnica documental, puesto que se usaron bases de datos almacenadas en fichas de registro digitalizadas. Los datos fueron extraídos de las paginas de transparencia del MEF desde el año 2010 al 2021.

Validez

La validez de la ficha de recolección de datos ha sido validada. sin embargo, el instrumento fue validado previamente puesto que se tratan de datos ex post facto.

Tabla 1

Expertos para validación

DNI	Expertos validadores de la ficha de recolección de datos
07191553	Dr. Alejandro Ramírez Ríos

Confiabilidad

La confiabilidad no es necesaria en este caso, por tratarse de datos ex post facto.

3.5. Procedimientos

Se accedió a las bases de datos almacenadas en las páginas del MEF, descargándose los valores del canon de la Provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021. Estos datos fueron descargados, ordenados y clasificados para su análisis adecuado.

3.6. Métodos de análisis de datos

Fue realizado un análisis descriptivo correspondientes al canon y las ejecuciones de inversiones desde el año 2010 hasta el 2021. Finalmente, se aplicó la técnica de correlación de Pearson. En base a los resultados se determinaron las conclusiones correspondientes.

3.7. Aspectos Éticos

El investigador prestó atención en la redacción de manera que se respetó la normatividad internacional señalada en el APA versión 7.0. No hubo plagio en ningún caso, puesto que se citó correctamente cada párrafo señalado por otros autores. Los datos usados fueron extraídos de páginas de transparencia al que todo ciudadano tiene acceso, por lo que no fue necesario solicitar ningún permiso. Se tomó en cuenta todo lo por la normatividad de la universidad.

4. RESULTADOS

4.1 RESULTADOS DESCRIPTIVOS

Resultados descriptivos de la variable Canon

En la Tabla 2 y figura 1 se distingue los valores en soles de los ingresos por Canon recibidos en la provincia de Puerto Inca desde el año 2010 al 2021. Se puede visualizar que entre los años 2010 al 2014 los valores no superan los 10 millones de soles, mientras que a partir del año 2015 hasta el 2018 se puede observar un crecimiento constante, sin embargo, a partir del año 2019 hasta el 2021 el nivel de ingreso se redujo de manera constante.

Tabla 2

Canon recaudado en soles durante los años 2010 al 2021 (provincia de Puerto Inca)

Año	Canon recaudado (Soles)
2010	1,459,022
2011	1,722,266
2012	2,812,766
2013	3,115,613
2014	8,979,258
2015	29,363,136
2016	29,524,126
2017	31,674,109
2018	40,015,202
2019	36,354,102
2020	21,701,689
2021	22,242,500

Fuente: Elaboración propia

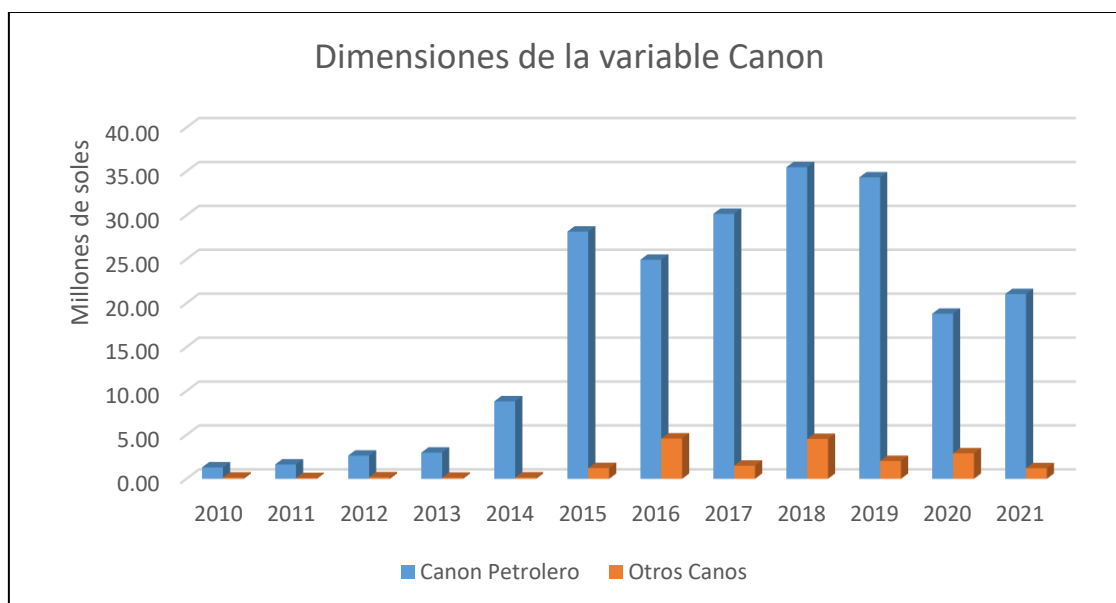
Figura 1*Canon recaudado entre los años 2010 al 2021***Resultados descriptivos de las dimensiones de la variable Canon****Tabla 3***Dimensiones de la variable Canon*

año	Canon Petrolero (Soles)	Otros Canos (Soles)
2010	1,310,702.00	148,320.00
2011	1,630,378.00	91,888.00
2012	2,641,157.00	171,609.00
2013	2,984,040.00	131,573.00
2014	8,825,182.00	154,076.00
2015	28,145,325.00	1,217,811.00
2016	24,935,745.00	4,588,381.00
2017	30,172,468.00	1,501,641.00
2018	35,474,549.00	4,540,653.00
2019	34,320,504.00	2,033,598.00
2020	18,800,738.00	2,900,951.00
2021	21,036,143.00	1,206,357.00

Fuente: Elaboración propia

Figura 2

Dimensiones de la variable Canon en la Provincia de Puerto Inca



En la Tabla 3 y figura 2 se puede verificar que existen grandes diferencias nominales entre el ingreso por canon petrolero y los otros tipos de Canon, esto debido a que el principal ingreso de Canon decepcionado en la provincia de Puerto Inca es por el petróleo. En la figura se puede verificar que el canon petrolero se incrementó de manera considerable entre los años 2015 hasta el año 2019, disminuyendo en el año 2020 y recuperándose levemente en el año 2021. En cuanto a otros tipos de canon se pudo verificar cambios a partir del 2016 en adelante, sin embargo, los valores se encuentran por debajo a los 5 millones de soles.

Resultados descriptivos de la variable Ejecución de inversiones

En la Tabla 4 y figura 3 se pudo verificar que los ingresos provenientes del canon fueron destinados de manera consecuente en las inversiones en la provincia de Puerto Inca. En este sentido, a partir del año 2015 en adelante la ejecución de inversiones superan los 10 millones de soles, Entre los años 2010 a 2015 las inversiones son reducidas en relación a los años posteriores. Los valores de las inversiones se incrementaron desde el año 2015 hasta el 2018, en el que se obtuvo el mayor valor de 26 millones, por lo que los años siguientes se redijeron en la misma medida que los ingresos recibidos.

Tabla 4

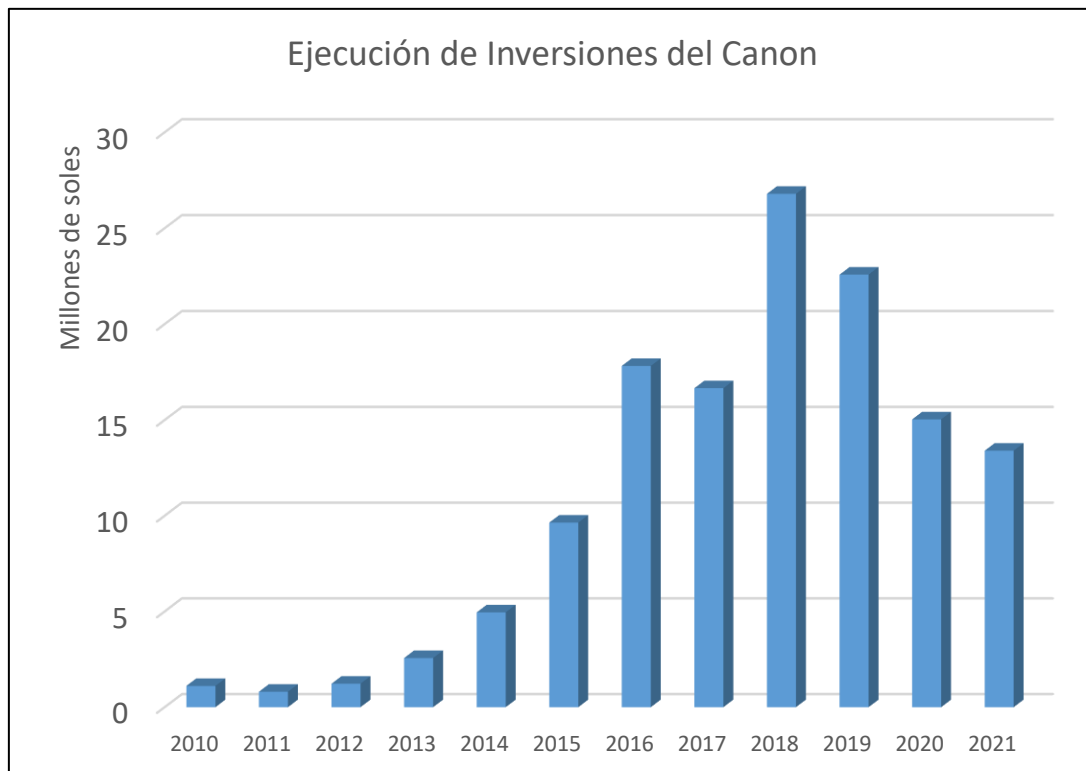
Ejecución de Inversiones del Canon de la Provincia de Puerto Inca

Año	Inversión del Canon (Soles)
2010	1,110,010
2011	806,483
2012	1,226,801
2013	2,566,574
2014	4,952,746
2015	9,643,222
2016	17,822,739
2017	16,662,837
2018	26,795,573
2019	22,582,252
2020	15,034,105
2021	13,400,648

Fuente: Elaboración propia

Figura 3

Ejecución de Inversiones del Canon de la Provincia de Puerto Inca



Resultados descriptivos de las dimensiones de la variable ejecución de inversiones

En la Tabla 5 y figura 4 se pudo verificar que la inversión por canon petrolero ha mostrado valores aceptables desde el año 2010 al 2014, mientras que a partir del año 2015 en adelante los valores fueron considerables y superiores a los 10 millones de soles. Se observó una reducción gradual a partir del año 2019 en adelante. Por el lado de la ejecución de otros tipos de canon son mínimos en relación a los generados por el canon petrolero.

Tabla 5

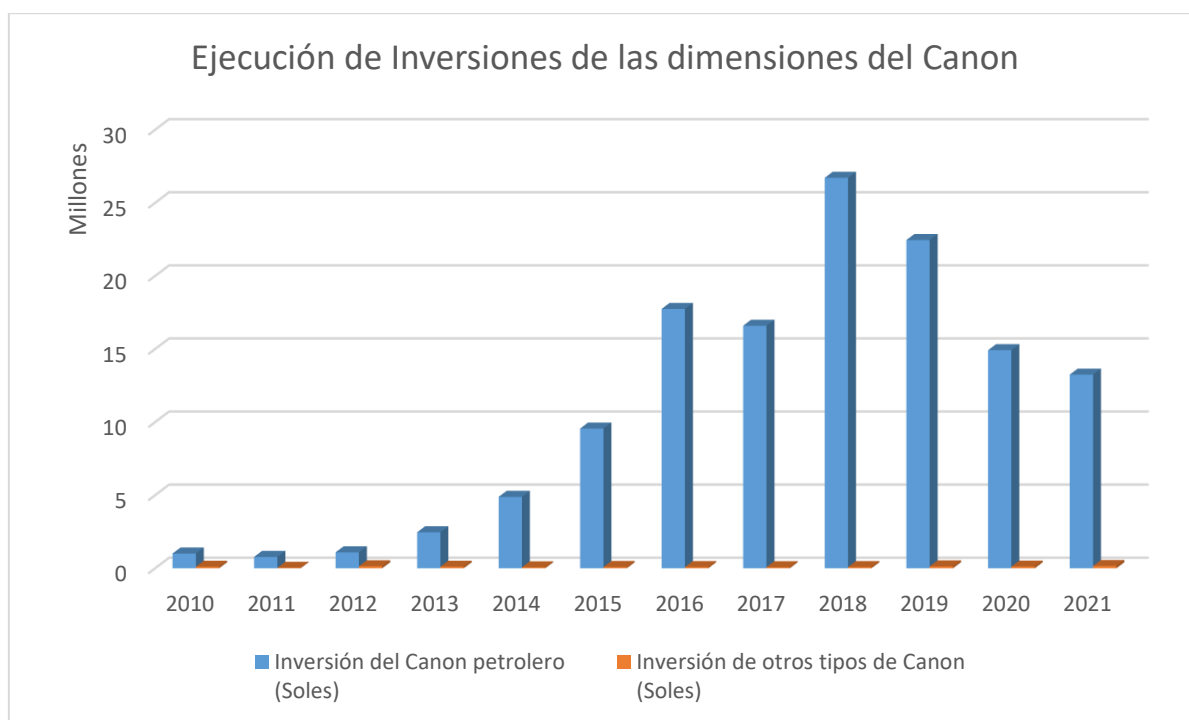
Ejecución de inversiones de las dimensiones del Canon

año	Inversión del Canon petrolero (Soles)	Inversión de otros tipos de Canon (Soles)
2010	1008066	101944
2011	776182	30301
2012	1087972	138829
2013	2460677	105897
2014	4884710	68036
2015	9557750	85472
2016	17741792	80947
2017	16591659	71178
2018	26711150	84423
2019	22454410	127842
2020	14920870	113235
2021	13243835	156813

Fuente: Elaboración propia

Figura 4

Ejecución de inversiones de las dimensiones del Canon



4.2 Análisis Correlacional

Contrastación de la hipótesis general

Hipótesis estadísticas general:

H0: El ingreso por Canon no está relacionado con la ejecución de inversiones en la Provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021.

H1: El ingreso por Canon está relacionado con la ejecución de inversiones en la Provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021.

Tabla 6

Coefficiente de correlación de Pearson el ingreso por Canon y la ejecución de inversiones en la provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021

			Ingreso por Canon	Ejecución de inversiones
Rho de Pearson	Ingreso por Canon	Correlación de Spearman	1,000	,953**
		Sig. (bilateral)		0.000

	N	12	12
	Correlación de Spearman	,953**	1,000
Ejecución de inversiones	Sig. (bilateral)	0.000	
	N	12	12

Nota. Elaboración propia

El índice de correlación de Pearson fue de 0.953, lo es considerado como una relación perfecta. Esto debido a que casi todo lo recaudado se ejecutó, cumpliéndose con lo estipulado por las normas del Estado.

Contrastación de la hipótesis específica 1

Hipótesis:

H0: El ingreso por Canon Petrolero no está relacionado con la ejecución de inversiones en la Provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021.

H1: El ingreso por Canon Petrolero está relacionado con la ejecución de inversiones en la Provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021.

Tabla 7

Coefficiente de correlación de Pearson el ingreso por Canon petrolero y la ejecución de inversiones en la provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021

		Ingreso por Canon petrolero	Ejecución de inversiones
	Correlación de Spearman	1,000	,937**
	Sig. (bilateral)		0.000
	N	12	12
Rho de Pearson	Correlación de Spearman	,937**	1,000
	Sig. (bilateral)	0.000	
	N	12	12

Nota. Elaboración propia

El índice de correlación de Pearson fue de 0.937, lo es considerado como una relación perfecta. Esto debido a que casi todo lo recaudado se ejecutó, cumpliéndose con lo estipulado por las normas del Estado.

Contrastación de la hipótesis específica 2

Hipótesis:

H0: El ingreso por Otros tipos de canon no está relacionado con la ejecución de inversiones en la Provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021.

H1: El ingreso por Otros tipos de canon está relacionado con la ejecución de inversiones en la Provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021.

Tabla 8

Coeficiente de correlación de Pearson el ingreso por otro tipo de Canon y la ejecución de inversiones en la provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021

			Ingreso por otro tipo de Canon	Ejecución de inversiones
Rho de Pearson	Ingreso por otro tipo de Canon	Correlación de Spearman	1,000	-,007**
		Sig. (bilateral)		0.000
		N	12	12
	Ejecución de inversiones	Correlación de Spearman	-,007**	1,000
		Sig. (bilateral)	0.000	
		N	12	12

Nota. Elaboración propia

El índice de correlación de Pearson fue de -0.007, lo es considerado como una relación nula. Esto debido en el caso de otros tipos de canon no muestran el mismo comportamiento que el canon petrolero.

V. DISCUSIÓN

El estudio planteado logró sus objetivos planteados de verificar la existencia de un grado de relación entre los ingresos recibidos por concepto de Canon en la provincia de Puerto Inca y los niveles de ejecución de las inversiones. Los valores analizados y provenientes de fuentes confiables, permitieron evaluar las hipótesis y contrastarlas de manera adecuada, llegando de esta manera a establecer las conclusiones del estudio, que se han orientado hacia la relación que guardan los incrementos del ingreso con los incrementos de los niveles de inversión. En este sentido, el índice obtenido de 0.953 que determina el grado de relación es calificado como muy fuerte, lo que se interpreta en el contexto analizado como a un mayor incremento de ingresos por canon, de manera consistente se observaron incrementos en los niveles de inversión.

El signo positivo observado en el índice de correlación se interpreta en el sentido que, ante incrementos de ingresos provenientes del canon, se observaron incrementos en la ejecución de los diversos proyectos de la provincia, mejorando la infraestructura, así como las condiciones para los pobladores, lo que se traduce en mejores niveles de bienestar. El valor de 0.953, ha sido obtenido mediante el test de Pearson para examinar las correlaciones, debido a la normalidad presentada por los datos, el cual es un indicador casi perfecto que relaciona ambas variables, esto es posible, dado que casi la totalidad del ingreso registrado es empleado en proyectos de inversión en la provincia.

Por el lado de las hipótesis específicas, en las que se evaluaron las relaciones entre las inversiones realizadas y los ingresos por canon petrolero y también el ingreso por otros tipos de canon, este se pudo verificar la validez de la hipótesis específica 1, mientras que se rechazó la hipótesis específica 2. La hipótesis que involucraba al canon y las inversiones obtuvo un índice de 0.937, también considerado como muy fuerte, mientras que la hipótesis que involucraba a otros tipos de canon en las inversiones mostro una relación negativa de -0.007, calificada como muy débil. Dichos valores determinan que el canon petrolero resulta ser la fuente de financiamiento fundamental en lo que se refiere al canon para la ejecución de los diversos proyectos realizados en la provincia, mientras para otros tipos de canon no cumple el mismo proceso.

Al describir los datos referentes al ingreso por canon se pudo comprobar que estos mostraron un comportamiento diferente entre los años comprendido entre el 2010 al 2014, años en los cuales se pudo verificar que los ingresos fueron inferiores a los 10 millones de soles, mientras que a partir del año 2015 se observó un cambio sustancial, superando en todos los casos los 20 millones, logrando superar los 40 millones en el año 2018, obteniéndose un ingreso total de 40,015,202 soles. Esto se debe entre otras cosas, por el incremento de la extracción petrolera en las zonas correspondientes a la provincia de Puerto Inca.

En relación a la descripción de los valores correspondientes a las dimensiones de la variable Canon, los ingresos por canon petrolero fueron considerables a partir del año 2015, superando a los 10 millones de soles entre el 2015 al 2021, sin embargo, del 2010 al 2014 fueron significativamente menores a los 10 millones. Por otro lado, los ingresos que provienen de otros tipos de canon son muy inferiores en comparación al canon petrolero, ya que sumados no superan el millón de soles en todos los años parte del análisis, es decir desde el 2010 hasta el 2021.

Tanto la descripción de los datos como el análisis correlacional han permitido verificar la importancia que conlleva el ingreso por el rubro del canon, sin embargo, debería analizarse posteriormente, talvez en otros estudios, si esta ejecución de proyectos ha logrado elevar los niveles de bienestar de la población, así como conseguir el desarrollo adecuado, que normalmente se conseguiría en un caso similar, puesto muchas veces los recursos son gastados, pero requiere fiscalizarse si estos han seguido el camino de la eficiencia, generando el impacto necesario en la economía familiar de las comunidades involucradas en la provincia correspondiente.

En lo que corresponde a los objetivos específicos, la evaluación de los índices correlacionales fueron distintas para las variables que involucran al canon petrolero con los resultados de los tipos diferentes de canon. En relación al primer caso, el canon petrolero y la ejecución de proyectos obtuvo un índice de correlación muy fuerte de 0.937, el cual distingue al canon derivado de la explotación del petróleo el principal impulsor de que los proyectos de inversión sean ejecutados, mientras que el caso de los otros tipos de Canon, la historia es totalmente distinta,

puesto que la correlación es inversa y casi inexistente, por lo que al tratarse de valores muy pequeños, estos no parecen influir en el consolidado general de los proyectos ejecutados, lo que termina por direccionar el análisis a otra dirección.

Al analizar los datos resultantes de los índices correlacionales, así como las descripciones de las variables, el estudio mostró coincidencias con las evaluaciones realizadas por Santos et al. (2022) quienes lograron verificar a través de su estudio realizado en Brasil, que las regalías derivadas de la explotación del petróleo fueron impulsoras del desarrollo local de una serie de municipios que se encuentran dentro del rango de beneficiarios. En este caso, los datos fueron revisados de la documentación correspondiente a los años 2010 al 2016. En este caso, al revisarse adicionalmente los efectos de índole económica a nivel macro, se observó impactos importantes en los niveles de desigualdad social en las regiones que forman parte del área de influencia. En la mayoría de los casos, los aspectos más importantes a resaltar fueron los relacionados a cambios positivos en el tema de la salud y los niveles de educación en la población, lo que incide en el bienestar general de sus habitantes.

En un sentido similar, a nivel nacional Chong et al. (2021) obtuvieron resultados que complementan el análisis del estudio realizado, puesto que lograron estudiar los efectos generados por el canon petrolero en los niveles productivos en diversas regiones del país. Para llegar a sus conclusiones al igual que el estudio, hicieron necesarios datos documentados de varios años en el tiempo, sobre los valores correspondientes a los ingresos recibidos como producto del canon y el PBI regional de las regiones de análisis. En dichos resultados se pudo reconocer el impacto del ingreso del canon en los niveles de producción de la economía de cada región, debido entre otras cosas al efecto multiplicador que generan las ejecuciones de obras de infraestructura en los territorios beneficiados.

Otro importante estudio que ha mostrado coincidencias con las conclusiones obtenidas del estudio fue el referente al estudio realizado en la región de Moquegua por Vargas (2018) quien observó como se comportaba el desarrollo económico en relación con los ingresos provenientes del canon minero. En este estudio fue tomada en cuenta las percepciones de las personas, considerando aspectos del desarrollo económico, como la salud, educación, vivienda, etc. En este sentido, el

índice resultante del análisis correlacional fue considerable, evidenciando que el canon y el desarrollo económico es percibido de manera positiva.

Un resultado importante a tomarse en cuenta por las coincidencias observadas en sus resultados referentes a las inversiones realizadas y el canon minero fue la investigación de Román (2021), con una perspectiva de análisis en base a las opiniones de las personas, analizó si se percibía la influencia de dicho canon en los proyectos ejecutados en la región Moquegua, corroborando de una manera coherente que todo ingresos derivado del canon es percibido por la población al verificarse en forma de ejecución de nuevos proyectos en la región, los cuales no solo buscan cerrar brechas, sino también impulsar los cambios en el comportamiento económico y su desarrollo correspondiente.

De manera coincidente, tanto metodológicamente como en los procedimientos utilizados, se observó similitudes con la investigación elaborada por Villegas (2018), quien logró analizar las correlaciones generadas entre los proyectos ejecutados y los valores registrados del canon. En forma similar al estudio, los datos se obtuvieron como resultado de correlacionar datos secundarios descargados del MEF, obteniéndose un índice de 0.96, confirmando que dicho ingreso derivado del canon terminan por determinar el nivel de ejecución de proyectos orientados a la mejora de infraestructura en la zona territorial correspondiente.

Por el lado internacional, se logró importantes similitudes con el estudio elaborado en Chile por Azuaje (2018) puesto que determinó de manera estadística consistente un nivel de relación fuerte entre los ingresos por regalías mineras, así como el canon, con los indicadores macroeconómicos, como el de crecimiento económico. En este sentido, el estudio confirmó que ingresos de estas características, que son destinados a las poblaciones involucradas terminan por impactar en la dinámica económica del territorio, por lo que al generar un efecto multiplicador, mejoran los niveles de empleo, de ingresos, crecimiento empresarial privado, mejor calidad de vida y mejor bienestar.

La teoría denominada teoría del desarrollo endógeno y utilizada para respaldar el estudio ha podido ser corroborada, debido a que el desarrollo obtenido

en la provincia se debe principalmente al recurso petrolífero con el que se cuenta, el cual genera ingresos a través del canon, potenciando los niveles de infraestructura, las organizaciones, la calidad de vida, entre otros aspectos de importancia, es decir se beneficia la economía, la sociedad, y las personas.

Uno de los aspectos que han sido observado durante muchos años y que han generado mucha preocupación es la falta de planificación, lo cual desencadena a una inadecuada priorización que se realiza del gasto público. Si bien es cierto, los recursos del canon son provenientes de la extracción dentro del territorio de la provincia de Puerto Inca, es necesario el accionar de la población para lograr una correcta priorización basada en las necesidades de la población, lo que finalmente trasciende en el logro de disminución de carencias, cierre de brechas y logro de un desarrollo económico, que compense el aprovechamiento de los ingresos generado por los recursos provenientes de la provincia.

Una de las consecuencias de los procesos de la explotación de diversos recursos, como el petróleo, hacen necesario contemplar la Teoría del desarrollo sostenible en el caso de la provincia de Puerto Inca, debido sobre todo al deterioro del medio ambiente que lleva asociado todo proceso de explotación de recursos, no solo porque se trata de recursos no renovables, sino porque los beneficios generados en la población no son constantes en el tiempo, sino que si se observan en el tiempo, tienen una característica de duración determinada, por lo que el desarrollo económico puede ser momentáneo. En este sentido, es necesario generar estrategias que contrarestren las dificultades futuras, buscando que los proyectos contemplen la generación de condiciones sostenibles en el tiempo, con proyectos que permitan recibir beneficios perdurables para generaciones futuras.

Tomando en cuenta los resultados obtenidos en el estudio, se puede verificar que si bien es cierto existe un nivel alto de relación entre el ingreso por Canon con la ejecución de los diversos proyectos, lo que podría hacer imaginar que el desarrollo generado debería ser muy notorio, por lo que la realidad no logra corroborar dichos índices estadísticos, por lo que el problema recae en la calidad del diseño de los proyectos, que recojan objetivos propios de los habitantes y a la vez que contemplen el desarrollo sostenible, por lo que es fundamental las capacidades que puedan poseer los funcionarios públicos. En este sentido, el

capital humano altamente capacitado en las áreas de formulación y ejecución de proyectos en los gobiernos locales y regionales es fundamental para lograr un desarrollo bien planificado que garantice sostenibilidad futura.

Gracias a los niveles de ingreso producto de la explotación petrolera, se abre un espacio importante para traducir de manera efectiva los ingresos en inversión que favorezcan a toda la población, sobre todo en los aspectos prioritarios, que permitan cerrar brechas en temas de saneamiento, salud y educación. Las actividades correctamente ejecutadas, permiten capitalizar de manera correcta la explotación de recursos en beneficio social para los habitantes de la provincia. En este sentido, para el logro de los objetivos sostenibles se necesita de una adecuada voluntad política, que se alinee con las voces de los habitantes de la provincia, que permitan implementar los cambios necesarios que direccionen el uso adecuado y la distribución de los ingresos recaudados.

Los resultados toman en cuenta la Teoría de la Planificación Local. En el sentido que tanto los ingresos como las inversiones necesitan una mirada a largo plazo. En este sentido, la planificación correcta considera el desarrollo de estrategias, que aprovechen las ventajas locales, con enfoque territorial y que promuevan la mejora de los indicadores de desarrollo del territorio, en base a una capacidad de gestión, voluntad política y creatividad e innovación de los miembros de las comunidades.

Los gobiernos locales, en cumplimiento de sus funciones, ejecutan sus proyectos de inversión haciendo uso del presupuesto asignado de distinta fuente, siendo uno de las fuentes el Canon. En este caso se analiza la ejecución financiera de los fondos percibidos por Canon, desagregando en Canon Petrolero y otros tipos de canon, asignados al financiamiento de proyectos de inversión en los gobiernos locales de la provincia de Puerto Inca.

VI. CONCLUSIONES

Primera

De acuerdo a los resultados obtenidos, se pudo concluir que el ingreso por Canon está relacionado con la ejecución de inversiones en la Provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021. El índice de correlación de Pearson obtenido fue de 0.953.

Segunda

De acuerdo a los resultados obtenidos, se pudo concluir que el ingreso por Canon Petrolero está relacionado con la ejecución de inversiones en la Provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021. El índice de correlación de Pearson obtenido fue de 0.937.

Tercera

De acuerdo a los resultados obtenidos, se pudo concluir que el ingreso por Otros tipos de canon no está relacionado con la ejecución de inversiones en la Provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021. El índice de correlación de Pearson fue nulo, por lo que no se observó relación.

VII. RECOMENDACIONES

Primera

De acuerdo al objetivo general y las conclusiones obtenidas, se recomienda verificar el efecto multiplicador generado en la población, tanto en la productividad como en el crecimiento económico, así como también en el bienestar de la población, salud, educación, seguridad, entre otros aspectos que dan muestra que los ingresos por el canon han tenido un buen resultado a nivel de objetivos de mejora.

Segunda

De acuerdo al objetivo específico 1 y las conclusiones obtenidas, se recomienda que la población y sus autoridades sean consciente que el ingreso de canon petrolero es susceptible a terminarse, puesto que el petróleo es un recurso no renovable, por lo que las inversiones deben estar direccionadas hacia el desarrollo industrial o productivo, que garantice un crecimiento sostenible.

Tercera

De acuerdo al objetivo específico 2 y las conclusiones obtenidas, se recomienda realizar un análisis adecuado sobre el direccionamiento del canon distintos al petrolero, para a partir de ello trazar estrategias que se alineen al progreso sostenible de la provincia.

REFERENCIAS

- Azuaje, M. (2018). El dominio público como presupuesto objetivo para la imposición de tributos y gravámenes a la actividad minera. https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-00122020000300104&lang=pt
- Arellano, (2011). En la tesis Análisis del Desarrollo Económico y Agrícola de Santa Gertrudis-Oaxaca.
- Ávila y Montenegro (2017). Conflictos socio ambientales por neoextractivismo en oriente de Antioquia-Colombia.
- Agüero, J. M., Balcázar, C. F., Maldonado, S., & Ñopo, H. (2021). The value of redistribution: Natural resources and the formation of human capital under weak institutions. *ELSEVIER-Journal of Development Economics*, 148. Obtenido de Elsevier-Journal of Development Economics: <https://doi.org/10.1016/j.jdeveco.2020.102581>
- Aimer, N. M. (2018). ESTIMATING THE IMPACT OF OIL RENTS ON THE ECONOMIC GROWTH OF THE OPEC COUNTRIES. *European Journal of Management and Marketing Studies*, 3(1). Obtenido de <https://oapub.org/soc/index.php/EJMMS/article/view/350>
- Aljarallah, R. A. (2020). Natural resource dependency, institutional quality and human capital development in Gulf Countries. *Heliyon*, 6(7). Obtenido de <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844020311348>
- Aljarallah, R. A., & Angus, A. (2020). Dilemma of natural resource abundance: A case study of Kuwait. *SAGE journals*, 10(1). Obtenido de <https://doi.org/10.1177/2158244019899701>
- Antonakakis, N., Cunado, J., Filis, G., & Perez de Gracia, F. (2017). Oil dependence, quality of political institutions and economic growth: A panel VAR approach. *ElsevierResources policy*, 53, 147-163. Obtenido de <https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2017.06.005>

- Ardanaz, M., & Tolsá-Caballero, N. (2016). A subnational resource curse? Revenue windfalls and the quality of public spending in colombian municipalities. Obtenido de Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL): https://www.cepal.org/sites/default/files/events/files/ardanaz_tolsa_caballero_ov_jornadas_iberamericanas_financiamiento_local.pdf
- Arin, K. P. (2017). Oil wealth and economic growth revisited: A Bayesian model averaging approach. Obtenido de Zayed university-Work paper n° 19: <https://zuscholars.zu.ac.ae/workingpapers/19>
- Arizaca Ávalos, A., Arizaca Torreblanca, F., & Huisa Mamani, F. (2020). Impacto de las transferencias por canon-regalías en el índice de desarrollo humano y la pobreza de los distritos del Perú: aplicación de la técnica de minería de datos. SCIELO-Revista Estudios del Desarrollo Social: Cuba y América Latina, 8(2). Obtenido de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2308-01322020000200010
- Badeeb, R. A., Lean, H. H., & Smyth, R. (2016). Oil curse and finance-growth nexus in Malaysia: The role of investment. Elsevier-Energy economics, 57, 154-165. Obtenido de <https://doi.org/10.1016/j.eneco.2016.04.020>
- Baena, G. (2017) Metodología de la investigación : serie integral por competencias. Grupo editorial Patria.
- Barbero, J. A. (2019). IDEAL 2017-2018: Infraestructura en el Desarrollo de América Latina (resumen ejecutivo). Obtenido de CAF-Banco de desarrollo de América Latina: <http://scioteca.caf.com/handle/123456789/1467>
- Bellinger, N., & Fails, M. D. (2020). When does oil harm child mortality? SAGE journals Political research quarterly. Obtenido de <https://doi.org/10.1177/1065912920931201>
- Bernal, C. A. (2010). Metodología de la investigación. (3a ed.) Colombia. Pearson Educación de Colombia.

- Buitron, J. (2012). El efecto de la inversión pública social municipal en el Índice de Desarrollo Humano del municipio de La Paz periodo 2001-2010. Programa de Maestría, Universidad Andina Simón Bolívar. La Paz, Bolivia.
- Blanco, C. (2011). Encuestas y estadísticas: métodos de investigación cuantitativa en ciencias sociales y comunicación. Argentina. Editorial Brujas
- Cassidy, T. (2019). The long-run effects of oil wealth on development: Evidence from petroleum geology. *The Economic Journal*, 129(623), 2745–2778. Obtenido de <https://doi.org/10.1093/ej/uez009>
- Castro, C. (2020). Income shocks and mental health: evidence from oil royalties. Obtenido de [master's thesis, Fundação Getulio Vargas] Repositório Digital: <http://hdl.handle.net/10438/29283>
- Caurey, B. (2017). Inversiones con canon minero y su incidencia en la producción agrícola en Chavín de Huántar 2008-2016.
- Cerda, H. (2012). Inversión pública, infraestructuras y crecimiento económico chileno, 1853-2010.
- Crespo A, María del Carmen. “La regalía minera en Ecuador: ¿un recurso patrimonial originario con apariencia de tributo?”. Ecuador (2016) <https://repositorio.uasb.edu.ec/handle/10644/6269>
- Chong, A., Wong, L. y Chong, G. (2021). Ingresos del canon y sobrecanon petrolero y sus efectos socioeconómicos. Estudio de casos en Perú. *Pensamiento Crítico* Vol. 26 - N.º 2 - 2021, pp. 79 – 118. DOI: <https://dx.doi.org/10.15381/pc.v26i2.21601>.
- De La Cruz, A. (2020). Canon minero, inversión pública y pobreza en la región la Libertad. *Big Bang Faustini*, 9(4). DOI: <https://doi.org/10.51431/bbf.v9i4.650>
- Devarajan, S. (2018). How to use oil revenues efficiently. Obtenido de The Economic Research Forum (ERF): <https://erf.org/publications/how-to-use-oil-revenuesefficiently/>

- Ewubare, D. B., & Obayori, E. L. (2019). Comparative study of the impact of oil rent on healthcare in Nigeria and Cameroon: A three stage methodical approach. *International Journal of Science and Management Studies (IJSMS)*, 2(1). Obtenido de <https://www.ijmsjournal.org/2019/volume-2%20issue-1/ijms-v2i1p107.pdf>
- Farzanegan, M. R., & Thum, M. (2018). Does oil rents dependency reduce the quality of education? *SpringerLink-Empirical Economics*, 58, 1863-1911 (2020). Obtenido de <https://link.springer.com/article/10.1007/s00181-018-1548-y> 196
- Fossaceca Cercio, A. (2019). Assessing the determinants of the human development index in oil-dependent nations. *Undergraduate economic review of Illinois Wesleyan University*, 16. Obtenido de Illinois Wesleyan University-Undergraduate Economic Review : <https://digitalcommons.iwu.edu/uer/vol16/iss1/19>
- Hernandez-Sampieri, R. y Mendoza, C. P. (2018). *Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. McGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES.
- Losada, S. (2016) *Metodología de la intervención social*. España. Editorial Síntesis.
- Martinez, H. (2012) *Metodología de la investigación*. Cengage Learning Editores.
- Ministerio de Economía y Finanzas MEF portal de transparencia. Canon tomado de: https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100959&lang=es-ES&view=article&id=454
- Ministerio de Economía y Finanzas MEF portal de transparencia. Canon transferido a la Provincia de Puerto Inca tomado de: <https://apps5.mineco.gob.pe/transferencias/gl/default.aspx>
<https://apps5.mineco.gob.pe/transferencias/gl/default.aspx>
- Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (2012) *El Canon, Sobre canon y las regalías en el Perú (2008 - 2017)*. IDEM.

- Sánchez, L. (2018). Transferencias Gubernamentales e Inversión en Capital en Municipios Peruanos: El Caso de las Rentas por Recursos Naturales. *Semestre Económico*, 19(41), <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=fua&AN=120658381&lang=es&site=eds-live>
- Santos, R., Santana, L, y Santana, J. (2022). Efectos de las regalías petroleras en la desigualdad regional en el Brasil. *Revista de la CEPAL*. N° 136. p203-221. ISSN: 0252-0257
- Sun, H.-P., Sun, W.-F., Geng, Y., & Kong, Y.-S. (2018). Natural resource dependence, public education investment, and human capital accumulation. *Springerlink-Petroleum Science*, 15, 657-665. Obtenido de CrossMark-Petroleum science: <https://doi.org/10.1007/s12182-018-0235-0>
- Román, A. (2021). Transferencias del Canon Minero en ejecución de proyectos de la municipalidad provincial de Camaná, 2021. [tesis de maestría, Universidad Cesar Vallejo]. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/80023/Roman_LAS-SD.pdf?sequence=8&isAllowed=y
- Rozo, S. V. (2016). Explaining the heterogeneous effects of natural resources on local economic development. Obtenido de Social Science Research Network (SSRN): https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2793663
- Vargas Núñez, Marco Antonio (2018). Recursos del canon minero y el desarrollo económico social de Moquegua 2018.
- Vargas, N. (2018) *Recursos del Canon Minero y desarrollo económico social del distrito de Moquegua, 2018*. [tesis de maestría, Universidad Cesar Vallejo]. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/28726/vargas_nm.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Villegas, R. (2018). *Recurso del Canon y la Inversión Pública en el Distrito de Torata, Provincia Mariscal Nieto, Departamento de Moquegua*,

2013 – 2017. [tesis de maestría, Universidad Cesar Vallejo].
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/29151/villegas_hr.pdf?sequence=1&isAllowed=y

ANEXOS

Anexo 1: Matriz operacional de la variable Canon

VARIABLE 1	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
CANON	Según la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (2018) el Canon es un mecanismo mediante el cual una municipalidad provincial o distrital logran participar de ingresos recibidos por el Estado respecto de la explotación económica de recursos mineros y de hidrocarburos.	Para medir el ingreso por canon se tomaron en cuenta 2 dimensiones	Canon petrolero	Ingresos por canon petrolero	Escala de razón
			Otros tipos de canon	Ingresos por otros tipos de canon	

Anexo 2: Matriz operacional de Ejecución de proyectos

VARIABLE 2	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Ejecución de proyectos	Según el MEF (2020) la ejecución de inversiones se realiza con el uso de fondos del Estado, con el objetivo de generar beneficios a la población en su vida útil. En este sentido, no deben tomarse en cuenta como proyectos de inversión pública el desarrollo de actividades de mantenimiento o gastos de operación.	Para medir la ejecución de inversiones se tomaron en cuenta 2 dimensiones	Inversiones por Canon petrolero	Egresos por inversiones por canon petrolero	De razón
			Inversiones por otros tipos de canon	Egresos por otro tipo de canon	

Recaudación Destinado Para Inversión

<i>Año</i>	<i>Ingresos</i>	<i>canon recaudado</i>	<i>Canon petrolero</i>	<i>Otro canon</i>
2010	14,065,848	1,459,022	1,310,702	148,320
2011	17,038,227	1,722,266	1,630,378	91,888
2012	28,277,553	2,812,766	2,641,157	171,609
2013	35,102,358	3,115,613	2,984,040	131,573
2014	41,063,558	8,979,258	8,825,182	154,076
2015	90,139,540	29,363,136	28,145,325	1,217,811
2016	75,433,205	29,524,126	24,935,745	4,588,381
2017	82,381,755	31,674,109	30,172,468	1,501,641
2018	70,888,503	40,015,202	35,474,549	4,540,653
2019	62,360,073	36,354,102	34,320,504	2,033,598
2020	59,171,901	21,701,689	18,800,738	2,900,951
2021	61,223,349	22,242,500	21,036,143	1,206,357

INVERSIONES REALIZADAS

Año	INVERSIÓN	TOTAL CANON	CANON PETROLERO	OTROS CANON
2010	10,341,830	1,110,010	1,008,066	101,944
2011	12,154,518	806,483	776,182	30,301
2012	10,499,313	1,226,801	1,087,972	138,829
2013	29,035,994	2,566,574	2,460,677	105,897
2014	39,289,429	4,952,746	4,884,710	68,036
2015	46,751,129	9,643,222	9,557,750	85,472
2016	58,989,709	17,822,739	17,741,792	80,947
2017	57,952,831	16,662,837	16,591,659	71,178
2018	39,171,015	26,795,573	26,711,150	84,423
2019	27,414,938	22,582,252	22,454,410	127,842
2020	17,034,234	15,034,105	14,920,870	113,235
2021	25,247,742	13,400,648	13,243,835	156,813

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE: Canon

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1: Canon petrolero							
1	Ingresos por Canon petrolero	x		x		x		
	DIMENSION 2: Otros tipos de canon							
2	Ingresos por otro tipo de canon	x		x		x		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): *Si hay suficiencia*

✓ Opinión de aplicabilidad: Aplicable [x] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador: *Villanueva Figueroa Rosa Elvira* DNI: *07586867*

Especialidad del validador: *Temático* ORCID: *0000-0002-3919-0185*

04 de Julio del 2022

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



.....
Rosa Elvira Villanueva Figueroa
 DOCTORA EN ADMINISTRACIÓN
 CIAD REGUC 03089
 CÓDIGO RENACTE: P0101899

 Firma del Experto validador

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE: Canon

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1: Canon petrolero							
1	Ingresos por Canon petrolero	X		X		X		
	DIMENSION 2: Otros tipos de canon							
2	Ingresos por otro tipo de canon	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): *Si hay suficiencia*

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador: *Ramírez Ríos, Alejandro* DNI: *07191553*

Especialidad del validador: *Educación* ORCID: *0000-0003-0976-4974*

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

04 de Julio del 2022



Firma del Experto validador

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE: Canon

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1: Canon petrolero							
1	Ingresos por Canon petrolero	X		X		X		
	DIMENSION 2: Otros tipos de canon							
2	Ingresos por otro tipo de canon	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): *Si hay suficiencia*

✓ **Opinión de aplicabilidad:** **Aplicable [x]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador: *Guerra Bendezú Carlos* **DNI:** *09726163*

Especialidad del validador: *Educación* **ORCID:** *0000-0002-8928-1237*

04 de Julio del 2022

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Mg. Carlos Andrés Guerra Bendezú
REGUC 018910

Firma del Experto validador

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE: Ejecución de Inversiones

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1: Ejecución de Inversiones por canon petrolero							
1	Egresos por inversiones por canon petrolero	X		X		X		
	DIMENSION 2: Ejecución de Inversiones por otros tipos de canon							
2	Egresos por inversiones por otro tipo de canon	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): *Si hay suficiencia*

✓ **Opinión de aplicabilidad:** Aplicable [x] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador: *Villanueva Figueroa Rosa Elvira* DNI: *07586867*

Especialidad del validador: *Temático* ORCID: *0000-0002-3919-0185*

04 de Julio del 2022

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



.....
Rosa Elvira Villanueva Figueroa
 DOCTORA EN ADMINISTRACIÓN
 CIAD REGUC 03088
 CÓDIGO RENACTE: P0101003

Firma del Experto validador

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE: Ejecución de Inversiones

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1: Ejecución de Inversiones por canon petrolero							
1	Egresos por inversiones por canon petrolero	X		X		X		
	DIMENSION 2: Ejecución de Inversiones por otros tipos de canon							
2	Egresos por inversiones por otro tipo de canon	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): *Si hay suficiencia*

✓ **Opinión de aplicabilidad:** **Aplicable** [x] **Aplicable después de corregir** [] **No aplicable** []

Apellidos y nombres del juez validador: *Ramírez Ríos, Alejandro* **DNI:** *07191553*

Especialidad del validador: *Educación* **ORCID:** *0000-0003-0976-4974*

04 de Julio del 2022

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Firma del Experto validador

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE: Ejecución de Inversiones

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1: Ejecución de Inversiones por canon petrolero	Si	No	Si	No	Si	No	
1	Egresos por inversiones por canon petrolero	X		X		X		
	DIMENSION 2: Ejecución de Inversiones por otros tipos de canon	Si	No	Si	No	Si	No	
2	Egresos por inversiones por otro tipo de canon	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): *Si hay suficiencia*

✓ **Opinión de aplicabilidad:** **Aplicable** [x] **Aplicable después de corregir** [] **No aplicable** []

Apellidos y nombres del juez validador: *Guerra Bendezú Carlos* **DNI:** *09726163*

Especialidad del validador: *Educación* **ORCID:** *0000-0002-8928-1237*

04 de Julio del 2022

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Mg. Carlos Andrés Guerra Bendezú
REGUC 016810

Firma del Experto validador



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, GUERRA BENDEZU CARLOS ANDRES, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "Canon y la ejecución de inversiones en la Provincia de Puerto Inca, Huánuco, 2010-2021", cuyo autor es ROMERO LA TORRE BILL KEVIN, constato que la investigación tiene un índice de similitud de %, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 19 de Agosto del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
GUERRA BENDEZU CARLOS ANDRES DNI: 09726163 ORCID: 0000-0002-8928-1237	Firmado electrónicamente por: CGUERRAB el 19- 08-2022 21:25:35

Código documento Trilce: TRI - 0420453