



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES**

Inversión extranjera directa y el crecimiento del sector minero en el Perú 2016 -  
2018

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

Licenciada en Negocios Internacionales

**AUTORA:**

Br. Ruiz Galindo, Anggelia Veronika (ORCID: 0000-0001-6762-3833)

**ASESORA:**

Mg. Cavero Egusquiza Vargas, Lauralinda Leonor (ORCID: 0000-0001-5222-8865)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Sistema Financiero Internacional

**LIMA – PERÚ**

2019

**DEDICATORIA:**

*A mi madre y padre, por siempre estar para mí en todos los momentos difíciles y ofrecerme su apoyo incondicional.*

*A mi hermano, por ser mi modelo a seguir y brindarme su apoyo moral a lo largo de mi vida personal y académica.*

*A mis amigas, por el amor brindado cada día y extenderme una mano en los momentos más difíciles.*

**AGRADECIMIENTO:**

*A Dios, por darme fuerzas para continuar y lograr mis metas.*

*A mi asesora Cavero Egúsqüiza Vargas Lauralinda, por entenderme, comprenderme y ayudarme a realizar la investigación a presentar.*

## **PÁGINA DEL JURADO**

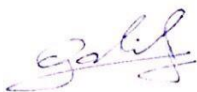
### **DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD**

Yo, Ruiz Galindo Anggelia Veronika con DNI N° 73746743 a efecto de cumplir con los criterios de evaluación de la experiencia curricular de Desarrollo del Proyecto de Tesis, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

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

Lima, 05 de Diciembre de 2019



---

Ruiz Galindo, Anggelia Veronika

## ÍNDICE

Carátula	i
Página del Jurado	ii
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Declaratoria de autenticidad	v
Índice	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MÉTODO	9
2.1. Tipo y Diseño de investigación	9
2.2. Operacionalización de variables	9
2.3. Población y muestra	10
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	10
2.5. Procedimiento	10
2.6. Métodos de análisis de datos	11
2.7. Aspectos éticos	11
III. RESULTADOS	12
IV. DISCUSIÓN	22
V. CONCLUSIONES	24
VI. RECOMENDACIONES	25
REFERENCIAS	26
ANEXOS	30

## RESUMEN

El objetivo de este trabajo es determinar la influencia de la inversión extranjera directa y el crecimiento del sector minero durante el periodo 2016 - 2018. La intención de esta investigación es entender más sobre las dos fuentes más importantes de ingreso de la economía peruana. El diseño del trabajo es no experimental porque no se ha manipulado ninguno de los datos.

Por otra parte, no se dispone con población, ni muestra porque se usó datos existentes de confiables fuentes. Se inició con el compendio de datos *ex post facto* para proceder después con el ordenamiento de los datos, eligiendo, así como principal sector económico por recibir la mayor parte de las inversiones extranjeras al sector minero, representando los datos obtenidos mediante gráficos de líneas y barras donde se muestra la variación porcentual con respecto al crecimiento económico del país a lo largo del periodo 2016 - 2018.

Y para concluir ha quedado demostrado que los resultados del trabajo realizado han demostrado que la inversión extranjera directa en el sector minero ha sido beneficioso para la economía peruana durante el periodo 2016 - 2018.

**Palabras clave:** sector minero, inversión extranjera directa y crecimiento económico.

## ABSTRACT

The objective of this paper is to determine the influence of direct foreign investment and the growth of the mining sector during the 2016 - 2018 period. The intention of this research is to understand more about the two most important sources of income of the Peruvian economy. The design of the work is non-experimental because none of the data has been manipulated.

On the other hand, population is not available, nor is it shown because existing data from reliable sources were used. We started with the ex post facto data compendium to proceed later with the ordering of the data, choosing, as well as the main economic sector to receive most of the foreign investments to the mining sector, representing the data obtained by line and bar graphs where the percentage variation is shown with respect to the economic growth of the country throughout the period 2016 - 2018.

And to conclude it has been demonstrated that the results of the work done have shown that direct foreign investment in the mining sector has been beneficial for the Peruvian economy during the 2016 - 2018 period.

**Keywords:** mining sector, foreign direct investment and economic growth.



## **I. INTRODUCCIÓN**

A nivel internacional, la inversión extranjera directa en la minería está teniendo un descenso por motivos ambientales, pero en general es vista con buenos ojos siempre que se favorezca a la fuerza productiva, desde finales de la década del 90 América Latina se ha convertido en uno de los principales destinos para la inversión extranjera directa en el sector minero desplazando del primer lugar a América del Norte. Entre los diez principales destinos de inversión minera del mundo, figuran cuatro países de América Latina: México, Chile, Perú y Brasil los cuales concentran el 80% de la inversión de toda la región.

Como ya mencionado a raíz de los cambios climáticos y las medidas que se implementaron para la preservación del medio ambiente, el sector minero fue uno de los más afectados disminuyendo así la inversión en estos. En diversos países adaptaron la legislación minera con el fin de atraer más inversión extranjera y así incrementar los ingresos de las empresas mineras.

A nivel nacional en el sector minero, la inversión extranjera directa tiene un descenso en el periodo 2016 - 2018 a comparación de años anteriores, la caída se debe especialmente a repatriaciones realizadas por las sedes centrales de compañías estadounidenses, lo que ha generado que nuestra economía se vea alterada.

El Perú es un claro ejemplo en la adaptación de legislación minera porque destaca con los recursos minerales con los que cuentan, por sus costos bajos de producción y entraron en la etapa del auge de la producción que abarco el periodo de 2016 – 2018, la minería es uno de los sectores más relevantes de la economía peruana a través de la generación de valor agregado, siendo evidenciado por la participación que tiene en la actividad económica, la promoción de su recurso y el canon minero; también contribuyendo en el crecimiento del PBI y la generación de empleo.

Lo que nos dice Pablo de La Flor, presidente ejecutivo de la SNMPE es que “La minería es uno de los ‘principales motores de la economía peruana y el gran desafío es como transformamos esta enorme riqueza para el desarrollo de nuestro país”

Pero lo que ha disminuido la inversión extranjera directa en el Perú son los conflictos sociales que se tienen con las zonas mineras lo cual abarca un 50% del total de los conflictos sociales en el país, esto se debe a que las empresas mineras no cumplen con los acuerdos sobre la contaminación ambiental, afectando a los pobladores de las zonas aledañas quienes en su mayoría son agricultores y la minería afecta su cultivo.

En lugares como Apurímac en el cual se encuentra la mina de cobre Las Bambas de MMG, los manifestantes bloquearon por una semana la vía que lleva hasta dicha mina, obligando así a la compañía a parar la extracción y envíos. El bloqueo solo termino con la intervención del gobierno el cual impuso un estado de emergencia de 30 días en la zona.

Y otro de los casos más resaltantes del Perú está ubicado en la región de Arequipa en la provincia de Islay, estamos hablando del proyecto de cobre, Tía María de Southern Copper Corp. el cual ha estado en espera durante años en medio de las oposiciones de las comunidades locales.

Diego Macera, presidente del Instituto Peruano de Economía nos dice que la empresas deben “primero explicar las características del proyecto para limitar los temas de preocupación medio ambiental y si no es suficiente, de repente, tener flexibilidad desde el Estado y de la empresa para adecuarlo a una preocupación de la población que puede ser legitima” lo que nos da a entender que quiere que se trabaja a la mano los tres; el estado, la empresa minera y la población.

Porque estos dos son proyectos importantes para la economía del Perú pero en su momento no cuentan con acuerdos solidos con las comunidades, lo que afecta rotundamente a la inversión extranjera directa, cabe recordar que nadie quiere invertir en un país donde los pobladores aledaños a la mina estén en constantes manifestaciones por motivos de que afectan sus cultivos o en general porque afectan el medio ambiente donde viven.

Los trabajos previos que se tomaron, internacionales:

Concha, Gómez (2016). En su artículo científico: *Análisis de atracción de inversión extranjera a países de la Alianza del Pacifico*. Tuvo como objetivo identificar empresas Latino Americanas las cuales poseen potencial para invertir en clústeres productivos de una región de la Alianza del Pacifico. Como metodología se usó un caso de fuente con fuentes terciarias a través de cruces estadísticos de las bases de datos, análisis comparativos. Como resultado se obtuvo que Colombia cuenta con una de las tasas más altas de recuperación recuperando un promedio del 70% de la inversión inicial diferenciándose de otros países que no superan el 25%. Como conclusión tienen que la investigación identifico 6 empresas en Argentina, 9 en Brasil y 13 en Ecuador, las cuales pueden llegar a generar oferta exportable en la región y exportarla hacia Perú, Chile y México, viéndose beneficiados por los aranceles que tiene Colombia por pertenecer a la Alianza del Pacifico.

Ojeda, Perea, Puerto (2019). En su artículo científico: *Acciones estratégicas de Marca Colombia en torno a la inversión extranjera directa durante los años 2010 al 2015*. Tuvo como objetivo identificar las acciones estratégicas de Marca Colombia en torno a la inversión extranjera directa durante el periodo 2010 – 2015. Como metodología utilizó el enfoque mixto – cualitativo y cuantitativo – en conjunto con análisis documental y de estadística descriptiva. Como resultado se obtuvo que además de las carencias del sector productivo al generar competencia con los otros sectores, Colombia ha querido posicionarse desde otros sectores como el marketing territorial, que no solo depende de la Marca País, sino de otros elementos para atraer la inversión extranjera directa. Como conclusión tenemos que, si un gobierno impulsa proyectos de marketing territorial como Marca Colombia para así atraer IE, es importante resaltar que son varios retos para poder obtener una posición en los primeros lugares a nivel de Latino América, porque no se evidencia una relación directamente proporcional puesto que la IED es influenciada por más factores internos y externos como las políticas económicas y sociales.

Ramírez, Rendón (2017). En su artículo científico: *Impact of Foreign Direct Investment and Openness Degree on Economic Growth for Latin America 1980 – 2010*. Tuvo como objetivo estudiar el impacto de la IED y el grado de apertura de la Economía sobre el Crecimiento Económico para nueve países de América Latina durante el periodo 1980 – 2010. Como metodología estimación mediante un panel dinámico. Como resultado muestran efectos positivos del grado de apertura y de la inversión doméstica sobre el producto a corto y largo plazo, aunque la inversión extranjera solo tiene un efecto de corto plazo, sugiriendo la posible existencia de costos de ajuste que compensan los positivos o expansivos la tasa media de crecimiento ha ido aumentando: 0,9% en los años 80, 2,4% en los 90, y 3,5% en los diez primeros años del 2000; en cuanto a la volatilidad, la tasa de los 30 años es de un 2,31%, indicando que hay estabilidad en el crecimiento de esta variable. Como conclusión tenemos que la IED en América Latina está principalmente concentrada en sectores como la minería y los recursos naturales, los cuales poseen poca conexión con los restantes sectores económicos.

Morales (2017). En su artículo científico: *Variables que inciden en la atracción de inversión extranjera directa en Guatemala*. Tuvo como objetivo mejorar oportunidades para los habitantes y crear una mejor condición de desarrollo para el país con ayuda de la cooperación del mundo. Como metodología se estudiaron variables distintas como posibles

determinantes factores de la IED las cuales fueron escogidas en base a estudios previos. Como resultados muestran que la investigación permite observar la importancia de los factores como la estabilidad macroeconómica, la apertura comercial y el desempeño de la economía del país, siendo las importaciones y exportaciones la apertura comercial que el país tenga. Como conclusión tenemos que las variables PIB, importaciones, exportaciones, tasa de cambio oficial y total de reservas explican en gran medida la IED.

González, Almond, Murray (2018). En su artículo científico: *Regional Business Systems and the Governance of Foreign Direct Investment in Canada, Spain and the UK*. Tuvo como objetivo que a través de la comparación internacional e intranacional, sobre como esos “actores de gobernanza” se relacionan con los actores extranjeros de las CME con importante presencia regional. Como metodología se realizó un análisis cualitativo de prácticas y políticas relacionada en seis regiones de tres economías industriales avanzadas (Canadá, España y Reino Unido). Como resultado tenemos que existiendo amplias similitudes en los tipos de gobernanza (de mercado, de Estado y asociativa) de la inversión extranjera directa, la extensión e intensidad de uso de cada uno varía notablemente entre regiones y Estados. Como conclusión tenemos que las diferencias encontradas corresponden a posiciones nacionales y subnacionales entre los polos de economías de mercado “coordinadas” y “liberales”

Los trabajos previos que se tomaron; nacionales;

Chanduví (2017) tesis: *Inversión Extranjera Directa y su relación sobre el Crecimiento Económico del Perú durante 1980-2015* para optar la licenciatura, como objetivo tiene analizar y cuantificar la relación existente entre la inversión extranjera directa y el crecimiento económico del Perú en el periodo 1980 – 2015. La metodología utilizada es de tipo histórica, descriptiva, explicativa y no experimental. Como resultado tenemos que el impulso de la IED genera índices positivos en el PBI de la Construcción, en la minería e Hidrocarburos y Servicios, y estos se sostienen positivos durante los años. Como conclusión se observó una relación alta entre Inversión Extranjera Directa y el Crecimiento Económico en el Perú, por lo tanto, se puede inferir que la inversión extranjera genera un impacto positivo y aumenta en una magnitud de 21.1588 al crecimiento económico del Perú.

Ramírez (2017) tesis: *Inversión extranjera directa y sector minero durante periodo 2014 – 2016* para optar la licenciatura, tiene como objetivo determinar la influencia de la inversión extranjera directa en el sector minero durante el periodo. La metodología utilizada es de tipo no experimental. Como resultado se obtuvo el índice de correlación de Pearson de 0.55, lo cual señala una correlación muy positiva entre ambos indicadores que son la IED y el Sector Minero. Como conclusión tenemos que la inversión extranjera directa ha disminuido, sin embargo, el sector minero ha demostrado que cumple un rol muy considerable en la estabilidad de la economía peruana.

Hernández (2015) tesis: *La inversión extranjera directa y su contribución al crecimiento económico en el Perú, periodo 2005 – 2014* para optar la licenciatura, tiene como objetivo analizar la contribución que la inversión extranjera directa tiene sobre el crecimiento económico en el Perú. La metodología utilizada es de tipo no experimental y longitudinal. Como resultado tenemos que existe una contribución positiva de la Inversión Extranjera Directa sobre el Producto Bruto Interno en el Perú a lo largo del periodo 2005-2014. Como conclusión tenemos que mediante la aplicación del modelo econométrico existe una contribución positiva de la inversión extranjera directa sobre el crecimiento económico en el Perú.

Las teorías relacionadas que se tomaron referidas al tema investigado, está la de Fisher (1930) el cual nos explica en su Teoría del Interés que el monto de gasto destinado a la adquisición de nuevos equipos de producción y nuevas construcciones productivas, medido en forma apropiada a precios constantes y que el crecimiento económico se muestra a través de las tasas de crecimiento del producto per cápita. Y dentro de ello tenemos el PBI Nacional el cual se mide con los valores totales de todos los servicios y todos los bienes producidos en una economía de un país. Habiendo así una relación consistente entre la magnitud de la economía del país y la dimensión de las importaciones y exportaciones. Asimismo, el PBI Per Cápita como el nivel de renta de un país entre el número de población. Y por último tenemos el índice de inflación que es cuando el nivel de precios está aumentando y el análisis nos ofrecerá un conocimiento más profundo de cómo se ajusta el tipo de cambio a las perturbaciones monetarias de la economía. Fisher (1930) nos dice que es mercado exactamente dicho en el cual se pueden intercambiar monedas extranjeras, y dentro de ello tenemos se encuentra la cotización que es la cantidad de divisas que hay que entregar para obtener una unidad de otra divisa, siendo la diferencia más clave de la economía

internacional y otra importancia en la economía es que los países poseen sus propias divisas por eso el tipo de cambio es relativamente importante en la economía internacional desde tiempos remotos ya que permiten realizar la comparación de los precios de servicios y de los bienes que se producen en los diferentes países. Y por último tenemos el stock de inversiones que es la colocación de un capital en un determinado lugar por un plazo largo.

Otra de las teorías es de Schneider (1995) que nos dice en su Teoría Financiera que disponemos de métodos de análisis de inversiones alternativos a la tradicional rentabilidad contable, que en nuestro contexto tiene una dudosa relevancia debido a su dependencia de los principios contables, en particular de la interpretación del principio de devengo; y la ausencia de un tratamiento concreto del riesgo y el tiempo.

Para la siguiente variables es importante mencionar a Mamalakis (1971) describe en su teoría de mineral del crecimiento una secuencia de sucesos mediante la cual una expansión rápida de una exportación mineral, es decir, de un producto primario, induce tasas de crecimiento más altas del ingreso agregado y per cápita debido a una transformación de la estructura de la producción por la vía del agotamiento del capital mineral, las corrientes de capital y mano de obra hacia dentro y fuera de la región, diversos enlaces, efectos externos, innovaciones inducidas, etcétera, cambio en la distribución del ingreso (internacional, de clase, personal, sectorial y regional) por la vía de las transferencias de renta, alteraciones de los precios de los factores y los productos finales, y otras medidas gubernamentales, y mediante una tasa más alta de formación de capital. Mamalakis (1971) nos dice que tiene protagonismo únicamente durante la fase operativa de la mina (extracción de metales). Asimismo, está la contribución económica que se llega a emplear una porción importante de mano de obra no calificada existiendo un mayor requerimiento en comparación con otras etapas del proyecto, estas contrataciones permitieron un aumento en el consumo e inversión local (efecto remunerativo). Tiene protagonismo en términos de intensidad (es decir, cantidad e impacto), especialmente durante la etapa de construcción de la mina incluyendo los costos directos e indirectos para la construcción de la mina costos de EPCM (ingeniería, adquisiciones y gestión de construcción, por su nombre en inglés). Asimismo, la exportación minera es de las etapas más importante y que van aumentando por motivo del incremento del valor de los minerales (Cobre, Plomo, Zinc, Plata, Oro).

Otra teoría es de Smith (1776) nos dice en su teoría del crecimiento económico que depende de la expansión de los mercados y del proceso de acumulación; a su vez, la expansión de los mercados depende del crecimiento de la producción, de la tasa de acumulación y de la extensión y generalización del proceso de intercambio y por tanto, de la propia división del trabajo; finalmente, la acumulación de capital depende del crecimiento de la producción; así, el proceso circular y acumulativo de crecimiento y desarrollo económico está perfectamente “cerrado”.

Como problema general tenemos: ¿Cuál es la incidencia de la inversión extranjera directa y el crecimiento del sector minero en el Perú 2016 - 2018? y como problemas específicos tenemos: ¿Cómo incide el crecimiento económico con el mercado nacional del sector minero en el Perú 2016 - 2018? y ¿Cómo incide el mercado de divisas y el mercado extranjero del sector minero en el Perú 2016 - 2018?

El presente proyecto de investigación se justifica científicamente al analizar la importancia de las variables Inversión Extranjera Directa y Crecimiento del Sector Minero, brindando información que se ha trabajado con libros y tesis en base a teorías, esperando en un futuro ser tomado como referencia para estudiantes. Además, se justifica socialmente que el trabajo realizado sirve para que las empresas mineras tengan conocimiento sobre la variación de las inversiones en el sector de la minería y sepan aprovecharlo y obtener ventajas de estas.

El presente proyecto de investigación desea analizar la influencia que tiene la inversión extranjera directa en el crecimiento del sector minero, y así para años posteriores seguir aumentando la tendencia que tiene este sector el cual es el más importante el Perú.

El presente proyecto tendrá una investigación cuantitativa de tipo transversal correlacional en todas sus premisas, y las características estarán correspondidas según la problemática planteada previamente.

Como hipótesis general tenemos: La inversión extranjera directa incide en el crecimiento del sector minero en el Perú 2016 – 2018 y como hipótesis específicas tenemos: El crecimiento económico incide en el mercado nacional durante el Perú 2016 – 2018 y El mercado de divisas incide en el mercado extranjero del sector minero en el Perú 2016 – 2018.

Como objetivo general tenemos: Determinar la incidencia de la inversión extranjera directa y el crecimiento del sector minero en el Perú 2016 – 2018 y como objetivos específicos tenemos: Analizar el crecimiento económico con el mercado nacional del sector minero en el Perú 2016 – 2018 y Analizar la incidencia entre el mercado de divisas y el mercado extranjero del sector minero en el Perú 2016 – 2018.



## II. METODO

### 2.1. Tipo y diseño de investigación

Metodología cuantitativa; el objetivo de estudio es externo al sujeto que lo investiga tratando de lograr la máxima objetividad. Sus instrumentos suelen recoger datos cuantitativos los cuales también incluyen la medición sistemática, y se emplea el análisis estadístico como característica resaltante.

El diseño desarrollado en esta investigación es de tipo transversal; porque se tomó datos de una realidad específica en un tiempo determinado. No experimental; el cual Hernández, Fernández y Baptista (2010) nos dice que son estudios realizados sin la manipulación de las variables en los cuales se observa los fenómenos en su ambiente natural para después proceder a analizarlos. El nivel de la investigación es descriptiva y explicativa porque busca explicar las realidades existentes; utilizando así el coeficiente de determinación (R<sup>2</sup>) el cual explica la incidencia de la variable independiente en la dependiente.

### 2.2. Operacionalización de variables

VARIABLE INDEPENDIENTE: INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA					
VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADOR	INSTRUMENTO
INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA	cuando la empresa empieza a crear instalaciones nuevas para empezar a producir bienes y servicios extranjeros, se empieza a considerar un flujo externo a la inversión (del país de donde proviene la inversión) de Inversión Extranjera Directa (IED). Krugman, Obstfeld, Melitz (2012)	Es una variable de naturaleza cualitativa que se va a operacionalizar en sus dimensiones: crecimiento económico y mercado de divisas.	Crecimiento Económico	PBI Nacional	Recolección de datos
				PBI Per cápita	
				Índice de inflación	
			Mercado de Divisas	Cotización	
				Tipo de Cambio	
				Stock de Inversión	

Fuente: Elaboración propia.

VARIABLE DEPENDIENTE: CRECIMIENTO DEL SECTOR ECONOMICO					
VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADOR	INSTRUMENTO
CRECIMIENTO DEL SECTOR MINERO	“(…) los vínculos económicos de la minería dentro de un territorio para explicar los cambios en la estructura de desarrollo de una localidad o región” Flores (2019)	Es una variable de naturaleza cualitativa que se va a operacionalizar en sus dimensiones: mercado nacional y mercado extranjero.	Mercado Nacional	Producción de metales	Recolección de datos
				Contribución económica	
			Mercado Extranjero	Evolución de las inversiones	
				Exportación minera	
				Regalías mineras	

*Fuente:* Elaboración propia.

### 2.3. Población y muestra

En esta investigación no corresponde la distinción entre los conceptos de población y muestra porque nuestros datos a utilizar ya existen, es decir, son datos secundarios que vamos a obtener de las siguientes fuentes confiables de información: INEI, BCRP y MINEM

### 2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

El presente trabajo de investigación recolecta información sobre las variables Inversión Extranjera Directa y Crecimiento del Sector Minero a través del instrumento de recolección de datos el cual permite recaudar datos ya existentes de entidades como BCRP, INEI y MIMEN.

Según Ñaupas (2014) nos dice que las herramientas y procedimientos son técnicas de investigación las cuales lograr recolectar información y datos con mayor relevancia.

### 2.5. PROCEDIMIENTO

Para la recolección de datos se buscó información de cuadros estadísticos para conocer la situación en la que se encuentra la inversión directa y el crecimiento económico del sector minero de modo que se puedan plantear los resultados convenientemente y se logre los objetivos de la presente investigación

## **2.6. MÉTODOS DE ANÁLISIS DE DATOS**

Se utilizó el programa informático Microsoft Excel para analizar los datos encontrados en páginas como INEI, BCRP. Una vez recogidos los datos, vamos a organizarlos a través de cuadros, para presentarlos a través de gráficos de barra y así proceder a describirlos a través de análisis comparativo por cada periodo desde el año 2016 al año 2018.

## **2.7. ASPECTOS ÉTICOS**

El presente proyecto de investigación posee la sustentación bajo los principios éticos, debido a que toda la información presenta datos veredictos respetando la propiedad intelectual del autor y así mismo, se destaca que se hará una referencia bibliográfica bajo las normativas APA.

### III. RESULTADOS

Tabla 1

*PBI Nacional*

	2016	2017	2018
<b>ANUAL</b>	654196.57	706282	710864.26

Fuente: INEI

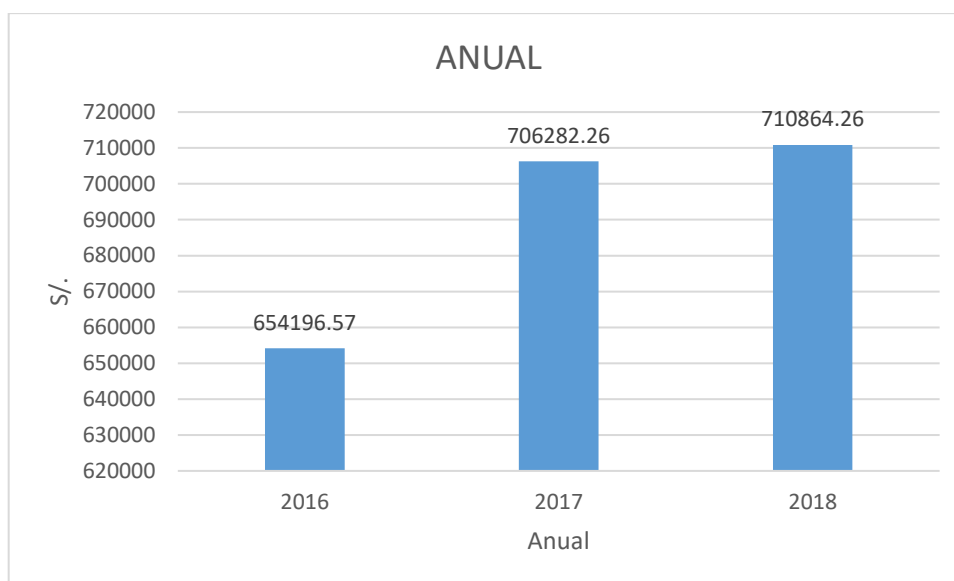


Figura 1: PBI Nacional

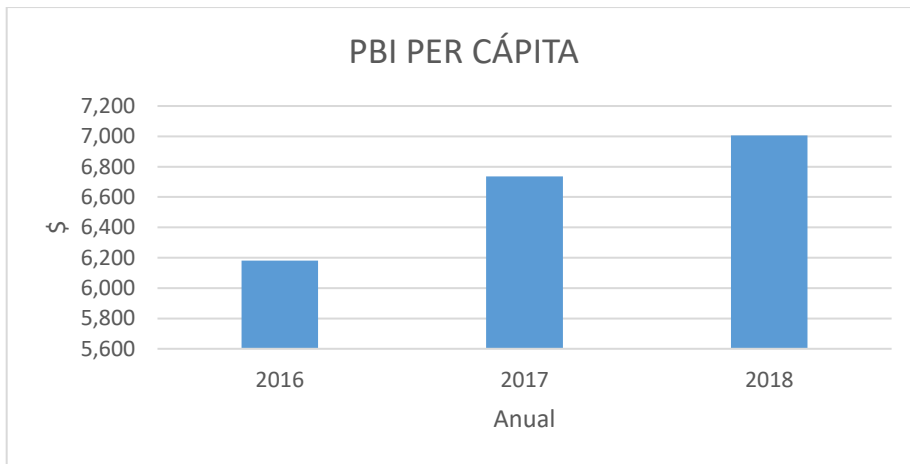
En la tabla 1 y figura 1 se observa que el PBI tuvo una variación porcentual en el año 2017 de 2.5% a comparación de los años 2016 con 3.9% y 2018 con 4%, debiéndose el bajo porcentaje del 2017 por motivos de las diferencia del poder ejecutivo y el congreso complicando el avance de los componentes de la demanda interna que son la inversión, consumo y gasto.

Tabla 2

*PBI Per cápita*

	2016	2017	2018
<b>ANUAL</b>	6,182	6,736	7,006

Fuente: BCRP



*Figura 2: PBI Per cápita*

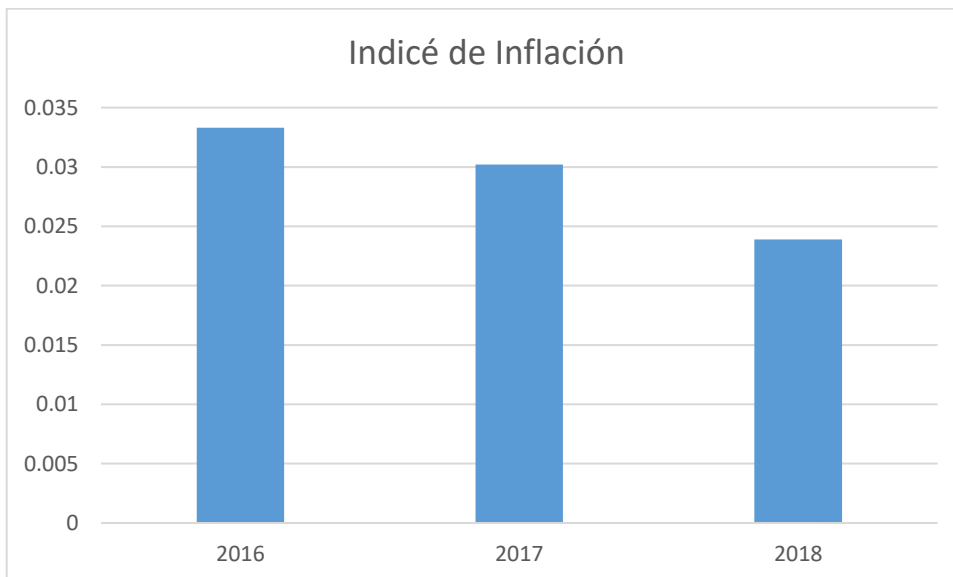
En la tabla 2 y figura 2 se muestra que en el año 2016 hubo un PBI Per cápita de 6,181, en año 2017 un PBI Per cápita de 6,736 y en el año 2018 un PBI Per cápita de 7,006 lo cual nos quiere decir que hubo un incremento constante a lo largo del periodo 2016 – 2018.

**Tabla 3**

*Indicé de Inflación*

	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
<b>ANUAL</b>	3.33%	3.02%	2.39%

*Fuente: BCRP*



*Figura 3: Indicé de Inflación.*

En la tabla 3 y figura 3 se ve que en el año 2016 existe un índice de inflación 3.33%, en el año 2017 un índice de 3.02% y en el año 2018 un índice de 2.39%, esto quiere decir que el índice de

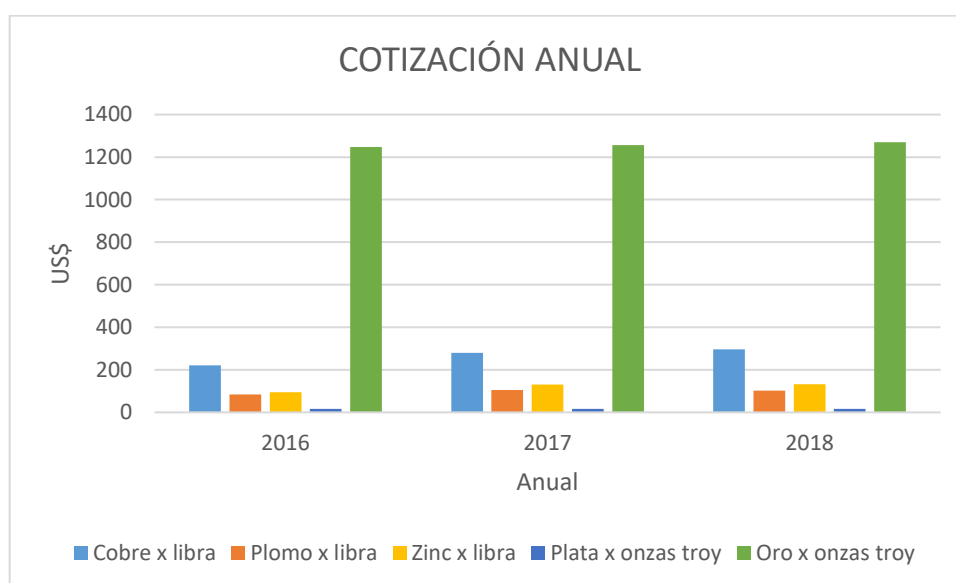
inflación ha ido disminuyendo a lo largo del periodo lo cual es beneficioso para la imagen económica del país al mundo.

Tabla 4

*Cotización*

	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
<b>Cobre x libra</b>	220.57	279.61	295.94
<b>Plomo x libra</b>	84.82	105.12	101.77
<b>Zinc x libra</b>	94.8	131.17	132.7
<b>Plata x onzas troy</b>	17.14	17.06	15.72
<b>Oro x onzas troy</b>	1,247.99	1,257.23	1,269.35

*Fuente:* BCRP



*Figura 4:* Cotización

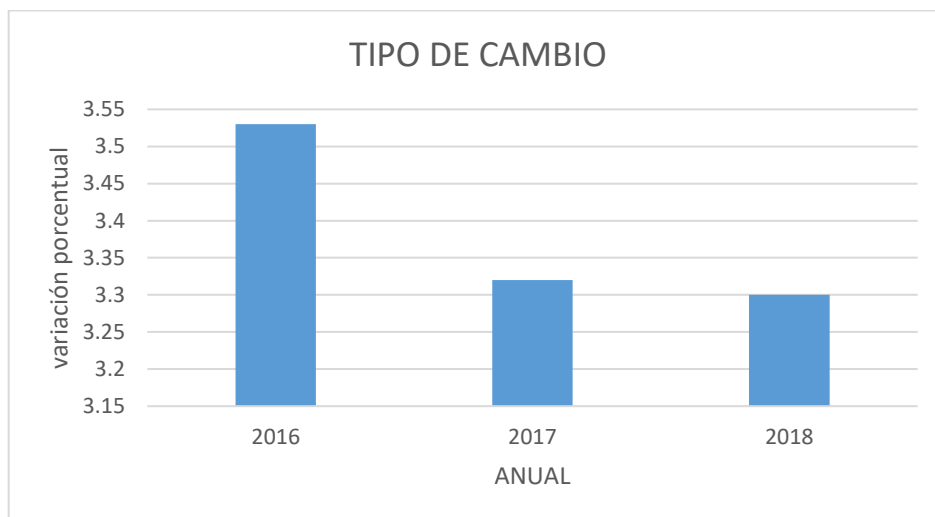
En la tabla 4 y figura 4 se puede observar que en el año 2018 la cotización del cobre es de 295.94 a comparación de los años 2016 (220.57) y 2017 (279.61); en el plomo la cotización del año 2017 es de 105.12 a comparación de los años 2016 (84.82) y 2018 (101.77); en el zinc la cotización del año 2018 es de 132.7 a comparación de los años 2016 (94.8) y 2017 (131.17); en la plata la cotización del año 2016 es de 17.14 a comparación de los años 2017 (17.06) y 2018 (15.72); y en el oro la cotización del año 2018 es de 1,269.35 a comparación de los años 2016 (1,247.99) y 2017 (1,257.23); lo que nos quiere decir que a lo largo del periodo los minerales han ido cotizándose más a excepción de la plata que su cotización se ha ido devaluando. Siendo el oro uno de los más cotizados a nivel internacional porque el oro que nosotros extraemos es uno de los más puros a nivel mundial.

Tabla 5

*Tipo de Cambio*

	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
<b>ANUAL</b>	3.53	3.32	3.3

*Fuente:* BCRP



*Figura 5:* Tipo de Cambio

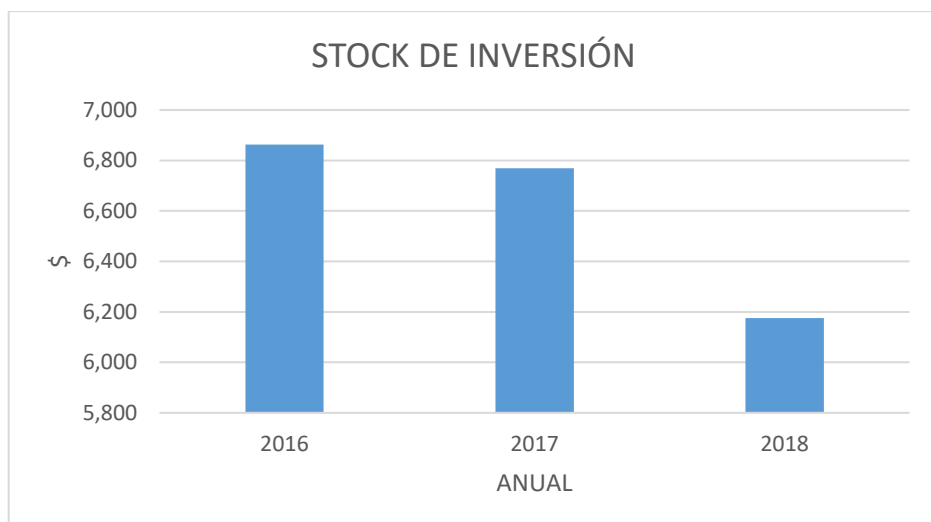
En la tabla 5 y figura 5 podemos observar que el tipo de cambio ha ido descendiendo del año 2016 con un valor de 3.53 al 2018 con un valor de 3.3 esto quiere decir que la moneda nacional (Sol S/.) ha tomado más valor a lo largo de los años.

Tabla 6

*Stock de Inversión*

	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
<b>Millones de US\$ ANUAL</b>	6,863	6,769	6,175

*Fuente:* Investinperu



*Figura 6: Stock de Inversión*

En la tabla 6 y figura 6 podemos observar que el stock de inversiones a lo largo del periodo ha ido disminuyendo de 6,863 millones de US\$ en el 2016 a 6,175 millones de US\$ en el año 2018.

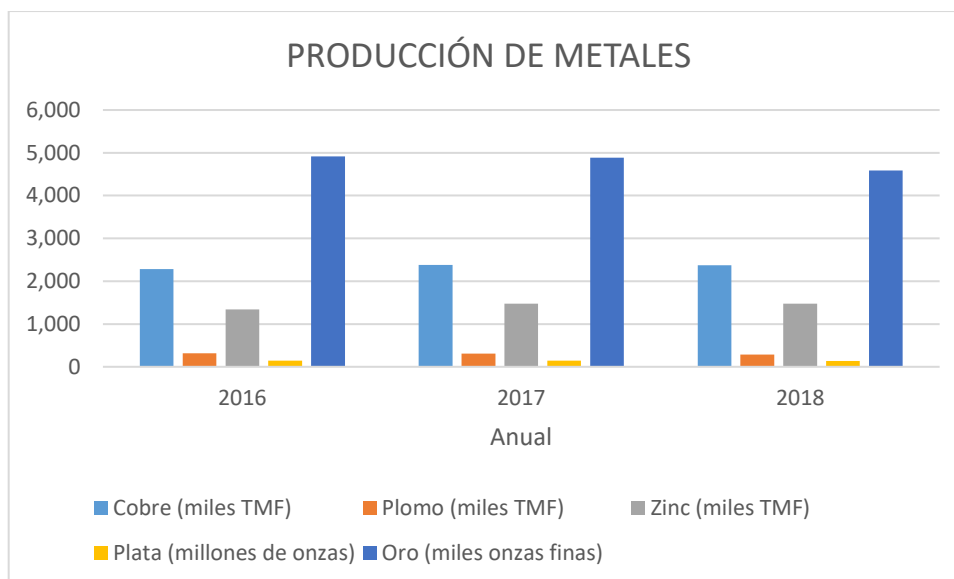
Tabla 7

*Producción de Metales*

	2016	2017	2018
<b>Cobre (miles TMF)</b>	2,280	2,383	2,371
<b>Plomo (miles TMF)</b>	314	307	289
<b>Zinc (miles TMF)</b>	1,337	1,473	1,475
<b>Plata (millones de onzas)</b>	141	142	134
<b>Oro (miles onzas finas)</b>	4,919	4,886	4,586

*Fuente: BCRP*





*Figura 7: Producción de Metales*

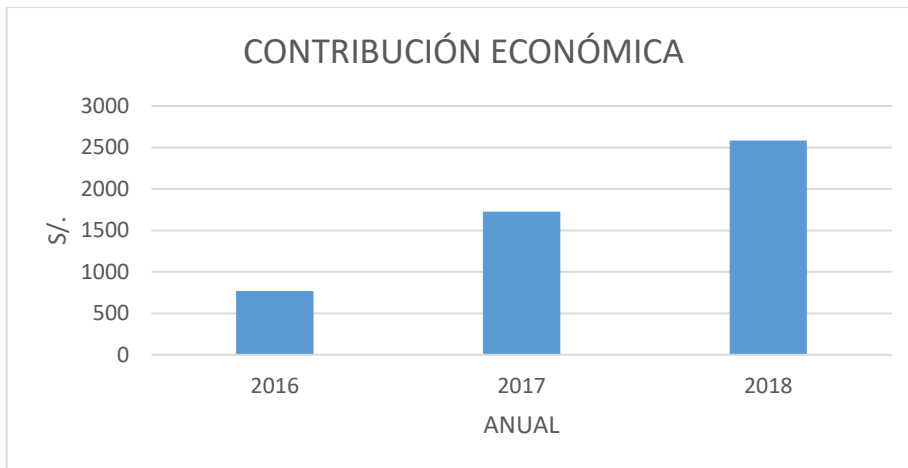
En la tabla 7 y figura 7 podemos observar la producción de metales tales como el cobre el cual su mayor producción es en el año 2016 con una producción de 2,280 miles de TMF. En el plomo la mayor producción fue en el año 2016 con una producción de 314 miles de TMF. En el Zinc la mayor producción fue en el año 2018 con una producción de 1,475 miles de TMF. En la Plata la mayor producción fue en el año 2017 con una producción de 142 millones de onzas. Y en el oro la mayor producción fue en el año 2016 con una producción de 4,919 por motivo de su gran cotización en el extranjero.

Tabla 8

*Contribución Económica*

	2016	2017	2018
<b>Impuesto a la renta 3ra Categoría (millones de soles)</b>	770	1,727	2,585

*Fuente: BCRP*



*Figura 8: Contribución Económica*

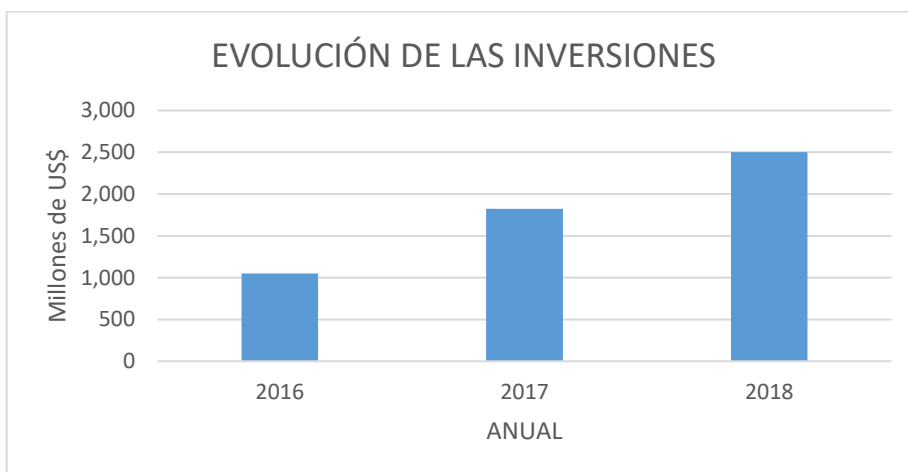
En la tabla 8 y figura 8 la contribución económica de la minería al Perú es mayor en el año 2018 al pagar impuestos por la renta de la 3ra categoría de S/. 2,585 millones de soles.

Tabla 9

*Evolución de las Inversiones*

	2016	2017	2018
<b>INVERSIÓN DIRECTA EXTRANJERA (MILLONES DE US\$)</b>	1,051	1,824	2,502

*Fuente: BCRP*



*Figura 9: Evolución de las Inversiones*

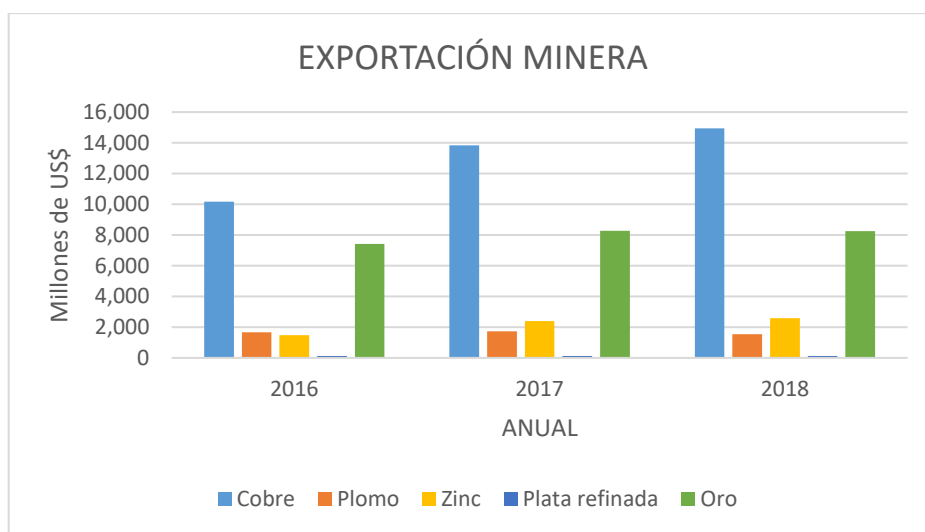
En la tabla 9 y figura 9 la evolución de las inversiones ha ido aumentando de 1,051 millones de US\$ en el año 2016 a 2,502 millones de US\$ en el año 2018 esto se debe a los nuevos proyectos mineros que se plantearon para ese periodo 2016 – 2018.

Tabla 10

*Exportación Minera*

	2016	2017	2018
<b>Cobre</b>	10,171	13,845	14,939
<b>Plomo</b>	1,658	1,726	1,545
<b>Zinc</b>	1,469	2,399	2,574
<b>Plata refinada</b>	120	118	123
<b>Oro</b>	7,426	8,270	8,259

*Fuente:* BCRP



*Figura 10:* Exportación Minera

En la tabla 10 y figura 10 la exportación minera del Plomo y el Oro tienen una mayor venta en el año 2017 teniendo que el Plomo anualmente contó con una exportación valorada en 1,726 millones de US\$ y el Oro 8,270 millones de US\$; y el Cobre, Zinc y la Plata Refinada tienen una mayor venta en el año 2018 teniendo que el Cobre anualmente contó con una exportación valorada en 14,939 millones de US\$, el Zinc 1,469 millones de US\$ y la Plata Refinada 8,259 millones de US\$.

## Contrastación de hipótesis

### Primera hipótesis específica

Ho El crecimiento económico no incide en el mercado nacional durante el Perú 2016 – 2018.

H1 El crecimiento económico incide en el mercado nacional durante el Perú 2016 – 2018.

Tabla 15

#### *Contrastación entre Crecimiento Económico y Mercado Nacional*

<b>Crecimiento Económico</b>	<b>Mercado Nacional</b>	<b>R2</b>
<b>660,379</b>	11709.1	
<b>713,018</b>	14924.64	0.86867441
<b>717,870</b>	17385.5	

*Fuente:* Microsoft Excel – Anexo 2 y Anexo 4

Al medir la incidencia entre el crecimiento económico y el mercado nacional mostro una correlación de 0,86867441 (86.87%) lo que significa que si incide el crecimiento económico en el mercado nacional porque esta entre el 0 y el 100%. Porque esto afecta entre sí, a mayor contribución económica mayor será nuestro PBI Per cápita. Aceptando así la hipótesis alterna.

### Segunda hipótesis específica.

Ho El mercado de divisas no incide en el mercado extranjero del sector minero en el Perú 2016 – 2018.

H1 El mercado de divisas incide en el mercado extranjero del sector minero en el Perú 2016 – 2018.

Tabla 16

#### *Contrastación entre el Mercado de Divisas y el Mercado Extranjero*

<b>Mercado de Divisas</b>	<b>Mercado Extranjero</b>	<b>R2</b>
<b>8531.85</b>	21895	
<b>8562.51</b>	28182	0.9521603
<b>7993.78</b>	5246	

*Fuente:* Microsoft Excel – Anexo 3 y Anexo 5

Al medir la incidencia entre el mercado de divisas y el mercado extranjero se muestra una correlación de 0,9521603 (95,22%) lo que significa que si incide el mercado de divisas en el mercado extranjero porque se encuentra entre el 0 y el 100%. Porque si la cotización en el extranjero crece la exportación de minerales en el Perú también va a crecer para así satisfacer la demanda. Aceptando así la hipótesis alterna.

Hipótesis general

Ho La inversión extranjera directa no incide en el crecimiento del sector minero en el Perú 2016 - 2018.

H1 La inversión extranjera directa incide en el crecimiento del sector minero en el Perú 2016 - 2018.

Tabla 17

*Contrastación entre la Inversión Extranjera Directa y el Crecimiento del Sector Minero*

<b>Inversión Extranjera Directa</b>	<b>Crecimiento del Sector Minero</b>	<b>R2</b>
<b>668910</b>	30423.32	
<b>721581</b>	36741.19	0.104064
<b>725864</b>	13236.48	

*Fuente:* Microsoft Excel – Anexo 6 y Anexo 7

Al medir la incidencia entre la inversión extranjera directa y el crecimiento del sector minero se mostró que incide la inversión extranjera directa en el crecimiento del sector minero porque su correlación es de 0.104064 (10,41%) porque se encuentran el 0 y el 100%. Porque al crecer la inversión extranjera directa incide en el crecimiento del sector minero y porque según el R2 las variables económicas y financieras no sobrepasan el 30% por lo cual el resultado esta entre el rango aceptable. Aceptando así la hipótesis alterna.

#### IV. DISCUSIÓN

El crecimiento económico incide en el mercado nacional durante el Perú 2016 – 2018, Ramírez, Rendón (2017) nos dice que la tasa de crecimiento económico ha ido aumentando un 2,27% a lo largo de las 3 décadas estudiadas y con una tasa de volatilidad en los 30 años de 2,31% lo cual indica que la inversión extranjera directa tiene relación principalmente con el sector minero, el cual tiene relación con los sectores de la economía según la investigación; concordando con nuestros resultados que nos dicen que la contribución económica ha ido incrementando durante el periodo 2016 – 2018, de 660,378.57 millones de soles a 717,870.26 millones de soles, lo cual es un aporte significativo para el sector de la economía, teniendo así un nivel de contrastación de 86.87%. Por lo tanto, ambas investigaciones indican que la contribución económica va en aumento a lo largo de los años, y el estudio de Ramírez y Rendón da como resultados de que están relacionados ambas dimensiones en ese periodo, y nuestro estudio nos indica que la economía ha cambiado y en la actualidad el Perú depende de la minería para crecer económicamente, por lo tanto si se llega a ver un crecimiento económico nuestro mercado nacional, que es medido en este caso por la producción de metales y la contribución económica, también se verá afectada positivamente. Con lo cual se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la nula.

El mercado de divisas incide en el mercado extranjero del sector minero en el Perú 2016 – 2018, Morales (2017) nos dice que si existe una incidencia entre el mercado de divisas y el mercado extranjero confirmando nuestro estudio por motivo de que en los resultados de su artículo la volatilidad de la IED es explicada en un 47.55%, por el total de reservas de 15.23%, las exportaciones 15.17%, tasa de cambio 10.36% y el PBI 4,43% concluyendo que la estabilidad macroeconómica y el nivel de exportaciones que el país demuestre es principal determinante para la atracción de flujos de inversión extranjera directa. Concordando así con nuestros resultados los cuales nos indican que la contrastación es de 95,22% lo que significa que una dimensión incide en la otra, esto se debe a que si la cotización de minerales aumenta como ha venido sucediendo a lo largo del periodo 2016 – 2018 la exportación también se vio afectada positivamente en el periodo por ende los países que invierten en el Perú observaron un potencial y así la evolución de las inversiones fue en aumento de 1,051 millones de US\$ en el año 2016 a 2,502 millones de US\$ en el año 2018 lo que nos confirma lo que dice Morales, que a mejor estabilidad macroeconómica que el país demuestre sería así la fuente principal para

la atracción de inversiones extranjeras directas. Con lo cual aceptamos la hipótesis alterna y se rechaza la nula.

La inversión extranjera directa incide en el crecimiento del sector minero en el Perú 2016 - 2018. Estos resultados guardan relación con lo que sostiene Ramírez (2017) la cual nos dice que tiene una correlación de Pearson de 0.55 lo que infiere que la correlación entre ambas variables es muy positiva; concordando con nuestros resultados que nos dice que si ha crecido el PBI Nacional y las Inversiones a lo largo del periodo 2016 – 2018, y con respecto a las dimensiones y los indicadores se encuentra que la Inversión Extranjera Directa a aumentado a lo largo de los años estudiado 2016 – 2018 a igual que la producción y la exportación de minerales, también se observó un aumento del PBI y todo esto concuerda con el aumento de las exportaciones mineras en el mismo periodo y estadísticamente su contrastación es de 10,41% lo cual es aceptable porque el R<sup>2</sup> siempre se encuentra entre el 0 y el 100% y según estudios en variables económicas y financieras suele ser difícil conseguir un coeficiente de determinación mayor de un 30%. Con lo cual aceptamos la hipótesis alterna y se rechaza la nula.

## **V. CONCLUSIONES**

1. En relación a la hipótesis específica 1 que es el crecimiento económico incide en el mercado nacional durante el Perú 2016 – 2018 nos da una contrastación de 86,87% lo que significa que el crecimiento económico si incide en el mercado nacional porque está entre el 0 y el 100%.
2. En relación a la hipótesis específica 2 que es el mercado de divisas incide en el mercado extranjero del sector minero en el Perú 2016 – 2018 nos da una contrastación de 95,22% lo que significa que el mercado de divisas si incide en el mercado extranjero porque esta entre el 0 y el 100%.
3. Se concluye que la Inversión Extranjera Directa incide en el Crecimiento del Sector Minero porque nos dio una contrastación de 10,41% lo cual es aceptable porque se encuentra entre el 0 y el 100%. Lo que nos quiere decir que implica que a mayor Inversión Extranjera Directa el crecimiento del Sector Minero aumente.



## **VI. RECOMENDACIONES**

1. Se recomienda a las empresas mineras que para obtener mayor margen de inversiones extranjeras se deben acotar a la legislación minera y a las políticas de cuidado ambiental, por otro lado, se debe conversar con la población aledaña a la zona minera para que el conflicto social se disminuya o se anule, para así obtener un mayor crecimiento económico y no afectar el mercado nacional con los conflictos sociales.
2. En el mercado de divisas se debe estudiar con precisión por motivos de que el tipo de cambio es volátil y la mayoría por no decir todas las inversiones extranjeras directas son con la moneda dólar US\$, para así no verse afectados al momento de la financiación para la construcción o explotación de las minas.
3. Se recomienda seguir apoyando la inversión extranjera directa en el sector minero porque es uno de los motores de crecimiento económico del país.

## REFERENCIAS

- Chanduví, K. (2017). *Inversión Extranjera Directa y su relación sobre el Crecimiento Económico del Perú durante 1980 – 2015* (tesis de pregrado). Universidad San Ignacio de Loyola, Lima, Perú.
- Conchan, J.R. y Gómez, O.A. (2016). Análisis de atracción de la inversión extranjera a países de la Alianza del Pacífico. *Estudios Gerenciales*, 32. 369 – 380.
- Ojeda, P.R., Perea, R.M. y Puerto, N.A. (2019). Acciones estratégicas de Marca Colombia en torno a la inversión extranjera directa durante los años 2010 al 2015. *Oasis*, 29, 223-235.
- Ramírez, F.L. y Rendón, O.H. (2017). Impact of Foreign Direct Investment and Openness Degree on Economic Growth for Latin America 1980 – 2010. *Estudios de Economía Aplicada*, 35, 217 – 244.
- Morales, J.R. (2017). Variables que inciden en la atracción de inversión extranjera directa de Guatemala. *Revista Académica Eco*, 16, 49 – 60.
- Gonzales, M.M., Almond, P. y Murray, G. (2018). Regional Business Systems and the Governance of Foreign Direct Investment in Canada, Spain and the UK. *Revista Española de Investigaciones Sociológicas*, 163, 3 – 20.
- Ramírez, E. (2017). *Inversión extranjera directa y sector minero durante periodo 2014 – 2016* (tesis de pregrado). Universidad Cesar Vallejo, Lima, Perú.
- Hernández, N. (2015). *La inversión extranjera directa y su contribución al crecimiento económico en el Perú, periodo 2005 – 2014* (tesis de pregrado). Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú.
- Rivas, A. S. y Puebla, M. A. (2016). Inversión Extranjera Directa y Crecimiento Económico. *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, 11, 51 – 75.
- Serna, A., & Montaña, W. (2013). *Minería de oro en Barbosa – Antioquia. Riqueza mineral vs desarrollo social* (tesis de maestría). Universidad de Manizales, Manizales, Colombia.

- Ortiz, A. (2015). *Impacto de los ingresos por canon minero en el crecimiento económico de las regiones del Perú en el periodo 1996 – 2013* (tesis de pregrado). Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú.
- Benavides, R. Fumagalli, M. Alcázar, P. Santa Cruz, C. (25 de septiembre del 2017). ¿Cuánto aporta la minería al crecimiento del Perú? *El Comercio*. Recuperado de: <https://elcomercio.pe/suplementos/comercial/mineria-perumin/cuanto-aporta-mineria-al-crecimiento-peru-1003040>
- Instituto Nacional de Estadística Informática. (2019). *PBI Trimestral*. Recuperado de: <https://www.inei.gob.pe/biblioteca-virtual/boletines/pbi-trimestral/1/>
- Banco Central de Reserva del Perú. (2018). *Memoria 2018*. Recuperado de: <http://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Memoria/2018/memoria-bcrp-2018.pdf>
- Banco Central de Reserva del Perú. (2018). *Reporte de Inflación: Panorama actual y proyecciones macroeconómicas 2018 – 2020*. Recuperado de: <http://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Reporte-Inflacion/2018/diciembre/reporte-de-inflacion-diciembre-2018.pdf>
- Banco Central de Reserva del Perú. (2019). *Cotizaciones Internacionales*. Recuperado de: <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/anuales/cotizaciones-internacionales>
- Ministerio de Comercio Exterior y Turismo. (2019). *Inversión privada impulsará crecimiento económico en el 2019*. Recuperado de: <https://peru.info/es-pe/negocios/noticias/5/23/inversion-privada-impulsara-la-economia-en-el-2019>
- Mega Aggregates and Machinery Santa Ana. (2014). *Exportación de Minerales*. San Sebastián, Cusco, Perú.: MAAMSA. Recuperado de: <http://www.maamsamcg.com/servicios-y-productos/exportacion-de-minerales/>
- Instituto de Ingenieros de Minas del Perú. (2018). *Perú: Inversiones en minería crecerán 20% el 2018 y superarán US\$ 5,000 millones*. Recuperado de:

<http://www.iimp.org.pe/actualidad/peru-inversiones-en-mineria-creceran-20-el-2018-y-superaran-us-5000-millones>

Agencia de Promoción de la Inversión Privada. (2018). *Estadísticas de Inversión Extranjera*. San Isidro, Lima, Perú.: Investinperu. Recuperado de: <https://www.investinperu.pe/modulos/JER/PlantillaStandard.aspx?are=0&prf=0&jer=5652&sec=1>

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo. (2019). *Inversión minera seguirá creciendo*. Recuperado de: <https://peru.info/es-pe/negocios/noticias/5/23/inversion-minera-seguira-creciendo>

Sociedad Nacional de Minería Petróleo y Energía. (2019). *Legislación del sector minero*. Recuperado de: <https://www.snmpe.org.pe/mineria/legislacion.html>

Ministerio de Energía y Minas. (2019). *Perú: País Minero*. Recuperado de: <http://mineria.minem.gob.pe/institucional/peru-pais-minero/>

Prialé, J. (28 de mayo del 2019). Inversión de empresas extranjeras en Perú crece, pero utilidades caen. *Gestión*. Recuperado de: <https://gestion.pe/economia/inversion-empresas-extranjeras-peru-crece-utilidades-caen-268353-noticia/>

Inversiones mineras sumaron US\$4,947 millones en el 2018. (8 de febrero del 2019). *El Peruano*. Recuperado de: <https://www.elperuano.pe/noticia-inversiones-mineras-sumaron-4947-millones-el-2018-75518.aspx>

¿Qué tan graves son los conflictos sociales para la minería? (23 de diciembre del 2018). *El Comercio*. Recuperado de: <https://elcomercio.pe/economia/peru/conflictos-sociales-son-21-causas-retrasan-mineria-noticia-590703-noticia/>

Ministerio de Energía y Minas. (2019). *Augusto Cauti: el gran reto que tenemos es desarrollar una minería sostenible, que incluya su entorno social y ambiental*. Recuperado de: <https://www.gob.pe/institucion/minem/noticias/69713-agosto-cauti-el-gran-reto-que-tenemos-es-desarrollar-una-mineria-sostenible-que-incluya-su-entorno-social-y-ambiental>

Agencia Peruana de Noticias. (28 de mayo del 2019). Inversión minera en Perú crece a tasas de 2 dígitos por sexto trimestre consecutivo. *América economía*. Recuperado de: <https://www.americaeconomia.com/economia-mercados/finanzas/inversion-minera-en-peru-crece-tasas-de-2-digitos-por-sexto-trimestre>

Guardia, K. (22 de febrero del 2019). Conflictos sociales ponen en jaque inversión minera de cuatro proyectos por US\$ 12,000 millones. *Gestión*. Recuperado de: <https://gestion.pe/economia/conflictos-sociales-ponen-jaque-inversion-minera-cuatro-proyectos-us-12-000-millones-259393-noticia/>

Gamba, G. P., Fuentes, L. H. y Contreras, L. E. (2011). Effects of foreign investment in Colombian mining and four countries in the región. *Cenes*, 31 (53), 51 – 79.

Schneider. (1995). *La teoría financiera*. Recuperado de [https://www.udc.es/grupos/fysig/carlos/oikonomicon/la\\_teora\\_financiera.html](https://www.udc.es/grupos/fysig/carlos/oikonomicon/la_teora_financiera.html)

Fisher, I. (1930). *La teoría del interés*. Recuperado de <http://www.ebour.com.ar/pdfs/Teoria%20de%20la%20inversion.pdf>

Mamalakis, M. (1971). *La teoría mineral del crecimiento: La experiencia Latinoamericana*. Recuperado de <https://www.jstor.org/stable/20856713?seq=1>

Smith, A. (1776). *La teoría del crecimiento económico*. Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/4255/425541308001.pdf>

## ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia

Problemas	Objetivos	Hipótesis	Variables	Dimensiones	Indicadores	Tipo y diseño de investigación
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General				Tipo: Cuantitativo
¿Cuál es la incidencia de la inversión extranjera directa y el crecimiento del sector minero en el Perú 2016 - 2018?	Determinar la incidencia de la inversión extranjera directa y el crecimiento del sector minero en el Perú 2016 - 2018.	La inversión extranjera directa incide en el crecimiento del sector minero en el Perú 2016 - 2018.	INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA	Crecimiento Económico	PBI Nacional	Tipo: Cuantitativo
					PBI Per cápita	
					Índice de inflación	
				Mercado de Divisas	Cotización	
					Tipo de cambio	
					Stock de inversión	
Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Especificas	CRECIMIENTO DEL SECTOR MINERO	Mercado Nacional	Producción de metales	Diseño: No experimental
¿Cómo incide el crecimiento económico con el mercado nacional del sector minero en el Perú 2016 – 2018?	Analizar el crecimiento económico con el mercado nacional del sector minero en el Perú 2016 - 2018.	El crecimiento económico incide en el mercado nacional durante el Perú 2016 – 2018.			Contribución económica	
¿Cómo incide el mercado de divisas y el mercado extranjero del sector minero en el Perú 2016 – 2018?	Analizar la incidencia del mercado de divisas y el mercado extranjero del sector minero en el Perú 2016 – 2018.	El mercado de divisas incide en el mercado extranjero del sector minero en el Perú 2016 – 2018.		Mercado Extranjero	Evolución de las inversiones	
					Exportación minera	

## Anexo 2

### *Crecimiento Económico*

	<b>PBI</b>	<b>PBI Per Cápita</b>	<b>INFLACIÓN</b>	<b>Total</b>
<b>2016</b>	654196.57	6,182	0.0333	660379
<b>2017</b>	706282.26	6,736	0.0302	713018
<b>2018</b>	710864.26	7,006	0.0239	717870

*Fuente:* Tabla 1, Tabla 2 y Tabla 3

## Anexo 3

### *Mercado de Divisas*

	<b>Cotización \$</b>	<b>Tipo de cambio</b>	<b>Stock de Inversión \$</b>	<b>Total</b>
<b>2016</b>	1665.32	3.53	6863	8531.85
<b>2017</b>	1790.19	3.32	6769	8562.51
<b>2018</b>	1815.48	3.3	6175	7993.78

*Fuente:* Tabla 4, Tabla 5 y Tabla 6

## Anexo 4

### *Mercado Nacional*

	<b>Producción de metales</b>	<b>Contribución Económica</b>	<b>Total</b>
<b>2016</b>	8991	2718.1	11709.1
<b>2017</b>	9191	5733.64	14924.64
<b>2018</b>	8855	8530.5	17385.5

*Fuente:* Tabla 7 y Tabla 8

## Anexo 5

### *Mercado Extranjero*

	<b>Evolución de las inversiones \$</b>	<b>Exportación minera \$</b>	<b>Total \$</b>
<b>2016</b>	1051	20844	21895
<b>2017</b>	1824	26358	28182
<b>2018</b>	2502	2744	5246

*Fuente:* Tabla 9 y Tabla 10

## Anexo 6

### *Inversión Extranjera Directa*

	<b>Crecimiento Económico</b>	<b>Mercado de divisas</b>	<b>Total</b>
<b>2016</b>	660379	8531.85	668910
<b>2017</b>	713018	8562.51	721581
<b>2018</b>	717870	7993.78	725864

*Fuente:* Tabla 11 y Tabla 12

## Anexo 7

### *Crecimiento del Sector Minero*

	<b>Mercado Nacional</b>	<b>Mercado Extranjero</b>	<b>Total</b>
<b>2016</b>	8528.32	21895	30423.32
<b>2017</b>	8559.19	28182	36741.19
<b>2018</b>	7990.48	5246	13236.48

*Fuente:* Tabla 13 y Tabla 14