



UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

FACULTAD DE NEGOCIOS

Carrera de Administración y Negocios Internacionales

“RELACIÓN ENTRE EL CRECIMIENTO
ECONÓMICO DE CHILE Y LA BALANZA
COMERCIAL DEL PRODUCTO MINERALES DE
COBRE Y SUS CONCENTRADOS DE CHILE Y
PERÚ, 2000 – 2019”

Tesis para optar el título profesional de:

LICENCIADA EN ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS
INTERNACIONALES

Autoras:

Bach. Jesly Lizbeth Chinchayhuara Ortega

Bach. Yaquelin Margarita Rodríguez Huaman

Asesora:

Dra. Ena Cecilia Obando Peralta

Trujillo - Perú

2020

ACTA DE AUTORIZACIÓN PARA SUSTENTACIÓN DE TESIS

La asesora Dra. Ena Cecilia Obando Peralta , docente de la Universidad Privada del Norte, Facultad de Negocios, Carrera profesional de **ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**, ha realizado el seguimiento del proceso de formulación y desarrollo de la tesis de los estudiantes:

- Chinchayhuara Ortega, Jesly Lizbeth
- Rodriguez Huaman, Yaquelin Margarita

Por cuanto, **CONSIDERA** que la tesis titulada: “Relación entre el crecimiento económico de Chile y la balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000 – 2019” para aspirar al título profesional de: **LICENCIADAS EN ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS INTERNACIONALES** por la Universidad Privada del Norte, reúne las condiciones adecuadas, por lo cual, **AUTORIZA** al o a los interesados para su presentación.

Dra. Ena Cecilia Obando Peralta
Asesor

ACTA DE APROBACIÓN DE LA TESIS

Los miembros del jurado evaluador asignados han procedido a realizar la evaluación de la tesis de las estudiantes: Chinchayhuara Ortega, Jesly Lizbeth y Rodríguez Huamán, Yaquelin Margarita para aspirar al título profesional con la tesis denominada: “Relación entre el crecimiento económico de Chile y la balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000 – 2019”

Luego de la revisión del trabajo, en forma y contenido, los miembros del jurado concuerdan:

Aprobación por unanimidad

Aprobación por mayoría

Calificativo:

Excelente [20 - 18]

Sobresaliente [17 - 15]

Bueno [14 - 13]

Calificativo:

Excelente [20 - 18]

Sobresaliente [17 - 15]

Bueno [14 - 13]

Desaprobado

Firman en señal de conformidad:

Ing./Lic./Dr./Mg. Nombre y Apellidos
Jurado
Presidente

Ing./Lic./Dr./Mg. Nombre y Apellidos
Jurado

Ing./Lic./Dr./Mg. Nombre y Apellidos
Jurado

DEDICATORIA

A mi madre por su esfuerzo, paciencia, comprensión y por su apoyo incondicional en todo momento durante estos años siempre estuvo presente apoyándome a pesar de la distancia cada paso que doy, por los conejos, valores que me inculco desde pequeña. A mis hermanas Lesly, Gleyser, Aracely por darme su apoyo incondicional en todo momento en cada una etapa de mi vida profesional.

JESLY LIZBETH CHINCHAYHUARA ORTEGA

En primer lugar a Dios porque sin él no hubiera sido posible lograr este objetivo trazado en mi vida, en segundo lugar a los siguientes miembros de mi familia los cuales son mi madre Bertha que siempre me apoyo en todas las decisiones que tomé aconsejándome en todo momento y haciendo ver lo bueno y lo malo de la vida, a mi padre Félix que es mi ángel que está en el cielo, el cual me enseñó a trabajar por todo lo que deseo en mi vida y a nunca rendirme, a mi papá Martín quien me dijo q la humildad siempre me abrirá puertas a donde quiera que vaya y a una persona muy especial que siempre me brindó su apoyo incondicional y estuvo conmigo en los buenos y malos momentos.

YAQUELIN MARGARITA RODRIGUEZ HUAMAN

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, queremos agradecer a Dios por estar con nosotras en todo momento ayudándonos a superar todo obstáculo presentado a lo largo de nuestra carrera y por permitirnos culminar nuestra etapa universitaria con éxito.

En segundo lugar, queremos agradecer a la Universidad Privada del Norte, la cual fue como nuestro segundo hogar y nos dió la oportunidad de desarrollarnos profesionalmente.

Agradecemos también a nuestra asesora Ena Cecilia Obando Peralta por su tiempo, dedicación, apoyo y paciencia brindada durante la realización de nuestra tesis.

También queremos agradecer a nuestro director Omar Maguiña Rivero y a todos nuestros profesores que contribuyeron y compartieron sus grandes conocimientos y nos incentivaron a ser profesionales de éxito.

Y por último agradecer a aquellas personas que estuvieron presentes en nuestro camino universitario y que siempre confiaron en nosotras.

Los autores

Tabla de contenidos

ACTA DE AUTORIZACIÓN PARA SUSTENTACIÓN DE TESIS	2
ACTA DE APROBACIÓN DE LA TESIS.....	3
DEDICATORIA	4
AGRADECIMIENTO.....	5
ÍNDICE DE FIGURAS	7
RESUMEN.....	8
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN.....	9
CAPÍTULO II. METODOLOGÍA	15
CAPÍTULO III. RESULTADOS.....	20
CAPÍTULO IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES.....	23
REFERENCIAS	25
ANEXOS.....	28

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1 EVOLUCIÓN DE PBI DE CHILE	20
FIGURA 2 LA EVOLUCIÓN DE LA BALANZA COMERCIAL DEL COBRE Y SUS CONCENTRADOS	21
FIGURA 3 CORRELACIÓN DE VARIABLES	22

RESUMEN

El presente trabajo de investigación tiene como principal objetivo determinar la relación entre el crecimiento económico de Chile y la balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000 – 2019, mediante indicadores de datos macroeconómicos como el PBI de Chile y la balanza Comercial de Perú.

En la metodología utilizadas se detalla el tipo de investigación que se utilizó cuyo enfoque es cuantitativo porque analizamos las evaluaciones obtenidas utilizando métodos estadísticos, y a la vez es de tipo correlacional porque describe la relación entre sus variables y las correlaciona en un momento determinado cuyo rango arroja un resultando de 0.5820, con una correlación positiva.

Palabras clave: Crecimiento económico, balanza comercial, Minerales de cobre y sus concentrados.

CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN

1.1. Realidad problemática

Muchas economías se consolidan por la influencia de sus intercambios comerciales y se refleja en la balanza comercial. Uno de los beneficios adoptados por los países mediante el comercio se ve reflejado en su economía ya que estimula la producción nacional, genera empleos, aumenta la posibilidad de alcanzar un crecimiento de la economía y la industrialización.

De acuerdo a Instituto de ingenieros de minas del Perú (2018) menciona:

Uno de los sectores de mayor crecimiento es el sector minero que reporta un valor comercial de 34% entre el año 2014-2018. Entre ellos tenemos el oro, la plata y el zinc alcanzando un 89% de las exportaciones del sector; en el Perú dentro de las proyecciones de este sector se provee que Chile y Perú serán los que impulsen el crecimiento de la región con 4% promedio.

Siguiendo esta línea Chile y Perú tienen un fuerte lazo comercial según declaraciones de Larie (2018) menciona que “los últimos años Perú ha demostrado un crecimiento económico notable estando Chile como uno de los destinos principales de las importaciones y a su vez siendo Perú el 6º destino de las exportaciones de Chile en el año”. “Las relaciones comerciales entre” Perú y Chile viene comercializado mediante tratados de libre comercio permitiendo desarrollar economías sostenibles”(Comex Perú, 2020, semanario 1020)

Los acuerdos de libre comercio juegan un rol primordial en la economía de un país permitiendo que la balanza comercial tenga mayor flujo comercial mediante las importaciones y exportaciones. Enfocándonos en este punto Perú y Chile de acuerdo a SICEX el país tiene un acuerdo de libre comercio vigente desde marzo del 2009 que tiene un arancel del 96% de arancel y en el 2016 el 100% de libre arancel en la gran parte de productos

Relación entre el crecimiento económico de Chile y la balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000 – 2019.

exportados y alrededor de 290 productos que tienen un arancel producto. De igual modo en el año 2017 las exportaciones de Chile fue el decimoprimer destino de las exportaciones peruanas representado un 2,4% de los envíos totales (SICEX) En los últimos años las exportaciones con destino hacia Chile crecieron alrededor de un 6% entre los últimos 10 años (2009-2019) de acuerdo a SUNAT.

Para revisar los antecedentes de: Relación entre el crecimiento económico de Chile y la balanza comercial de Perú en 2019 correspondiente a Minerales de cobre y sus concentrados (partida arancelaria N° 2603000000)”

Aguilar, Maldonado, Solorsano (2018) en su publicación “*Incidencia de la balanza comercial en el crecimiento económico de Ecuador: análisis econométrico desde Cobb Douglas, período 1980-2017*”. Ecuador. Menciona en su investigación de tipo cuantitativa-descriptiva de corte transversal recogiendo datos entre años 1980-2017. Llegando a la conclusión que la balanza comercial tiene relevancia en la economía debido a que dinamiza las exportaciones y las importaciones, con relación al crecimiento económico respecto a la balanza comercial son expresiones elásticas motivados por presumible de los precios, bienes y servicios en el extranjero.

Andrade (2017) tesis de maestría “*América latina pierde atractivo*”-chile tiene como objetivo principal “ Incidencia Política en las economías de la región y como objetivos Incidencia en los precios de las materias primas y los cambios en China” . Investigación para obtener el grado de magister, menciona que los mercados emergentes toman fuerza nuevamente en donde gran parte de las inversiones extranjeras directas fueron realizadas detonado también por un cambio estructural en las políticas públicas en américa latina realiza un análisis de las economías latinas Brasil chile. Colombia. Perú. chile realizando un Análisis de las políticas económicas de Chile, el análisis de Chile en los últimos 13 años y los principales factores que influyen su crecimiento económico y desarrolló.

Losada (2019) en la tesis de pregrado ” *Impacto de la balanza comercial sobre el crecimiento económico en 10 países latinoamericanos para el periodo 2006 – 2016*”. Colombia. Tiene como principal objetivo de esta investigación, comprobar si existe una relación y cómo afecta la balanza comercial al crecimiento económico, teniendo en cuenta las importaciones, exportaciones y una serie de variables que en el desarrollo de la investigación serán nombradas, mediante el uso de datos del banco mundial llego a una conclusión que la mayoría de países representa una regresión simple mediante modelos econométricos bajo el modelo Panel de Datos. Utilizando las variables de investigación en este caso PBI, balanza comercial aplicadas a cada país.

Cerron,(2018) en su tesis de pregrado ” *Análisis de la balanza comercial entre Perú y china al 2017*”. Tiene como objetivo “Determinar la dependencia que presenta el crecimiento de la economía China sobre la balanza comercial de Perú al año 2017 con un enfoque descriptivo de tipo correlacional, no experimental de tipo seccional”(p.10). Llego a la conclusión que los acuerdos comerciales que determinan y su influencia en la exportación de productos entre Perú y china hasta el año 2017. Hace una explicación de los desempeños de las exportaciones que llegaron a ser de US\$ 8,484 millones de dólares debido al incremento de las exportaciones de mineral en último año, y la dependencia que tiene la balanza comercial de Perú sobre el crecimiento de china.

Juli (2015). En su tesis de pregrado “ *Las exportaciones como factor de la balanza comercial determinante en el crecimiento económico del Perú en el periodo 2000–2012*”. Universidad nacional del altiplano-Perú. Tiene como objetivo “ determinar el impacto del crecimiento de las Exportaciones como factor de la balanza comercial en el crecimiento económico del Perú durante el periodo de los años 2000 –2012” (p.19). Concluyendo que :
los resultados fueron negativos durante los primeros años de y luego fue mejorando notoriamente hasta 2012. La balanza comercial reporto un déficit para el Perú los

dos primeros años del periodo de estudio, llegando a ser para los años 2000 y 2001 de US\$ - 403 millones y US\$ - 179 millones respectivamente; a partir de ese año un superávit comercial alcanzando un valor de US\$ 5232 millones en el año 2012 (p.91). así mismo el modelo de economía de desarrollo comercial utilizado por Perú hacia las exportaciones, analizando periodos de tiempo de la economía peruana determinado que las exportaciones como un factor primordial del crecimiento de la balanza comercial que ha sido determinante para el crecimiento económico de Perú.

Enfocándonos en teorías que definan las variables balanza comercial según el BCRP (2020) menciona:

”la balanza comercial como el intercambio de mercancías de un país con el resto del mundo teniendo a la diferencia entre los ingresos por exportaciones y los gastos por importaciones “

Así mismo Machuca, Iglesias, Intriago y Moreira (2018) en su publicación *“Análisis de la evolución de la balanza comercial del Ecuador, período 2009 – 2016 “*, explica que “el saldo de la balanza comercial entre las importaciones y exportaciones pueden ser positiva o negativa” (p.74), también cita a Kurgan (2016) la balanza comercial es muy importante por el tipo de economía que tiene los países de realizar intercambios y servicios con el exterior.

$BALANZA\ COMERCIAL = exportaciones - importaciones.$

Crecimiento económico según Instituto Peruano de Economía (2017) se define “ al crecimiento económico a la variación porcentual del producto bruto interno (PBI) de una economía en un periodo determinado, además , utiliza la variación del PBI per cápita como medida del crecimiento económico”.

Siguiendo con esta línea tenemos que algunos analistas sostienen que los principales indicados para medir el crecimiento económico son Producto interno bruto, Producto nacional bruto, inflación. Desempleo, riesgo país.

Así mismo Guillen, Badii, Garza y Acuña,(2015) menciona que el crecimiento económico es una meta más importante de los gobiernos mejorando así el ingreso económico y la forma de vida la sociedad. Además, sostienen que:

existen muchas maneras de cómo se mide el crecimiento de una sociedad cómo ejempló la inversión, las tasas de interés, el nivel de consumo, las políticas gubernamentales, o las políticas de fomento al ahorro; todas estas variables que se utilizan para medir crecimiento mediante el cual se establece que tan lejos o que tan cerca estamos del desarrollo.(p.142)

1.2. Formulación del problema

¿Existe relación entre el crecimiento económico de Chile y la balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000 - 2019?

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo general

Determinar la relación entre el crecimiento económico de Chile y la balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000 - 2019

1.3.2. Objetivos específicos

- Identificar la evolución del crecimiento económico de Chile, 2000-2019
- Identificar la evolución de la balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000-2019
- Correlacionar la evolución del crecimiento económico de Chile y la evolución de la balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000-2019.

1.4. Hipotesis

1.4.1. Hipotesis general

H0: Si existe relación entre el crecimiento económico de Chile y la balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000 – 2019.

H1: No existe relación entre el crecimiento económico de Chile y la balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000 – 2019

CAPÍTULO II. METODOLOGÍA

2.1. Tipo de investigación

El enfoque considerado para esta investigación es el cuantitativo, en el cual, según Hernández, Fernández y Baptista (2014) menciona que “miden las variables en un determinado contexto; se analizan las mediciones obtenidas utilizando métodos estadísticos, y se extrae una serie de conclusiones respecto de la o las hipótesis”.

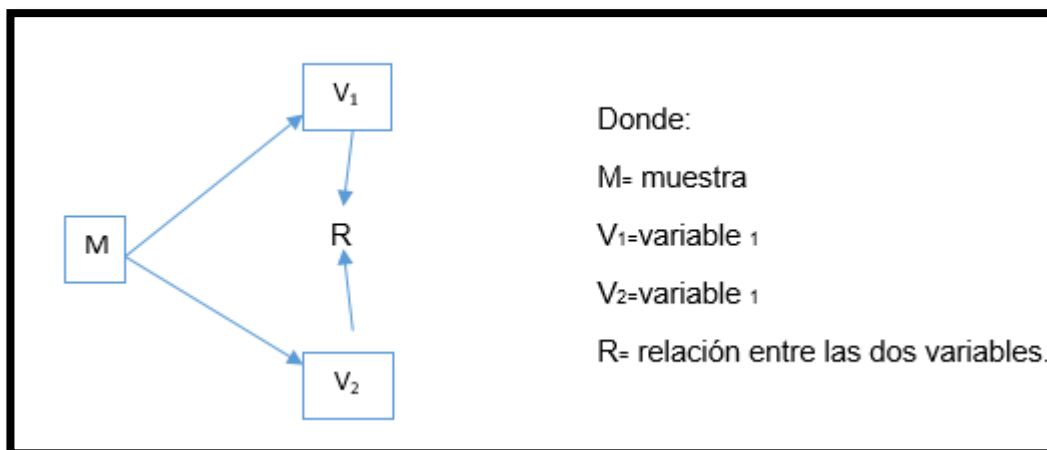
Por tanto, la presente investigación tiene este enfoque por que analiza los datos estadísticamente y prueba teorías en el proceso de interpretación sobre la relación del crecimiento económico de Chile y la balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000 – 2019.

2.1.1. Diseño

La investigación es de diseño no experimental, puesto que según Kerlinger (1981) señala “que en la investigación no experimental resulta imposible manipular variables, en tanto en esta investigación solamente se observará fenómenos tal como se dan en su contexto natural para posteriormente ser analizados”.

Así mismo esta investigación presenta un corte longitudinal debido a “que tiene como finalidad dar a conocer la relación o grado de asociación que exista entre dos o más conceptos, categorías o variables en un contexto en particular” (Hernández, 2010,85)

Diagrama:



2.1.2. Tipo

Esta presente investigación se de tipo correlacional puesto que según Sampieri (2010) menciona que “relaciones entre dos o más categorías, conceptos o variables en un momento dado ya sea en términos correlacionales”.

Por lo tanto, el presente análisis es correlacional porque trabaja con dos variables que se interrelacionan entre sí, y su característica fundamental es mostrar que la variable de crecimiento económico de Chile y balanza comercial de Perú están relacionadas entre sí.

2.2. Población y muestra (Materiales, instrumentos y métodos)

La investigación es de diseño no experimental, puesto que según Kerlinger (1981), señala “ la investigación no experimental resulta imposible manipular variables, en tanto en esta investigación solamente se observará fenómenos tal como se dan en su contexto natural para posteriormente ser analizados”.

2.2.1. Población

Según Regalado (1986) “la población, es como un grupo de individuos, o conjunto de elementos que posee una o más variables (características, propiedades o

atributos) comunes que deben ser precisas en el tiempo y en el espacio para que la definición del universo resulte inequívoca.”

En la presente investigación se considerará una población finita, puesto que se conoce el número exacto de elementos que constituyen el estudio el cual está conformado por el PBI de Chile y la partida arancelaria N° 2603000000 correspondiente a minerales de cobre y concentrados.

2.2.2. Muestra

Según Hernández (2010), menciona que “la muestra es un subgrupo de la población de interés sobre el cual se recolectan datos y que tiene que definirse o determinarse de ante mano con precisión”.

Con la finalidad de poder determinar la muestra se empleó el método no probabilístico porque seleccionaron a los individuos de acuerdo al criterio del investigador, el cual es el PBI de Chile y la partida arancelaria N° 2603000000 correspondiente a minerales de cobre y concentrados.

2.3. Técnicas e instrumentos de recolección y análisis de datos

2.3.1. Métodos

2.3.1. Analítico-sintético.

Rodríguez, Pérez (2017) menciona que:

el método analítico-sintético tiene gran utilidad para la búsqueda y el procesamiento de la información empírica, teórica y metodológica. además, el análisis de la información posibilita descomponerla en busca de lo que es esencial en relación con el objeto de estudio, mientras que la síntesis puede llevar a generalizaciones que van contribuyendo paso a paso a la solución del problema científico como parte de la red de indagaciones necesarias.

2.3.2. Técnicas

Arias (2012) menciona que “la investigación documental es un proceso basado en la búsqueda, recuperación, análisis, crítica e interpretación de datos secundarios, es decir, los obtenidos y registrados por otros investigadores en fuentes documentales: impresas, audiovisuales o electrónicas. Como en toda investigación, el propósito de este diseño es el aporte de nuevos conocimientos”. Por lo tanto, la técnica que emplearemos para la recolección de información en esta investigación es análisis de datos.

2.3.3. Instrumentos

Arias (2012) explica que:

la aplicación de una técnica conduce a la obtención de información, la cual debe ser guardada en un medio material de manera que los datos puedan ser recuperados, procesados, analizados e interpretados posteriormente. por lo tanto, un instrumento de recolección de datos es cualquier recurso, dispositivo o formato ya sea en papel o digital, que se utiliza para obtener, registrar o almacenar información.(p.67-68).

Para el recojo de la información en el presente investigación se utilizó la técnica de instrumentos indicadores de datos macroeconómicos.

2.4. Procedimiento

En el presente análisis se empleó como instrumento análisis de datos donde se realizaron gráficos para recoger información acerca del PBI de Chile y el producto cobre y sus concentrados y a la vez medir mediante indicadores macroeconómicos el crecimiento económico de Chile y la balanza comercial del producto cobre y sus concentrados.

2.4.1. Validez y confiabilidad de información

La investigación no necesita validez y confiabilidad, por ser datos macroeconómicos.

2.4.2. Para analizar la información

Después de haber usado el instrumento, se organizó la información en cuadros de Excel, donde se elaboraron tablas que describen los resultados finales de las variables y sus dimensiones, para la redacción del informe se utilizó el paquete office 2016.

2.4.3. Aspectos éticos de la investigación

Se está citando a todas las fuentes que han sido consultadas y consideradas en esta investigación, el uso de la información será usada solo con fines académicos, basándonos en el método científico y sin dejar de lado valores que un investigador debe observar; todos los resultados se presentan sin alterar datos reales.

CAPÍTULO III. RESULTADOS

RESULTADO N° 01:

Identificar la evolución del crecimiento económico de Chile, 2000-2019.

Figura 1 evolución de pbi de chile



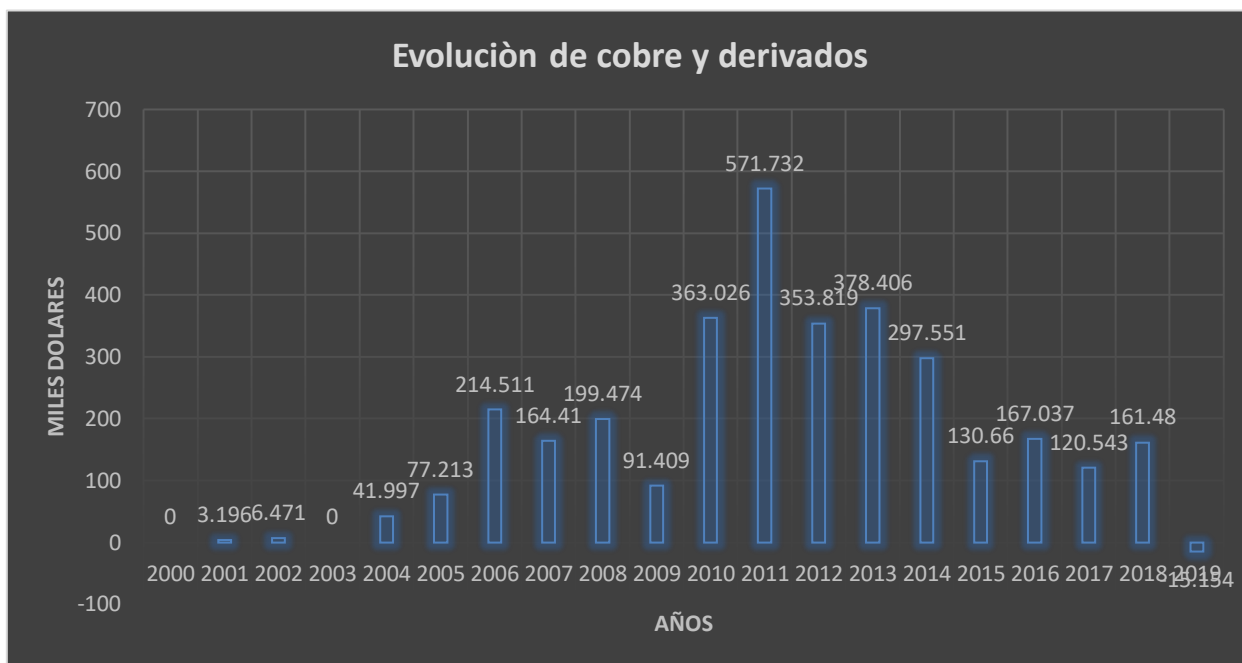
Fuente Banco mundial

NOTA: El grafico representa la evolución del producto bruto interno de Chile expresado en mil millones de dólares en los últimos 20 años. Identificamos que desde el año 2000 el pbi era 77,861 mil millones de dólares reportando una ligera caída en el año 2001 (70, mil millones), en año 2002 decreció con 69,737 mil millones de dólares y en el año 2003 inicia una curva de crecimiento hasta el año 2008 con alrededor de 179 mil millones de dólares; pero en el año 2009 reporta una caída con 172 mil millones de dólares, en el siguiente año 2010 inicia la nuevamente la curva de crecimiento hasta el año 2013 donde la recaudación fue de 278 mil millones de dólares. En los años 2014 y 2015 el pbi decreció con un total de 243,919 mil millones de dólares, al siguiente año 2016 inicio la curva de crecimiento con un ingreso de 250,339 mil millones de dólares hasta al año 2019 donde reporto una disminución en el crecimiento del PIB con 282,318 mil millones de dólares inferior al año anterior.

RESULTADO N° 02:

Identificar la evolución de la balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000-2019

Figura 2 la evolución de la balanza comercial del cobre y sus concentrados



Fuente: Sunat

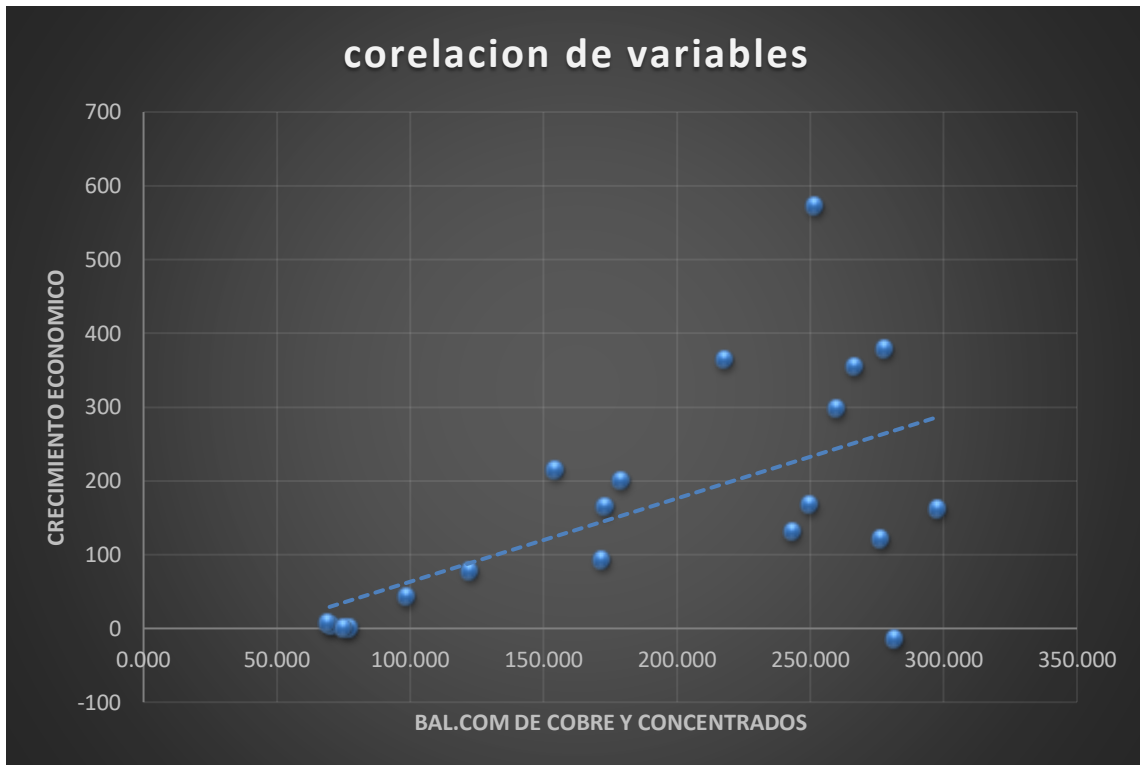
Nota: El grafico muestra la evolución del cobre y concentrados en estos últimos 20 años, donde podemos observar que en el año 2001 decreció en 3,196 miles de dólares y que en el año 2011 tuvo un crecimiento de 571,732 en miles de dólares.

Relación entre el crecimiento económico de Chile y la balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000 – 2019.

RESULTADO N°03:

Correlacionar la evolución del crecimiento económico de Chile y la evolución de la balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000-2019.

Figura 3 Correlación de variables crecimiento económico de Chile y balanza comercial de Perú



Fuente: elaboración propia

Nota: Esta figura expresa la correlación entre las variables de crecimiento económico y balanza comercial con un grado de correlación mediante el programa Microsoft Excel resultando de 0.5820, con una correlación positiva.

CAPÍTULO IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

4.1 Discusión

Limitaciones:

Una de las primeras limitaciones para la realización de nuestra investigación fue la búsqueda de información en bibliotecas físicas ya que por motivos de la pandemia del covid 19 no pudieron ser usadas, pero pudimos solucionar este obstáculo haciendo uso de las bibliotecas y libros virtuales.

Contrataciones:

RESULTADO 1:

Identificar la evolución del crecimiento económico de Chile, 2000-2019: La investigación tiene como primer objetivo identificar la evolución de pbi de Chile 2000-2019. Demostrando que la economía de Chile tiene una tendencia de crecimiento durante los últimos 20 años. Andrade (2017) realizó un análisis de la evolución de PB1 de los últimos 13 años mencionado que “Chile creció un promedio de 4, 5 % del PBI en 2016 mencionando factores principales que aportan al crecimiento de PBI como la economía de libre comercio y su economía de la explotación recursos principalmente mineros” . Adicionando también que está una parte de la industrial y el sector de servicios, que aportan en conjunto el 96% del PIB en 2016.

RESULTADO 2:

Identificar la evolución de la balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000-2019: Aguilar, Maldonado, Solórzano (2018) menciona que “la balanza comercial es el registro de las importaciones y las exportaciones que realiza un país en un determinado tiempo, si las exportaciones superan las importaciones representa un superávit y si es negativo será un déficit”.

En relación a la partida comercial de cobre y sus concentrados entre los años 2000-2019 reporto una tendencia de superávit en los últimos 18 años superando las exportaciones a las importaciones de dicha partida comercial y en el año 2019 la balanza comercial para cobre y su concentrados reporto por primera vez un déficit comercial donde las importaciones superar a las exportaciones.

RESULTADO 3:

Correlacionar la evolución del crecimiento económico de Chile y la evolución de la balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000-2019:

La correlación de las variables crecimiento económico y balanza comercial mediante Pearson dice que las variables tienen que ser cuantitativas donde el coeficiente toma valores de +1 a -1, es decir si una variable crece la otra también crecerá. En la investigación se hizo la correlación dando un rango de 0.58, cuyo resultado en escala de intensidad de Pearson tiene un valor de media entre ellas. Tiene relación, pero no es fuerte. La variable de crecimiento económico y balanza comercial sí se relacionan.

Implicancias:

Por lo expuesto recomendamos realizar negocios con Chile ya que es un socio importante para el Perú y a la vez aprovechar las ventajas del acuerdo comercial y así conseguir muchos beneficios para nuestro país.

Debemos aprovechar la capacidad de producción de cobre chileno como peruano para convertirnos en grandes socios mundiales en la producción de este metal.

Chile y Perú son dos enormes potencias mineras lo que implica que podrían cooperar de manera amistosa para la unificación y la mejora de los procesos mineros en sus

regiones y aliándose podría generar negocios mineros más rentables, responsables y consolidados.

Se recomienda seguir exportando cobre y sus derivados para continuar con un balance positivo al final de año y así contribuir a la balanza comercial peruana.

Se recomienda que se relocalicen investigaciones de este tipo porque evalúa la actividad de cada partida comercial y como esta se refleja en la balanza comercial

4.2 Conclusiones

1. Lo expuesto anteriormente permite concluir que sí se acepta la relación que existe entre el crecimiento económico de Chile y la balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000 – 2019
2. Se identificó la evolución de crecimiento económico de Chile, 2000-2019 y se llegó a la conclusión que hubo un aumento de 4,5% del pbi debido a la participación minera especialmente el cobre y sus concentrados.
3. Se identificó la evolución de la balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000-2019 y se concluye que dicho producto reporto una tendencia de superávit en los últimos 18 años superando las exportaciones a las importaciones y en el año 2019 la balanza comercial para cobre y su concentrados reporto por primera vez un déficit comercial donde las importaciones superan a las exportaciones.
4. Se concluye que al correlacionar la evolución del crecimiento económico de Chile y la evolución de la balanza comercial de balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000-2019, las variables de crecimiento económico y balanza comercial sí se relacionan entre sí, cuyo rango es de 0.5820, cuyo resultado tiene un valor medio entre estas variables y una correlación positiva.

REFERENCIAS

- 01, A. (2019). *Rodolfo de Laire y la evolución del intercambio comercial chileno peruano en los últimos 10 años*. España. Recuperado de: <https://www.mascontainer.com/el-intercambio-comercial-chileno-peruano-en-los-ultimos-10-anos/>
- Aguilar, Maldonado, & Solorzano (2018). *Incidencia de la balanza comercial en el crecimiento económico del Ecuador: análisis econométrico desde Cobb Douglas, período 1980-2017*". Ecuador. Recuperado: <http://www.revistaespacios.com/a20v41n03/a20v41n03p10.pdf>
- Andrade, G (2017) *América latina pierde atractivo*.(tesis de maestría) Universidad Técnica Federico Santa María, Chile.
- Arias, F (2006) El proyecto de la Investigación (pág. 67) Recuperado de: <https://evidencia.com/wp-content/uploads/2014/12/EL-PROYECTO-DE-INVESTIGACION-6ta-Ed.-FIDIAS-G.-ARIAS.pdf>
- Balance preliminar de las economías de América latina y el caribe (2019) Recuperado de : https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45000/111/BPE2019_Chile_es.pdf?fbclid=IwAR3Vr7uZFOmvmk4mkW3pgKRU4sIQ0edTqb9qFMPYYhcHFB28yu41X07DxN8
- Cerrón y Silvestre (2018) Análisis de la balanza comercial entre Perú y china al 2017 (tesis de pregrado) Universidad Nacional de la Amazonia -Iquitos, Perú.
- ComexPerú. (2020). Tlc Perú-Chile: más de una década de libre. Recuperado de: <https://www.comexperu.org.pe/articulo/tlc-peru-chile-mas-de-una-decada-de-libre-comercio>.
- Consultoría, I. (2020). *Indicadores de crecimiento económico*-España. Recuperado de: [.https://www.iddconsultoria.com/indicadores-de-crecimiento-economico-pib/](https://www.iddconsultoria.com/indicadores-de-crecimiento-economico-pib/)
- Corvo, H. S. (2018) *7 Indicadores de Crecimiento Económico y sus Características*. Lifeder. Recuperado de : <https://www.lifeder.com/indicadores-crecimiento-economico/>

Relación entre el crecimiento económico de Chile y la balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000 – 2019.

- -Galán, J (2020). *Crecimiento económico. Economipedia*. España Recuperado de: <https://economipedia.com/definiciones/crecimiento-economico.html>
- -Guillen, Badii, Garza, Acuña (2015). *Descripción y Uso de Indicadores de Crecimiento Económico*. Revista Daena (International Journal of Good Conscience), 10(1).Recuperado de: [http://www.spentamexico.org/v10-n1/A10.10\(1\)138-156.pdf](http://www.spentamexico.org/v10-n1/A10.10(1)138-156.pdf)
- -Iglesias, Intriago y Moreira (2018) Análisis de la evolución de la balanza comercial del Ecuador, período 2009-2016. Mikarimin. Revista Científica Multidisciplinaria. e-ISSN 2528-7842, 4(2), 73-82
- Juli, M (2015). Las exportaciones como factor de la balanza comercial determinante en el crecimiento económico del Perú en el periodo 2000–2012.(Tesis de pregrado) Universidad de la amazonia ,Perú.
- -Losada (2017) Impacto de la balanza comercial sobre el crecimiento económico en 10 países latinoamericanos para el periodo 2006–2016. CEPAL
- Moreno, A (2020) Que fácil hallar la Correlación de Pearson en Excel y SPSS. (2020, 3 marzo). [Video]. YouTube.: https://www.youtube.com/watch?v=Bi0_daJzcFw
- Planteamiento del problema de investigación. (2017, 11 julio). ppt video online. Recuperado de : . <https://slideplayer.es/slide/27156/>
- -Rodríguez Jiménez, Andrés y Pérez Jacinto, Alipio Omar (2017). Métodos científicos de indagación y de construcción del conocimiento. Revista Escuela de Administración de Negocios, (82), 1-26.ISSN: 0120-8160. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=206/20652069006>
- Shapiama y Iturran (2018) tratado de libre comercio y la balanza comercial entre Perú y la república de Colombia al año 2017 (tesis de pregrado) Iquitos -Perú
- Sampieri,(2010) Metodología de la Investigación (pág. 85) Recuperado de : https://www.esup.edu.pe/descargas/dep_investigacion/Metodologia%20de%20la%20investigaci%C3%B3n%205ta%20Edici%C3%B3n.pdf

ANEXOS

Anexo N° 01: MATRIZ DE CONSISTENCIA

TÍTULO: “RELACION ENTRE EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE CHILE Y LA BALANZA COMERCIAL DEL PRODUCTO MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS DE CHILE Y PERÚ, 2000 – 2019”					
PROBLEMA	HIPOTESIS	OBJETIVOS	VARIABLES	METODOLOGÍA	POBLACIÓN
<p>¿Existe relación entre el crecimiento económico de Chile y la balanza comercial del producto minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000 – 2019?</p>	<p>H1: Si existe relación entre el crecimiento económico de Chile y la balanza comercial del producto minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000 – 2019</p> <p>H0: No existe relación entre el crecimiento económico de Chile y la balanza comercial del producto minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000 – 2019</p>	<p>GENERAL: Determinar la relación del crecimiento económico de Chile y la balanza comercial del producto minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000 – 2019</p>	<p>VARIABLE 1: Balanza comercial del Perú</p>	<p>Tipo de investigación: Cuantitativa Correlacional</p> <p>Diseño: No experimental</p> <p>Técnica: Análisis de datos</p> <p>Instrumento: Indicadores de datos</p> <p>Método de análisis de datos: Revisión de datos estadísticos de comercio internacional.</p>	<p>POBLACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • El PBI de Chile • Partida arancelaria N° 2603000000 correspondiente al producto minerales de cobre y sus concentrados.
		<p>ESPECÍFICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar la evolución del crecimiento económico de Chile, 2000-2019 	<p>VARIABLE 2: Crecimiento Económico de Chile</p>		<p>MUESTRA</p> <ul style="list-style-type: none"> • El PBI de Chile • Partida arancelaria N° 2603000000 correspondiente al producto

		<ul style="list-style-type: none"> • Identificar la evolución de la balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000-2019 • Correlacionar la evolución del crecimiento económico de Chile y la evolución de la balanza comercial de balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000-2019. 			<p>minerales de cobre y sus concentrados.</p>
--	--	--	--	--	---

Anexo N°02: Matriz de Operacionalización de Variables

TÍTULO: "RELACIÓN ENTRE EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE CHILE Y LA BALANZA COMERCIAL DEL PRODUCTO MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS DE CHILE Y PERÚ, 2000 – 2019"				
VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES
VARIABLE DEPENDIENTE: Balanza comercial de Perú	La balanza comercial registra la diferencia entre el valor de las exportaciones y el de las importaciones de bienes. Ambos rubros se registran a precios FOB.	Según el BCRP balanza comercial es la Registra los flujos de comercio de mercancías que realiza el Perú con el resto del mundo a través de operaciones de exportación e importación	-EXPORTACIÓN -IMPORTACIÓN	- POR VOLUMEN - POR MILES DE DOLARES
VARIABLE INDEPENDIENTE: Crecimiento económico de Chile	Es la evolución positiva de los estándares de vida de un territorio, habitualmente países, medidos en términos de la capacidad productiva de su economía y de su renta dentro de un periodo de tiempo concreto.	De acuerdo al instituto peruano de economía se define el crecimiento económico a la variación porcentual del producto bruto interno (PBI) de una economía en un periodo determinado además sugiere utilizar la variación del PBI per cápita como medida del crecimiento económico.	-PBI CHILE	-GASTO -CONSUNO -VOLUMEN DE EXPORTACIONES

Anexo N° 03: Matriz de Instrumento

TITULO: :“RELACIÓN ENTRE EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE CHILE Y LA BALANZA COMERCIAL DEL PRODUCTO MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS DE CHILE Y PERÚ, 2000 – 2019”		
VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR
BALANZA COMERCIAL DE PERÚ	-EXPORTACIONES IMPORTACIONES	- POR VOLUMEN - POR MILES DE DOLARES
CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA DE CHILE	-PBI CHILE -PRODUCTO NACIONAL BRUTO	-GASTO -CONSUNO -INVERSIONES -VOLUMEN DE EXPORTACIONES

Anexo N°04: Exportaciones de Chile a Perú

Comercio bilateral entre Chile y Perú en 2019
Producto: TOTAL All products

Tabla | Gráfico | Mapa | Empresas

Descargar: [Iconos] | líneas por página: Por defecto (25 por página)

SA4	Código del producto	Descripción del producto	Seleccione sus indicadores									
			Chile exporta hacia Perú				Perú importa desde el mundo			Chile exporta hacia el mundo		
			Valor 2019, en miles US\$	Tasa de crecimiento anual en valor entre 2015-2019, % p.a.	Participación en las exportaciones de Chile, %	Arancel equivalente ad valorem enfrentado por Chile	Valor 2019, en miles US\$	Tasa de crecimiento anual en valor entre 2015-2019, % p.a.	Participación en las importaciones mundiales, %	Valor 2019, en miles US\$	Tasa de crecimiento anual en valor entre 2015-2019, % p.a.	Participación en las exportaciones mundiales, %
TOTAL	Todos los productos	1.932.404	7	3		42.364.042	4	0	69.145.962	5	0	
99	Materias no a otra parte especificadas	313.339	10	16		557	626	0	1.917.082	8	0	
26	Minerales metalíferos, escorias y cenizas	221.953	154	1	0	200.097	68	0	20.020.938	11	8	
84	Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos; reactores nucleares, calderas; partes de estas máquinas	169.303	2	29	0	5.563.006	1	0	586.713	0	0	

Fuente: trade map

Relación entre el crecimiento económico de Chile y la balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000 – 2019.

Anexo N°05: Importaciones Chile – Perú

ITC TRADE MAP
Estadísticas del comercio para el desarrollo internacional de las empresas
Datos comerciales mensuales, trimestrales y anuales. Valores de importación y exportación, volúmenes, tasas de crecimiento, cuotas de mercado, etc.

Inicio & Búsqueda | Disponibilidad de Datos | Documentos de referencia | Otras Herramientas | Más | Ms. Izbeth Chinchayhuara | Español

Producto: 260300 - Minerales de cobre y sus concentrados
 País: Chile
 Socio: Perú
 Grupo de productos: Ninguno
 Grupo de países: Ninguno
 Grupo de socios: Ninguno

Comercio bilateral entre Chile y Perú
 Producto: 260300 Minerales de cobre y sus concentrados

Código del producto	Descripción del producto	Chile importa desde Perú			Chile importa desde el mundo		
		Valor en 2017	Valor en 2018	Valor en 2019	Valor en 2017	Valor en 2018	Valor en 2019
26030000	Minerales de cobre y sus concentrados	113.440	24.007	6.636	134.623	45.000	11.200

Fuentes: Cálculos del ITC basados en estadísticas de [Luzo Puchayo, Oficial Puentes of National Customs Service](#) desde enero de 2017.
 Cálculos del ITC basados en estadísticas de [ITC Trade](#) hasta enero de 2017.
 El comercio bilateral fue reportado por Chile.
 Las importaciones para Chile fueron reportadas por Chile.

Contáctenos
 Correo electrónico: marketanalysis@intracen.org
 Teléfono: +51 (0) 22 750 96 40

Fuente: trade map

Anexo N°06 Pbi de chile

AÑOS	PIB millones
2000	77,861
2001	70,980
2002	69,737
2003	75,643
2004	99,210
2005	122,965
2006	154,788
2007	173,606
2008	179,639
2009	172,389
2010	218,437
2011	252,252
2012	267,122
2013	278,384
2014	260,542
2015	243,919
2016	250,440
2017	277,045
2018	298,258
2019	282,318

fuelle: Banco mundial

elaboración: propia

Anexo N°07: Exportación e importaciones de cobre y concentrados

AÑOS	EXPORTACIONES (VOLOR FOB)	IMPORTACIONES VALOR FOB	TOTAL
2000	0,00		0
2001	3,196,213.92	5,00	3,196,207,92
2002	6,471,703.19	0	6,471,703.19
2003	0		0
2004	41,997,043.57	12.00	41,997,031.57
2005	77,213,656.37	0,00	77,213,656.37
2006	214,511,592.46	70.00	214,511,522.46
2007	164,410,378.65	0,00	164,410,378.65
2008	199,474,876.89	753.97	199,474,122.89
2009	91,409,819.05	0,00	91,409,819.05
2010	363,026,530.44	0,00	363,026,530.44
2011	596,160,603.67	24,428,225.25	571732378.84
2012	353,831,009.69	1,414.14	353,819595.55
2013	378,406,270.45	0	378,406,270.45
2014	308,959,303.63	11,407,925.96	297,551377.67
2015	130,660,714.69	280.33	130660434.36
2016	175,589,556.24	8,551,492.94	167037613.30
2017	124,763,286.94	4,219,299.26	120543987.68
2018	42,590,212.20	26,441,955.65	16148256.55
2019	12,637,086.09	27,791,632.22	15154546.13

Fuente : sunat

Elaboración propia

Relación entre el crecimiento económico de Chile y la balanza comercial del producto Minerales de cobre y sus concentrados de Chile y Perú, 2000 – 2019.

Anexo N°08: escala de medición de correlación

AÑOS	Chile PIB millones	partida comercial cobre y concentrados
2000	77,861	0
2001	70,980	3,196
2002	69,737	6,471
2003	75,643	0
2004	99,210	41,997
2005	122,965	77,213
2006	154,788	214,511
2007	173,606	164,41
2008	179,639	199,474
2009	172,389	91,409
2010	218,437	363,026
2011	252,252	571,732
2012	267,122	353,819
2013	278,384	378,406
2014	260,542	297,551
2015	243,919	130,66
2016	250,440	167,037
2017	277,045	120,543
2018	298,258	161,48
2019	282,318	-15,154

Fuente: Banco mundial, sunat
Elaboración propia

Anexo N°09: escala de medición de correlación

Valor	Intensidad
1	Perfecta
0,81-0,99	Alta
0,61-0,80	Medio-alta
0,41-0,61	Media
0,21-0,40	Medio-bajo
0,01-0,20	Baja
0	Nula

fuelle: youtube

la Correlación de Pearson en Excel y SPSS.