

Los proyectos de inversión pública y la ejecución del canon minero en el gobierno regional de Tacna

Public investment projects and the execution of the mining canon in the regional government of Tacna.

Wilber Morales Nina¹

Fecha de recepción: Diciembre del 2021.

Fecha de Publicación: agosto del 2024

}

RESUMEN

Se tuvo como objetivo principal determinar la influencia entre las variables consignadas en el título, en el periodo señalado. La población estuvo conformada por 43 observaciones mensuales de los proyectos y ejecución del canon minero desde el 2017 hasta junio del 2020. La investigación fue de tipo pura, nivel explicativo y diseño no experimental. La técnica utilizada para recoger la información es el análisis documental y el instrumento fue la ficha de registro. Para medir las variables Proyectos de Inversión Pública y Ejecución del Canon Minero se extrajo información de la base de datos del Ministerio de Economía y Finanzas denominada "Consulta Amigable". Se utilizó la prueba de Correlación de Spearman para verificar las hipótesis específicas y un modelo de regresión lineal para verificar la hipótesis general, utilizando un nivel de confianza del 95%, el nivel de correlación entre la variable Ejecución del Canon Minero y los indicadores: proyectos de salud, proyectos ambientales y proyectos de transporte fueron 0.534, 0.579 y 0.472 respectivamente. Asimismo, el modelo de regresión tuvo un ajuste significativo lo cual permitió concluir que los Proyectos de Inversión Pública influyen en la Ejecución del Canon Minero.

Palabras clave: proyectos de inversión, ejecución presupuestal, presupuesto

ABSTRACT

The main objective was to determine the influence between the variables included in the title, in the indicated period. The population consisted of 43 monthly observations of the projects and execution of the mining canon from 2017 to June 2020. The research was of pure type, explanatory level and non-experimental design. The technique used to collect the information is the documentary analysis and the instrument was the registration form. To measure the variables Public Investment Projects and Execution of the Mining Canon, information was extracted from the database of the Ministry of Economy and Finance called "Friendly Consultation". Spearman's Correlation test was used to verify the specific hypotheses and a linear regression model was used to verify the general hypothesis, using a confidence level of 95%, the level of correlation between the variable Execution of the Mining Canon and the indicators: health projects, environmental projects and transportation projects were 0.534, 0.579 and 0.472 respectively. Likewise, the regression model had a significant adjustment, which allowed us to conclude that the Public Investment Projects influence the Execution of the Mining Royalty.

Keywords: investment projects, budget execution, budget

¹ Contador Público con mención en Auditoría, Universidad Privada de Tacna.

INTRODUCCIÓN

Todos los años los gobiernos regionales, municipales y locales reciben las transferencias de Canon Minero, el cual se genera a partir de los tributos pagados por las empresas de la actividad minera, normado en la Ley 27506, Ley del Canon, y la Ley 28258, Ley de Regalía Minera. Dichas transferencias dependerán del nivel de exportaciones mineras y de los precios internacionales de los minerales (cobre, plata, oro, entre otros). Las transferencias del Canon deben ser utilizadas únicamente en: “mantenimiento de infraestructura básica (hasta el 20%); elaboración de perfiles (hasta el 5%); y al financiamiento y cofinanciamiento de proyectos de inversión pública” (MEF, 2020). Es claro que gran parte de los recursos del Canon deben orientarse a la ejecución de proyectos de inversión que ayuden a cerrar brechas sociales, es decir, que mejoren las condiciones y calidad de vida de la sociedad. Siendo el gran problema, y motivo de la presente investigación, que los gobiernos regionales, distritales y locales no utilizan el 100% de las transferencias del Canon en proyectos de inversión social, es decir, no son capaces de ejecutar obras disponiendo de los recursos necesarios para dicho fin.

Al respecto, “... los recursos que hoy existen por canon y regalías, que suman alrededor de 39,000 millones de soles en los últimos 10 años que han ido a los gobiernos regionales y locales, pero lamentablemente solo el 60% se ha ejecutado”. (Ninahuanca, 2019). Asimismo, el espíritu de la Ley de Canon Minero, Ley 27506, es fomentar la ejecución de proyectos de inversión social gracias a los recursos de la principal actividad económica en el Perú, la minería, la cual ha permitido transferir a los gobiernos regionales y locales más de mil millones de soles este año 2020, de los cuales recibieron un adelanto del 60% en el mes de febrero por motivos de lucha contra el COVID – 19 según el Decreto Supremo N° 033-2019-EF. Sin embargo, dadas las necesidades de mejores servicios de salud pública a nivel nacional para enfrentar la pandemia, los gobiernos regionales y locales ejecutaron un mínimo porcentaje de los recursos transferidos por Canon. “En 10 de las regiones se han ejecutado menos del 10% [del presupuesto para combatir la epidemia de Covid-19]” (Tapullima, 2020).

Todos los años los gobiernos regionales, municipales y locales reciben las transferencias de Canon Minero, el cual se genera a partir de los tributos pagados por las empresas de la actividad minera, lo cual está normado en la Ley 27506, Ley del Canon, y la Ley 28258, Ley de Regalía Minera. Dichas transferencias dependerán del nivel de exportaciones mineras y de los precios internacionales de los minerales (cobre, plata, oro, entre otros).

Las transferencias del Canon deben ser utilizadas únicamente en: “mantenimiento de infraestructura básica (hasta el 20%); elaboración de perfiles (hasta el 5%); y al financiamiento y cofinanciamiento de proyectos de inversión pública” (MEF, 2020). De lo anterior, es claro que gran parte de los recursos del Canon deben orientarse a la ejecución de proyectos de inversión que ayuden a cerrar brechas sociales, es decir, que mejoren las condiciones y calidad de vida de la sociedad.

Los recursos del Canon deberían fomentar el desarrollo económico y social en las regiones, sin embargo, la realidad que se ve hoy en día es muy diferente, tal es el caso del departamento de Cajamarca, el cual recibe la mayor cantidad de Canon a nivel nacional y sin embargo es uno de los departamentos más pobres del Perú (INEI, 2010). Como dijo Raimondi: “El Perú es un mendigo sentado en un banco de oro”, a pesar de toda la riqueza y recursos económicos con los que cuentan las regiones no ha sido posible disminuir la pobreza en el Perú que actualmente es 20.2% de la población total. (INEI, 2010)

El Gobierno Regional de Tacna ha recibido alrededor de 130 millones de soles en lo que va del año (MEF, 2020), de los cuales sólo ha ejecutado el 14.8% según la página de consulta amigable del MEF. El nuevo hospital regional era el proyecto bandera de la región, sin embargo, el Consorcio

Salud Tacna, ejecutor de la obra, ha abandonado la misma y ha interpuesto las acciones judiciales correspondientes, dejando la construcción totalmente paralizada.

Actualmente, Tacna cuenta con los recursos necesarios para brindarle una mejor calidad de vida, impulsar la economía y cerrar brechas sociales de la población. Actualmente no existen nuevos proyectos de inversión de gran relevancia registrados por el Gore Tacna. Además, en el 2019, se ejecutó menos del 30% de los fondos transferidos por concepto de Canon Minero. La falta de capacidad de gasto genera efectos negativos en la población ya que cada año se posterga la ejecución de proyectos de impacto para la región, lo cual es necesario para mejorar el bienestar de los tacneños. De igual manera, en el año 2018, Tacna quedó en último lugar en ejecución presupuestal, lo cual sólo demuestra el bajo nivel de capacidad de las autoridades regionales elegidas, las cuales no han tenido un buen desempeño gestionando los recursos transferidos por el gobierno central año tras año. Por lo que se quiso saber ¿De qué manera los Proyectos de Inversión Pública influyen en la Ejecución del Canon Minero en el Gobierno Regional de Tacna, 2017 –2020? Con este estudio se permitirá conocer el desempeño que ha tenido Tacna en el uso de las transferencias de Canon y cómo dichos recursos han ayudado a mejorar las condiciones económicas, sociales y ambientales a través de la ejecución de proyectos de inversión. Tacna se encuentra en quinto lugar en competitividad a nivel nacional, sin embargo, aún quedan muchas brechas sociales por cerrar como, por ejemplo: salud, educación, tecnología, infraestructura, transporte, etc. La deficiente ejecución del Canon Minero por la falta de proyectos de inversión genera perjuicios económicos directos e indirectos para Tacna. Directos porque se pierden millones de soles por no ejecutar el 100% de los recursos transferidos por Canon, es decir, los recursos no ejecutados se devuelven al gobierno central. Indirectos porque las brechas sociales permanecen y ello afecta las condiciones de vida de la población, además que se pierden oportunidades de negocio, disminuye la empleabilidad, no fomenta las inversiones, entre otros. Es de suma importancia que los recursos del Canon sean totalmente invertidos en vista de las múltiples carencias en la región como: servicios de salud, carreteras, represas, puentes, mercados, pistas de calles y avenidas, gestión de residuos desechos, servicios básicos en la zona altoandina, colegios, ampliación de penales, entre otras muchas.

Se pudo verificar que existen estudios relacionados con el tema de investigación; entre los que encontramos estudios nacionales e internacionales, como Silva (2019) quien concluye que: “el grado de dificultad en la realización de proyectos aumenta, por la participación de aspectos políticos además de los técnicos y los económicos. Muchos de los problemas que surgen en proyectos de este tipo pueden ser interpretados en términos de deficiencias en el proceso político que existe antes de la financiación, en donde la complejidad y la incertidumbre son muy altas”. Zavala (2019) identifica que “las variables que influyen en la eficiencia en la ejecución de los proyectos de inversión pública peruana en la función transporte, en el periodo 2005 – 2018, son el sobre costo y el sobretiempo de la pre - inversión. Asimismo, se verifica que los gobiernos subnacionales (gobiernos locales y regionales) son más ineficientes con respecto al gobierno nacional”. Orellana y Marshall (2017) advierte que “La inversión municipal y regional no tienen una incidencia significativa en la calidad de vida urbana, siendo la inversión privada un agente más incidente, sin embargo, de manera discriminatoria”. Pomar (2016) observa que “Los Ingresos Nacionales que canalizan sus recursos mediante las Transferencias del TGN registraron un aumento de 33% a un 60% de participación en el Presupuesto de Inversión Pública del GAMLP. Esto significa una mayor incidencia en cuanto al financiamiento del Presupuesto Inversión Pública, provocando una carencia de incentivos que promuevan la Independencia Financiera a nivel Municipal.”

Gafo (2016) asegura que es “imprescindible priorizar la ejecución y explotación de infraestructuras mediante la participación público-privada. No obstante, los riesgos a trasladar al concesionario o socio privado deben ser sólo los que él sea capaz de gestionar con una adecuada

organización”. Encambio Sena (2019) observa que “Las regiones que mayores transferencias de canon han tenido año a año no se han posicionado como eficientes sobre la FER general, y en muchas de las FER por sector”. Robles (2019) resalta que “... si bien el canon minero no es factor preponderante para el crecimiento económico del departamento, si constituye una fuente de financiamiento importante para la realización de proyectos de inversión de impacto, sin embargo, se debe tener un mayor control sobre el mismo para una adecuada utilización de los recursos y una mejor percepción por parte de la población”.

Puma (2018) indica que “el 69,6% de canon minero está relacionado con la inversión pública”.

Salirrosas (2018) concluye que: “el canon minero no ha tenido incidencia positiva en la ejecución de obras públicas de la Municipalidad Distrital de Taurija en el periodo 2015-2017 y que la ejecución del canon minero no corresponde a las leyes que la regulan dado que se orientó el gasto para actividades de gestión administrativa, y a la elaboración de estudios de pre inversión y expedientes técnicos”. Para Romero (2017), “el canon minero incide de forma positiva sobre las inversiones públicas del Gobierno Regional de La Libertad: 2008-2012, y que la relación entre el canon minero y las inversiones públicas es directa, puesto que a más porcentaje de canon mayores serán las inversiones públicas en la Región La Libertad; y esto se puede evidenciar con el incremento de acceso a los servicios de educación y salud gracias a la intervención de proyectos de inversión pública que han sido ejecutados por el Gobierno Regional La Libertad con presupuesto de inversiones proveniente del canon minero”. En la investigación de Chambi (2018) existe relación entre la ejecución del Canon Minero y el Desarrollo Económico de la región Tacna durante el periodo en estudio. Carita (2019) menciona que existe relación entre la ejecución del Canon Minero y el Desarrollo Económico de la región Tacna durante el periodo en estudio.

OBJETIVOS

Objetivo General

Determinar la influencia de los Proyectos de Inversión Pública en la Ejecución del Canon Minero en el Gobierno Regional de Tacna, 2017 - 2020.

Objetivos Específicos

- Conocer la relación entre los Proyectos del Sector Salud y la Ejecución del Canon Minero en el Gobierno Regional de Tacna, 2017 – 2020.
- Conocer la relación entre los Proyectos del Sector Ambiente y la Ejecución del Canon Minero en el Gobierno Regional de Tacna, 2017 – 2020.
- Conocer la relación entre los Proyectos del Sector Transporte y la Ejecución del Canon Minero en el Gobierno Regional de Tacna, 2017 – 2020.

METODOLOGÍA

El estudio presupone que los Proyectos de Inversión Pública influyen en la Ejecución del Canon Minero en el Gobierno Regional de Tacna, 2017 – 2020. Así se decidió realizar una investigación básica, ya que el propósito es generar nuevo conocimiento a partir del ya existente de las variables consideradas en el estudio, las cuales son: Proyectos de Inversión Pública y Ejecución de Canon Minero. La investigación desarrollada es de carácter no experimental y longitudinal. Es no experimental, ya que las variables que comprende el problema son analizadas en su contexto real, no se realiza manipulación de las variables bajo estudio. Es longitudinal, puesto que se analizan los datos en más de un periodo, 2017 a 2020. El nivel de investigación es causal explicativa, ya que el objetivo de la investigación es determinar si los Proyectos de Inversión Pública influyen en la Ejecución del Canon Minero en el Gobierno Regional de Tacna, periodo 2017 - 2020.

La población estará constituida por todos los proyectos de inversión cuyas operaciones de gasto fueron registradas en el SIAF (Fuente de Financiamiento 18) por el Gobierno Regional de Tacna durante el periodo 2017 a 2020. Bernal (2006, p. 161) define la muestra como: “la parte de la población que se selecciona, de la cual realmente se obtiene la información para el desarrollo del estudio y sobre la cual se efectuarán la medición y la observación de las variables objeto de estudio”. Para la presente investigación se empleó un tipo de muestreo censal, ya que se recogió información de toda la población con la finalidad de obtener resultados más precisos para el estudio.

Se reconocen las siguientes variables: Variable independiente: Proyectos de Inversión Pública, cuyo indicadores son: los Proyectos del Sector Salud, , los Proyectos del Sector Ambiente y los Proyectos del Sector Transporte, la escala de medición fue numérica continua. Variable dependiente: Ejecución de Canon Minero. Los indicadores son: Monto comprometido y Monto girado. La escala de medición fue numérica continua. Se utilizó como técnica el análisis de base de datos, el mismo que se aplicó a todos los registros o datos del SIAF disponibles a través del portal del Ministerio de Economía y Finanzas. El instrumento que se utilizó en la presente investigación es la ficha de registro, la cual consistió en una hoja de cálculo en donde se almacenaron todos los datos extraídos de la base de datos del Ministerio de Economía y Finanzas.

La información se procesó para su ordenamiento y presentación final. La presentación de la información fue a través de tablas y gráficos estadísticos, luego del procesamiento de esta, se hizo una presentación escrita tabular y gráfica para la discusión y análisis de los resultados.

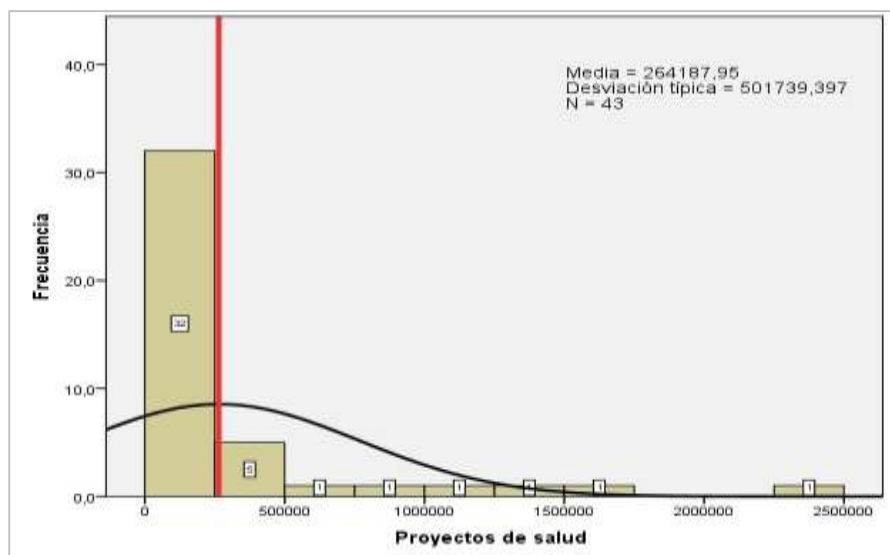
Para el análisis de datos se utilizaron técnicas y medidas de la estadística descriptiva e inferencial. En cuanto a la estadística Descriptiva, se utilizó: Tablas de frecuencia absoluta y relativa (porcentual). Estas tablas sirvieron para la presentación de los datos procesados y ordenados según sus categorías, niveles o clases correspondientes. Tablas de contingencia. Se utilizó este tipo de tablas para visualizar la distribución de los datos según las categorías o niveles de los conjuntos de indicadores analizados simultáneamente. Para la estadística inferencial se utilizó un modelo estadístico que permitió validar las hipótesis planteadas, asimismo se realizó lo siguiente: Se calculó el coeficiente de correlación r de Pearson para determinar el nivel de correlación entre las variables de estudio. Se calculó el coeficiente de determinación para evaluar cuánto explica la variable independiente a la variable dependiente. Se verificaron los supuestos estadísticos previo a la utilización de cualquier prueba para determinar si corresponde utilizar test paramétricos o no paramétricos. Para verificar las hipótesis de la investigación se utilizó el modelo de regresión lineal para determinar la influencia de la variable independiente sobre la dependiente. Se utilizaron la prueba T Student y el análisis de varianza (Anova). Se determinan los coeficientes del modelo de regresión lineal. La significancia de los coeficientes en el modelo se verificó a través del p - valor, el cual de ser menor a 5% formaron parte del modelo que explica a la variable dependiente Retención del Talento Humano.

RESULTADOS

El trabajo de campo consistió en revisar los proyectos de inversión realizados por el Gobierno Regional de Tacna, para ello se buscó la información necesaria en la base de datos del MEF. Los indicadores analizados para la variable Proyectos de Inversión Pública son los siguientes: Proyectos del Sector Salud. Proyectos del Sector Ambiente. Proyectos del Sector Transporte. De la Tabla 1, se puede observar que los proyectos con mayor ejecución fueron los de salud, cuya media asciende a S/264187.95, seguido de los proyectos de transporte con una media de S/172457.93 y, por último, los proyectos ambientales con una media de S/80394.44. Asimismo, todos los indicadores presentan asimetría a la derecha, lo cual indica que hay muchos valores separados a

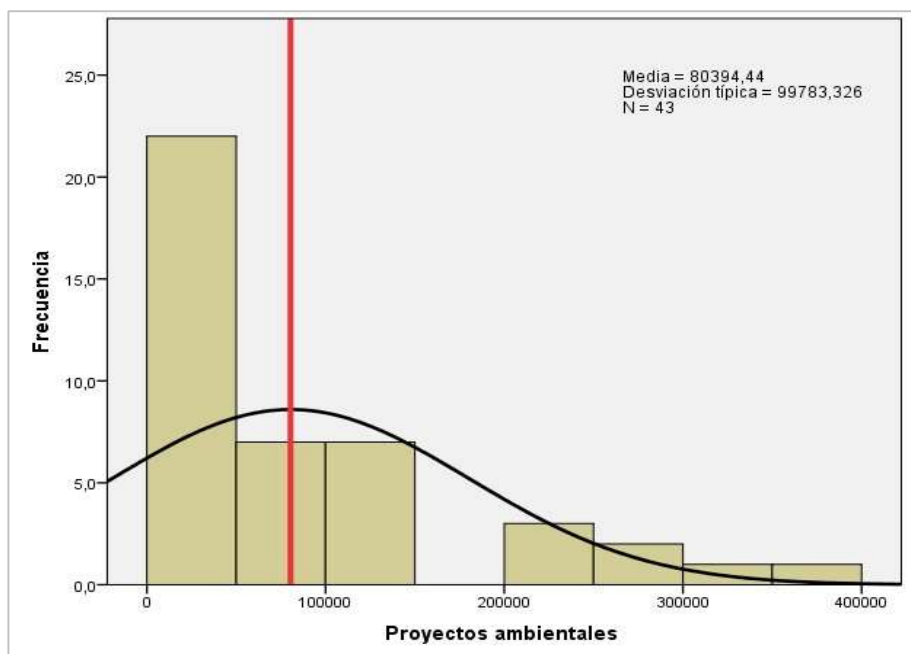
la derecha de la media de estos indicadores. Asimismo, el indicador proyectos de salud presenta una curtosis leptocúrtica.

Figura 1
Histograma del indicador proyectos de salud



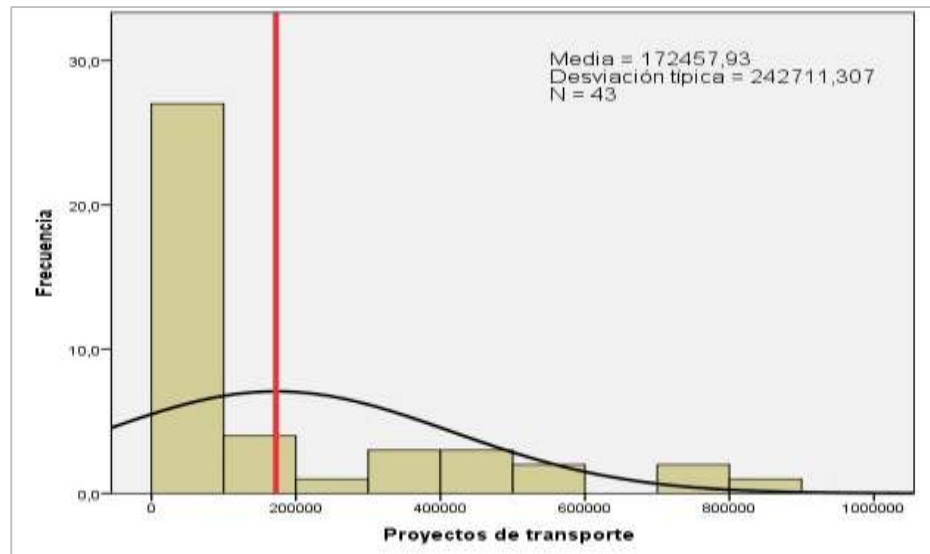
Según se observa en la Figura 1, el indicador proyectos de salud presenta una asimetría positiva, es decir, cola derecha, así como tiene una curva leptocúrtica.

Figura 2
Histograma del indicador proyectos ambientales



Según se observa en la Figura 2, el indicador proyectos ambientales presenta una asimetría positiva, es decir, cola derecha, así como tiene una curva leptocúrtica, es decir, mayor concentración de valores alrededor de la media.

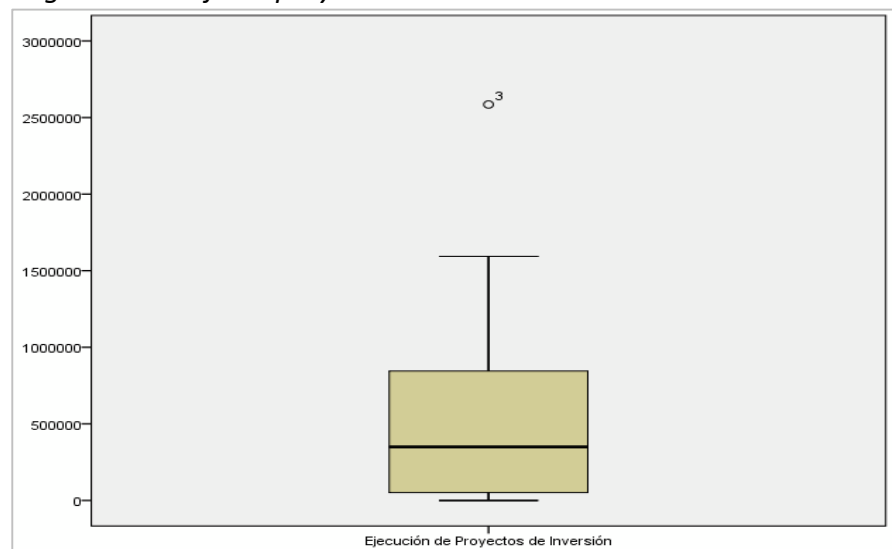
Figura 3
Histograma del indicador proyectos de transporte



Según se observa en la Figura 3, el indicador proyectos de transporte presenta una asimetría positiva, es decir, cola derecha, así como tiene una curva leptocúrtica, es decir, mayor concentración de valores alrededor de la media.

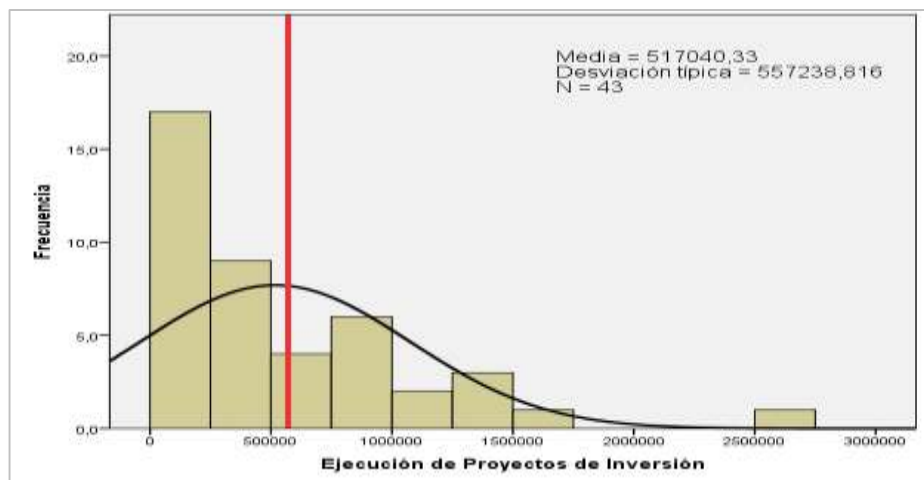
El análisis de la variable Proyectos de Inversión Pública arrojó los siguientes resultados: Según se puede observar en la Tabla 2, en promedio se ejecutó S/517040.33 mensuales en proyectos de inversión. Asimismo, el mínimo monto ejecutado ha sido de S/0, debido a que en algunos meses no hubo ejecución de proyectos (enero de 2019, agosto de 2019 y enero de 2020).

Figura 4
Diagrama de caja de proyectos de inversión



Según se observa en la Figura 4, existe un caso atípico en los datos de la variable Proyectos de Inversión Pública. Asimismo, la media está ligeramente ubicada debajo de la mitad de la caja.

Figura 5
Histograma de proyectos de inversión

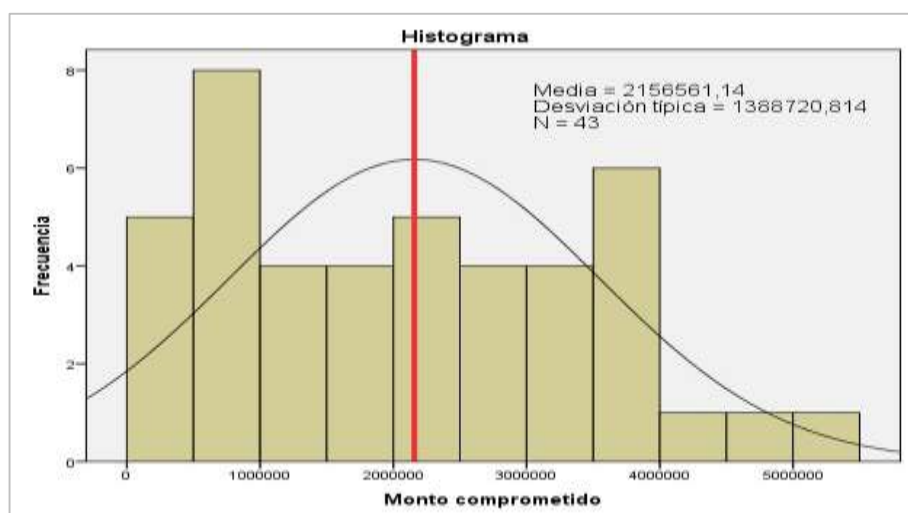


Según se observa en la Figura 5, el indicador proyectos de transporte presenta una asimetría positiva, es decir, cola derecha, así como tiene una curva leptocúrtica, es decir, mayor concentración de valores alrededor de la media.

Los indicadores analizados para la variable Ejecución de Canon Minero son los siguientes: Monto comprometido y Monto girado

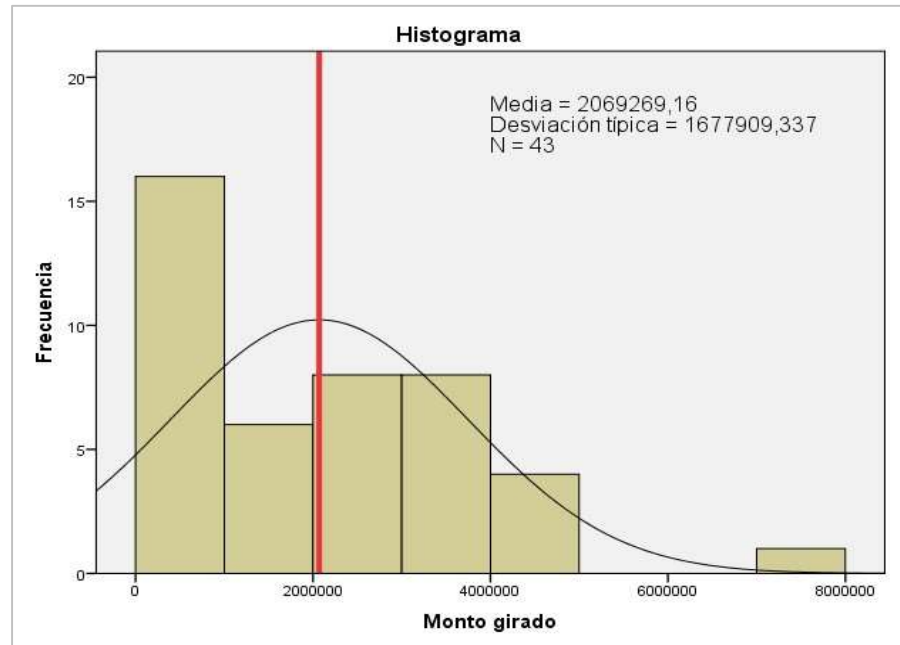
El monto comprometido alcanzó un promedio mensual de S/2156561.14 y el monto girado fue de S/2069269.16, siendo el primero mayor que el segundo, es decir, esto se da porque generalmente el monto comprometido no llega a la fase girado en un 100%, todo ello debido a los procesos de logística y contabilidad que muchas veces atrasan los procedimientos para los desembolsos correspondientes. En ese sentido, llegado el 31 de diciembre, toda el monto comprometido y no devengado debe eliminarse y retomarse en el siguiente periodo a través del procedimiento de reconocimiento de deuda.

Figura 6
Histograma de monto comprometido



Según se observa en la Figura 6, el indicador monto comprometido presenta un coeficiente de asimetría de 0.347 lo cual significa que el indicador se distribuye simétricamente.

Figura 7
Histograma de monto girado



Según se observa en la Figura 7, el indicador monto girado presenta un coeficiente de asimetría de 1.064 lo cual significa que el indicador es simétrico a la derecha (cola derecha). Asimismo, su coeficiente de curtosis es de 1.845, lo cual indica que es ligeramente leptocúrtica ($g > 0.5$).

El análisis de la variable Ejecución del Canon Minero arrojó los siguientes resultados: En promedio se ejecutó S/2075880.79 mensuales con cargo al Canon Minero. Asimismo, el mínimo monto ejecutado ha sido de S/91808 (enero de 2019), esto se explica por el cambio de gestión, siempre las nuevas gestiones tienen un bajísimo nivel de ejecución de recursos en sus primeros meses por falta de experiencia.

CONCLUSIONES

Se verificó la primera hipótesis específica, concluyendo que los Proyectos del Sector Salud se relacionan con la Ejecución del Canon Minero en el Gobierno Regional de Tacna, 2017 – 2020. Se aplicó la prueba no paramétrica rho de Spearman en vista que el indicador Proyectos del Sector Salud no presenta distribución normal. El rho de Spearman fue de 0.534 y el p – valor fue 0.00. Como el p – valor es menor a 5% (nivel de significancia) se rechaza la hipótesis nula. Se verificó la segunda hipótesis específica, concluyendo que los Proyectos del Sector Ambiente se relacionan con la Ejecución del Canon Minero en el Gobierno Regional de Tacna, 2017 – 2020. Se aplicó la prueba no paramétrica rho de Spearman en vista que el indicador Proyectos del Sector Ambiente no presenta distribución normal. El rho de Spearman fue de 0.579 y el p – valor fue 0.00. Como el p – valor es menor a 5% (nivel de significancia) se rechaza la hipótesis nula. Se verificó la tercera hipótesis específica, concluyendo que los Proyectos del Sector Transporte se relacionan con la Ejecución del Canon Minero en el Gobierno Regional de Tacna, 2017 – 2020. Se aplicó la prueba no paramétrica rho de Spearman en vista que el indicador Proyectos del Sector Transporte no presenta distribución normal. El rho de Spearman fue de 0.472 y el p – valor fue

0.00. Como el p – valor es menor a 5% (nivel de significancia) se rechaza la hipótesis nula. Se verificó la hipótesis general, concluyendo que los Proyectos de Inversión Pública influyen en la Ejecución del Canon Minero en el Gobierno Regional de Tacna, 2017– 2020. Se aplicó el modelo de regresión lineal, el cual arrojó un $R = 0.647$ y un $R^2 = 0.419$, lo cual significa que la variable Proyectos de Inversión Pública explica el 41.90% del comportamiento o variación de la variable Ejecución del Canon Minero. Asimismo, la prueba de análisis de varianza fue significativa con un F calculado = 29.560.

RECOMENDACIONES

Se recomienda al Gobierno Regional de Tacna ejecutar proyectos de salud con fondos del Canon Minero, especialmente en estos tiempos de pandemia por el Covid – 19. Asimismo, la Oficina de Programación de Inversiones debe orientar sus esfuerzos a formular nuevos proyectos de inversión para este sector que tanta falta hace en estos momentos. Fomentar y fortalecer el desarrollo de nuevos proyectos orientados a cuidar el medio ambiente, puesto que desde enero de 2019 no se ha realizado gasto alguno en dicho rubro. Es muy importante destinar recursos al cuidado medioambiental siguiendo lo establecido en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). E implementar nuevos proyectos viales o de transporte, específicamente infraestructura de carreteras que le permitan a Tacna intercomunicarse con Bolivia a través de la carretera binacional. Asimismo, la vía Ilabaya – Candarave o la doble vía Tacna – Boca del Río. Fortalecer a las Unidades Formuladoras y a las Oficinas de Programación de Inversiones Multianual, de tal manera que siempre existe una cartera de proyectos disponibles para ser ejecutados y aprovechar al 100% los recursos transferidos por concepto de Canon Minero. De igual manera, es necesario elegir adecuadamente a los proveedores o consorcios encargados de la ejecución de las obras, ya que, en la mayoría de los casos, es un factor determinante elegir a un buen ejecutor para poder concluir una obra. Hoy en día se ven muchos casos de obras paralizadas, trabadas en extensos procedimientos legales, perjudicando gravemente a la población. El caso más emblemático es el del nuevo hospital regional, el cual viene ejecutándose durante más de 4 años, habiéndose desembolsado más del 70% del presupuesto y sin embargo solo se cuenta con menos del 40% de avance en la obra, es más, el ejecutor ha abandonado la obra y ha iniciado un proceso legal en contra del Gobierno Regional de Tacna.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Gafo, A. (2016). *La Participación Público - Privada en los Proyectos de Inversión Pública*. (Tesis Doctoral). Universidad de Cantabria, España. Tomado de: <https://repositorio.unican.es/xmlui/bitstream/handle/10902/8325/Tesis%20AGA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
- Hernández, R., Fernández, C y Baptista, L. (2014). *Metodología de la investigación (6ta ed.)*. Mexico: McGraw Hill.
- INEI. (2010). *Mapa de Pobreza Provincial y Distrital 2009*. Lima. Obtenido de https://www.mef.gob.pe/contenidos/pol_econ/documentos/mapa_pobreza_2009.pdf
- SenaManrique, G., Contreras, Á., & Guerrero, N. (2016). *Evaluación del efecto de transferencias de canon minero en los resultados educativos: análisis a nivel de instituciones educativas de las regiones de Arequipa, Moquegua y Tacna*. Obtenido de https://cies.org.pe/sites/default/files/investigaciones/informe_final_manrique_contreras_guerrero.pdf
- MEF. (2017). *El nuevo sistema de inversión pública*. Ministerio de Economía y Finanzas. Obtenido de <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/191239/INVIERTE.PE.pdf>

- MEF. (2020). *Ministerio de Economía y Finanzas*. Obtenido de <https://www.mef.gob.pe/>
- Municipio al día. (2020). *Municipio al día*. Obtenido de <https://municipioaldia.com>
- Ninahuanca, C. (2019). Perumin: S/ 15,000 millones de canon no son ejecutados por regiones y municipios. *Agencia Andina*, págs. 10-11. Obtenido de <https://andina.pe/agencia/noticia-perumin-s-15000-millones-canon-no-son-ejecutados-regiones-y-municipios-766808.aspx>
- Orellana, A., & Marshall, C. (2017). La relación entre inversión municipal pública y calidad de vida en las ciudades metropolitanas en Chile. *Cadernos Metrópole*, 19(39), 665-686. doi:<https://dx.doi.org/10.1590/2236-9996.2017-3913>
- Pomar, R. (2016). *Los Ingresos Nacionales en los Proyectos del Presupuesto de Inversión Pública en el gobierno Autónomo Municipal de la Paz, 1997-2013*. (Tesis de Grado). Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia. Tomado de: <https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/8587/T-2195.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
- Puma, I. (2018). *Canon Minero y la Inversión Pública en la Municipalidad Distrital de Carumas, año 2018*. (Tesis de Maestría). Universidad César Vallejo, Trujillo, Tomado de: <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/28974>.
- Robles, F. (2019). *Influencia de Canon Minero en el Crecimiento Económico del Departamento de Arequipa para el Periodo 2012-2016*. (Tesis de Grado). Universidad Católica Santa María, Perú. Tomado de: <http://tesis.ucsm.edu.pe/repositorio/handle/UCSM/8522>.
- Romero, W. (2017). *Incidencia del Canon Minero sobre las Inversiones Públicas del Gobierno Regional de La Libertad: 2008-2012*. (Tesis de Maestría). Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo. Tomado de: <http://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/623100>.
- Salirrosas, A. (2018). *El Canon Minero y su incidencia en la Ejecución de Obras Públicas de la Municipalidad Distrital de Taurija. Periodo 2015-2017*. (Tesis de Grado). Universidad César Vallejo, Trujillo. Tomado de: <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/33755>.
- Sena, D. (2019). *Eficiencia Económica del gasto de Inversión Pública financiado con recursos del Canon Minero en el Perú, 2004-2015*. (Tesis de Grado). Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima. Tomado de: <http://repositorio.lamolina.edu.pe/bitstream/handle/UNALM/3829/sena-carhuamaca-diego-belardo.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
- Silva, S. (2019). *Fortalecimiento del proceso de Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Pública del Estado de Chile*. (Tesis de Grado). Universidad de Chile, Chile. Tomado de: <http://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/173224/Fortalecimiento-del-proceso-de-formulaci%3%b3n-y-evaluaci%3%b3n-de-proyectos-de-inversi%3%b3n.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
- Tapullima, G. (2020). En 10 de las regiones se han ejecutado menos del 10% [del presupuesto para combatir la epidemia de Covid-19]. *Ojo Público*. Obtenido de <https://ojo-publico.com/1740/dato-de-defensor-del-pueblo-de-gasto-para-combatir-covid-19-es-cierto>
- Zavala, R. (2019). *Determinantes de la Eficiencia de los Proyectos de Inversión Pública*. (Tesis de Maestría). Universidad de Chile, Chile. Tomado de: http://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/174252/cf-zavala_rl.pdf?sequence=1&isAllowed=y.