



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE NEGOCIOS
INTERNACIONALES**

Desaceleración económica de China y su impacto en las exportaciones
mineras del Perú, periodo 2008-2015

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
LICENCIADA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES**

AUTORA

Muñoz Benites Erika Ivonn

ASESORES

Dra. Calvanapón Alva Flor Alicia

Mg. Adrianzen Jiménez Alex

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Comercio Internacional

TRUJILLO – PERÚ

2016

Página del jurado

Dra. Flor Alicia Calvanapón Alva
Presidente

Mg. Luz Alicia Baltodano Nontol

Secretaria

Mg. Alejandro Nelson Inga Durango

Vocal

Dedicatoria

A Dios padre todopoderoso por brindarme salud y la fortaleza necesaria para seguir adelante para lograr cumplir mis objetivos y metas trazadas. Será como árbol plantado junto a corrientes de aguas, Que da su fruto en su tiempo, y su hoja no cae; Y todo lo que hace, prosperará (Salmos 1:2-4).

También a mis hermosos padres por haberme brindado la vida y ser mis guías y un ejemplo a seguir. A mi excelente madre y hermosa madre Lola Francisca Benites Mantilla, por su excelente formación en valores y su dedicación constante para ser una profesional útil a la sociedad y su bondadoso amor; a mi bello padre Andrés Muñoz Delgado por transmitirme su ímpetu para seguir adelante.

A Delilah Aurora Yalaupari Cisneros, por enseñarme a luchar día a día y ser mi fuerza y fé para cumplir todas mis metas a quién considero una bendición en mi vida por la cuál lucharé siempre y dedicaré cada uno de mis logros.

A mi tierna y hermosa sobrinita Fátima Isabel Rodríguez Muñoz porque siempre estuvo a mi lado en las buenas y en las malas brindándome su amor infinito e inspirarme a ser mejor persona día a día.

A mis hermanas Karina y Guisell por ser mis ejemplos a seguir. Y a todo aquél que me brindó su apoyo y confió en mi para realizar éste trabajo de investigación.

Agradecimiento

Gracias mi señor Dios por haberme hecho a tu imagen y semejanza mostrándome el camino correcto. a No temas, porque yo estoy contigo; no desmayes, porque yo soy tu Dios que te esfuerzo; siempre te ayudaré, siempre te sustentaré con la diestra de mi justicia (Isaías 41:10); mis padres Lola Benites y Andrés Muñoz por haber confiado en mi, a Delilah Yalaupari por ser mi compañera y soporte en todas las adversidades presentadas en éste camino, a mi sobrinita Fátima por su infinito amor.

Agradezco a mi excelente asesora Dra. Flor Alicia Calvanapón Alva por su paciencia, brindarme sus conocimientos y enseñarme a aplicarlos de manera adecuada lo aprehendido, a mi asesor Mg. Alex Edmundo Adriazén Jiménez por sus enorme paciencia, sus correcciones y recomendaciones y ser un guía en mi formación académica, al Dr. Nelson Alejandro Inga Durango por su valiosa asesoría y recomendaciones, al Mg. Ciro Valladares Landa por contribuir con sus recomendaciones y haberme brindado su apoyo académico cuando más lo necesité y agradezco a todos los docentes de la Universidad César Vallejo que contribuyeron en mi formación académica profesional.

A mi abuelita Guillermina por sus palabras de aliento, a mi abuelito Alejandro que en paz descanse y fue un ejemplo a seguir en lucha y trabajo, agradezco a mi abuelito Aurelio Mantilla por su infinita bondad.

A mis amigas Andrea, Abigail, Ana, Diana, Andrea, Mónica, Ambar, Tessy por luchar a mi lado y brindarme su apoyo emocional, moral y académico en los momentos más difíciles.

Agradezco a todas las personas que confiaron en mí para ser una buena profesional a las cuáles no defraudaré.

Declaratoria de autenticidad

Yo Erika Ivonn Muñoz Benites con DNI N°43875368, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad Ciencias Empresariales, Escuela de Negocios Internacionales, declaro bajo juramento que toda la información y documentación que acompaño es veraz y auténtica.

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

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

Así mismo autorizo a la Universidad César Vallejo publicar la presente investigación si lo cree conveniente.

Trujillo, Diciembre del 2016



Erika Ivonn Muñoz Benites

DNI: 43875368

Presentación

Señores miembros del Jurado:

En cumplimiento del reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo presento ante ustedes la Tesis Titulada: Desaceleración Económica de China y su impacto en las exportaciones mineras del Perú, periodo 2008 – 2015, de la misma manera que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el título profesional de Licenciada en Negocios Internacionales.

Esperando cumplir con los requisitos de aprobación.

La Autora

ÍNDICE

PÁGINA DEL JURADO	ii
DEDICATORIA	iii
AGRADECIMIENTO	iv
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD	v
PRESENTACIÓN	vi
ÍNDICE	vii
RESUMEN	viii
ABSTRACT	iv
I.INTRODUCCIÓN	1
1.1 Realidad problemática	2
1.2 Trabajos previos	2
1.2.1 Tesis Internacionales	3
1.3 Teorías relacionadas al Tema	6
1.3.1 Desaceleración económica	6
1.4 Formulación del problema	14
1.5 Justificación del estudio	15
Conveniencia	15
Relevancia social	15
Implicaciones prácticas	15
Valor teórico	15
Utilidades metodológicas	15
1.6 Hipótesis	15
1.7 Objetivos	18
Objetivo General	18
Objetivos específicos	18
II. MÉTODO	19
Tipo de la investigación	20
2.1 Diseño de la investigación	20
2.3 Variables, operacionalización	20
2.3.1 Identificación de variables	20
2.3.2 Operacionalización de variables	21
2.4 Población y muestra	22
Población muestral	22
2.5 Técnicas e instrumento de recolección de datos	22
Técnica	22
Instrumento	22
Análisis documentario	22
Matriz ficha de registro de datos	22
2.5.1 Fuentes	22
2.5.2 Validez	22
2.6 Métodos de análisis de datos	23
2.7 Aspectos éticos	23
III. RESULTADOS	24

3.1 Descripción de la demanda de China de productos mineros	25
3.2 Descripción de la capacidad exportadora de minerales del Perú	26
3.3 Impacto de la desaceleración de China en las exportaciones mineras del Perú	27
Contrastación de la Hipótesis	33
IV.DISCUSIÓN	34
4.1 Discusión de Resultados	36
V. CONCLUSIÓN	39
VI. RECOMENDACIONES	42
VIII.REFERENCIAS	44
ANEXOS	49
Anexo 1. Matriz comparativa-ficha de registro de datos	53
Anexo 2. Validación de la matriz comparativa-ficha de registro de datos	54
Anexo 3. Tablas y figuras	57

Resumen

La presente investigación se realizó con el objetivo de analizar el impacto de la desaceleración económica de China en relación a las exportaciones de la minería peruana; investigación descriptiva, de diseño no experimental de corte longitudinal. La población analizada es muestral y estuvo compuesta por serie de datos de la economía China y de las exportaciones de minerales del Perú periodo 2008- 2015, para ello se utilizó la técnica de análisis documental, el instrumento de análisis fue una ficha de registro de datos. Concluyendo que la demanda de los volúmenes de minerales de China varió negativamente en el año 2012 a -11%, así también en el año 2014 a -9.3% en el 2015 a -29.6% y la tendencia de la economía China es a seguir disminuyendo.

Palabras clave: Desaceleración, económica, exportaciones, mineras.

Abstract

The present investigation was carried out with the objective of analyzing the impact of the economic slowdown of China in relation to the exports of the Peruvian mining; Descriptive research, of non-experimental longitudinal cut design. The analyzed population is sample and was composed of data series of the Chinese economy and Peruvian mineral exports from 2008 to 2015, for which documentary analysis technique was used, the instrument of analysis was a record of data . Concluding that demand for China's mineral volumes varied negatively in 2012

To -11%, so also in 2014 to -9.3% in 2015 to -29.6% and the trend of China's economy is to continue to decline

Keywords: Deceleration, economic, exports, mining.

I. INTRODUCCIÓN

1.1 Realidad problemática

La economía China tiene impacto directamente en la economía peruana debido que el país asiático es el principal importador de productos mineros y esto tiene un efecto directo en el PBI peruano. Ésta desaceleración tendría un impacto directo en el precio de los metales y por ende existiría una menor demanda de los mismos, en consecuencia se vería afectada la recaudación fiscal debido que ésta desaceleración tiene impacto en las empresas mineras, por tal motivo habría una menor recaudación fiscal. China creció hace una década a un ritmo interesante, fue el boom exportador e importador de materias primas y productos manufactureros, China estaba de moda, la gran mayoría de países vieron que tal economía en crecimiento era buena y apostaron por lograr pactos económicos con el país Asiático, se pudo observar como el país levantaba sus edificios y duplicaba su productividad manufacturera, con mano de obra barata y una política orientada a la inversión, exportaciones e importaciones. Sin embargo en los últimos años China viene desacelerando económicamente y esto ha preocupado a los países del mundo.

El escenario para América Latina no es alentador debido que todas las economías se vieron afectadas teniendo un retroceso inquietante, sin embargo algunos inversores advirtieron que América Latina tendría un fuerte impacto económico porque el gigante asiático está desacelerando y esto afectaría a las exportaciones tradicionales de las cuáles depende la gran mayoría de los países emergentes, el panorama se volvió desalentador al observar la disminución en el importe de metales, carbón, energía, petróleo y gas y es un caso que llama a reflexionar sobre inversión, políticas fiscales, inversión etc.

Tomando en cuenta el comercio es un importante impulsor para las economías de todo el mundo y los países siempre deben tener los ojos abiertos ante las nuevas contingencias que se presentan.

1.2. Trabajos previos

Existe una investigación realizada en Ginebra-Suiza en el año 2013 denominada, *Impact of the Global Slowdown on India's exports and Employment*, la autora ha utilizado la metodología de análisis documentario, teniendo como objetivo dar a conocer el impacto global de la desaceleración en las exportaciones y el empleo.

Según Mashayekhi "*Impact of the Global Slowdown on India's exports and Employment*", afirma que;

Las exportaciones de la India fueron testigos en el período 2002-03 y 2007-08 de una poderosa dinámica de generación de empleo y que ahora se ve amenazada por la rápida contracción de la demanda global y un debilitamiento mercado laboral, teniendo una pérdida neta de empleo estimada alrededor de 748.000 en el período 2009-2010, relacionada a las exportaciones, el empleo total de 5,2 millones de dólares en el año 2010-11, hasta el tercer trimestre es un reto importante para la India gestionar adecuadamente las consecuencias de la actual desaceleración mundial en su sector de exportación y limitar las consecuencias negativas para el empleo situación en el país (2013, pp. 27-29).

En una investigación realizada en México en el año 2013 denominada, "*Efecto de las exportaciones chinas a Estados Unidos en la demanda del empleo del sector manufacturero en México 2004-2012*". El autor utiliza la metodología de análisis documentario y tiene como objetivo conocer el efecto de las exportaciones de China hacia Estados Unidos en referencia del empleo en el sector manufacturero.

Mendoza (2013) “El efecto de las exportaciones chinas hacia Estados Unidos en la demanda de empleo del sector manufacturero en México 2004-2012”. El autor afirma que una porción importante relacionada a actividades de manufactura en México tiene dependencia del mercado de Estados Unidos y que las recesiones económicas que sufrió el país norteamericano a inicio del 2000 han afectado su comportamiento, además el incremento en la competencia de manufactura de China ha contribuido a la desaceleración del crecimiento de las exportaciones manufactureras de México (pp. 67-68).

Consta en una investigación que fue realizada por el departamento de Investigación Asiya Investments, en el año 2010, teniendo como objetivo conocer la desaceleración económica de China en los países del Consejo de Cooperación para los Estados Árabes del Golfo.

Quintana (2010) “Las exportaciones del Consejo de Cooperación para los Estados Árabes del sufren la desaceleración económica China” El flujo de las exportaciones ha sido claramente afectado por la desaceleración gradual de la economía China en el último año. Hace un año, el total de las exportaciones regionales a China estaban creciendo 40% año tras año. Esta tasa de crecimiento ha tenido un decremento significativo, alcanzando un crecimiento del 0% en junio. Esta desaceleración esconde dos tendencias divergentes dentro de las exportaciones del CCG. Un grupo de países está perdiendo impulso rápidamente, las exportaciones siguen creciendo aunque desacelerando rápidamente: hace un año la tasa de crecimiento fue superior al 50% y se ha llegado hasta el 6%. Kuwait está yendo aún peor: las exportaciones a China han estado en contracción desde febrero y, según los datos más recientes, ahora están cayendo alrededor del 10% sobre una base anual. Del mismo modo, Arabia exportó un 6% menos en los doce meses que culminaron en junio que en los 12 meses anteriores. (pp. 1-2)

En una investigación documentaria realizada en Washington DC, por el Centro para la Investigación Económica y Política, que tiene como objetivo dar a conocer la demanda agregada y la ralentización del crecimiento económico de Brasil al periodo 2011-2014.

Serrano y Summa (2015) “La demanda agregada y la ralentización del crecimiento económico brasileño 2011-2014”

En este trabajo se ha argumentado y concluye que;

La desaceleración de la economía de Brasil desde 2011 es explicada por la tasa de crecimiento menor en los componentes internos de la demanda, y que estas tasas de crecimiento más bajas de la demanda interna son principalmente el resultado de los cambios en la orientación de la política macroeconómica, más debido a los cambios en el comercio exterior o las condiciones financieras (pp. 31-33).

En una investigación documentaria realizada en Inglaterra por el Instituto de Desarrollo de Ultramar (ODI), y tiene como objetivo dar a conocer el impacto de la desaceleración económica de China en los países en desarrollo.

Según, Tyson, Kenan y Hou (2014) Shockwatch Bulletin Developing countries and the slowdowns in China, afirman que:

La economía China se está desacelerando. La gestión del reequilibrio está siendo desafiado por los riesgos que se han acumulado en el sistema financiero y que es necesaria una acción política más decisiva. En conjunto, se llega a la conclusión que los riesgos en el sistema financiero serán desplegados de una manera ordenada, pero que este proceso va a crear un profundo arrastre esperado sobre el crecimiento del PIB. La desaceleración tiene importantes implicaciones para PRBM que dependen de China para sus exportaciones y las entradas de IED. Los países que son vulnerables son los que tienen una alta proporción de las exportaciones totales de ir a China y con concentraciones de exportación de materias extractivas, productos agrícolas y fabricación (p.31).

1.3 Teorías relacionadas al tema

1.3.1 Desaceleración económica.

La desaceleración económica se produce cuando la tasa de crecimiento económico se ralentiza en una economía. Las naciones miden el crecimiento económico en métodos de producto bruto interno es el costo total de bienes y también servicios que son producidos en una economía durante un período específico de tiempo Grimsley (2012. Párr.1).

Las desaceleraciones económicas captan los eventos relacionados a crisis y son de naturaleza frecuente, también contienen información sobre el períodos de economía Clavijo (2013, p. 264).

Hay evidencia de casos sobre desaceleración de producto, no están clasificadas como crisis, ocurren como resultado del sobrecalentamiento de una economía y los dispositivos que la impulsan Clavijo (2013, p. 263).

El autor Levanon infiere que las crisis no son muy comunes y que ocurren cada cinco o diez años, pero que las desaceleraciones económicas son sucesos de importancia que van a presentarse con mayor frecuencia Clavijo (2013, p. 263).

Existe desaceleración económica cuando el desarrollo del PIB existente en el período t es menor al crecimiento del PIB existente en el período $t-4$, en esta enunciación la desaceleración económica se evidencia en relación a la tasa de crecimiento de un año atrás, y esto permite controlar por factores estacionales.

Clavijo (2013, p. 269).

Existe desaceleración económica cuando el crecimiento del PIB existente en el período t es menor que su tendencia de largo plazo en el período t , con éstos conceptos se consigue captar cuándo se reducen las tasas de crecimiento económico como consecuencia de una economía recalentada Clavijo (2013, p. 269-270).

1.3.1.1. Causas.

Cuando las economías ascienden a tasas por arriba de sus potenciales de un largo plazo, conservar ese desempeño es insostenible y por lo general ocurren derrumbes bruscos en relación al incremento, éste fenómeno no es un problema de coyuntura, por el contrario, se ha demostrado sistemáticamente que en tiempos en que la economía y sus componentes que la impulsan llegan a crecer de manera rápida, la economía tiende a recalentarse y esto puede repercutir en una desaceleración económica Clavijo (2013, p. 261).

Una de las causas más perversas es la expansión monetaria por creación de dinero inorgánico y la reducción de las tasas de interés por debajo de las tasas naturales. Cuando se contrae la oferta monetaria y suben los intereses, eventualmente se tiene lugar la depresión económica, los precios son más elevados, los endeudados no pagan sus préstamos porque se espera que bajen los precios Hayek (2009, p. 108).

Se argumenta que las dificultades financieras son metódicamente prefijadas por burbujas en valores monetarios de activos, ingresos de capital a gran escala y cúspides de crédito Clavijo (2013, p. 264).

1.3.1.2. Microeconomía de demanda

1.3.1.2.1. Mercado.

Se denomina mercado al conjunto de consumidores como también proveedores que mediante interacción real o de potencial, fijan el importe de un servicio (Pindyck & Rubinfeld, 2009, p.8).

1.3.1.2.2. Productores, consumidores y mercados.

La microeconomía estudia la conducta de unidades económicas individuales. Estas unidades son; consumidores, trabajadores, inversores, propietarios de tierra, empresas, cualquier individuo o entidad que desempeñe algún papel la actividad de nuestra economía (Pindyck y & Rubinfeld 2009, p.4).

1.3.1.2.3. *Precios.*

La microeconomía detalla cómo van a fijarse los importes, en una economía que se basa en procedimientos de organización céntrico, el estado es quien fija los precios, en cambio en una economía de mercado, los importes son el resultado de la interacción por parte de clientes, colaboradores y empresas, éstas suceden en mercados y son un conjunto de vendedores y compradores que van a determinar de manera conjunta el importe de un servicio o un bien (Pindyck & Rubinfeld, 2009, p.5).

1.3.1.2.4. *Conducta de consumidores.*

Es una representación de la manera que asignan los compradores su dinero a los diversos servicios o bienes para extender su prosperidad (Pindyck & Rubinfeld, 2009, p.75).

1.3.1.3. *Demanda de mercado e individuo.*

Se consigue la curva de demanda del consumidor por las transiciones de los costos y a la renta de presupuesto, se puede indagar la manera que afecta en su disposición de consumo, cuando los importes de bienes o servicios se incrementa la demanda individual comprará menos (Pindyck & Rubinfeld, 2009, p.125).

Es la correlación que existe entre cantidad demandada y costo de un bien o servicio, si un comprador demanda algo, entonces significa lo que desea, puede pagar, o ha hecho un plan determinado para adquirirlo (Araujo, 2009, p.2).

1.3.1.3.1. *Cantidad demandada.*

En sí es la cantidad que los clientes planifican adquirir en un periodo determinado y a un valor monetario en particular, referida también a un punto específico en la curva de la demanda (Ayala, 2011, p.79).

1.3.1.3. Teoría Macroeconómica

La macroeconomía estudia los agregados económicos, se puede entender con ella el funcionamiento de la economía, así como también obtener políticas económicas a cerca del progreso de la economía, ayuda a tener conocimiento sobre causas del desempleo, recesiones, para reducir los efectos, determina también lo que es la inflación, sus y nos brinda conocimiento para controlar el incremento de los precios De Gregorio (2012, pp. 3-4).

1.3.1.3.1. Medición Económica, Producto Bruto Interno.

Una nación mide su actividad mediante indicadores económicos como el Producto Interno Bruto, que es la representación del valor de producción final de servicios y bienes en una etapa determinada, el pbi es una variable de flujo, por su representación en la cuantía originada en un tiempo. Ésta variable de flujo sólo tiene sentido cuando se refiere a un lapso: exportaciones mensuales, anuales etc. El PBI se mide de tres formas; por el lado del gasto, referido a bienes y servicios, como producto total, también por el valor de producción final de una economía, y también por parte de ingresos De Gregorio (2012, p.14).

1.3.1.3.2. Medición por el lado de Gasto.

Cualesquiera que sean los bienes que una economía origina se gastan, caso contrario si no se vende un producto éste se guarda para venderlo más adelante, de todas maneras esto será un gasto aunque de manera involuntaria. Fórmula $Y = C + I + G + XN$ en la cual Y es pbi, C es significa consumo, I simboliza inversión, G el gasto que hace el gobierno, XN exportaciones netas, que son correspondientes a la diferencia entre exportaciones (X) e importaciones (M). A esto último también es conocido también balanza comercial. $XN = X - M$ De Gregorio (2012, p. 15).

1.3.1.3.3. Medición por el lado de Ingresos.

Por parte de ingresos, las empresas deben pagar a las familias por transferir el capital y el trabajo. Entonces se puede medir el ingreso al capital y al trabajo, no todo eso es el PIB, una parte de los ingresos que están en el valor de los bienes y servicios que las empresas venden se va al gobierno, y correspondiendo a indirectos, el IVA y los específicos. En una economía abierta se agregarían los aranceles De Gregorio (2012, p. 23).

1.3.1.3.4. Medición por el Producto.

Se calcula la elaboración final de bienes y servicios, en la práctica la actividad económica, son separados en distintos sectores y se mide la elaboración final de cada componente, el PBI no mide todo lo que se produce en la economía, mide el valor adherido. El valor en su totalidad de producción, que incluye a los insumos intermedios, se denomina valor bruto de producción, al restar las compras intermedias se logra encontrar el valor adherido. Valor agregado es = al Valor Bruto de la Producción menos - las compras Intermedias De Gregorio (2012, p. 20).

1.3.1.3.5. Índice de precios al consumidor.

En el cuál p_i , t es el importe de un bien i en el tiempo t y A_i es un ponderador asentado de elementos de la canasta. En la práctica lo que se considera es una canasta de bienes de consumo con representatividad De Gregorio (2012, p.30).

1.3.1.4. Econometría

Emplea estadística matemática a datos económicos y así brindar soporte empírico a modelos fundados por economía matemática, de tal manera puede lograrse una obtención sobre resultados numéricos Gujarati y Porter (2009, p.2).

Es definida también como análisis cuantitativo sobre los fenómenos de la economía que tiene base en el desarrollo paralelo de teoría y observación, relacionadas por procesos adecuados sobre derivación Gujarati y Porter (2009, p.2).

Econometría aplicada.

En econometría aplicada se aplican herramientas de econometría teórica para ilustrarse en algunas áreas especiales de economía y negocios, tales como, función manufacturera o productiva, inversión, demanda y oferta Gujarati y Porter (2009, p.11).

1.3.2. Exportación

Exportación es vender servicios o bienes elaborados por una compañía con sede en un país a compradores que radican en otra nación, incluyen cualquier servicio o bien comercializado entre proveedores localizados en un país y clientes ubicados en otro, contienen bienes, servicios así como también propiedad intelectual Daniels (2013, pp.4 83-484).

La exportación es aquél medio común que se valen las corporaciones para comenzar sus diligencias universales, cuando las empresas ingresan al campo de la exportación lo hacen para incrementar sus ventas, conseguir más utilidades y así ganar economías de escala en producción, así como también para que puedan variar sus centros de ventas (Daniels & Radebaugh, p.714).

En cuestiones técnicas no es necesario que un producto salga de un país de manera física para que califique como exportación. Sólo necesita generar ganancias en moneda extranjera para ser reconocida como exportación Daniels (2013, pp. 483-484).

1.3.2.1. Exportación directa.

Significa vender bienes o servicios de manera independiente, cuya ubicación está en mercado doméstico el cual exporta los bienes o servicios a sus agentes en el extranjero y éstos posteriormente lo venderán a los clientes o consumidores finales Daniels (2013, pp. 483-484).

1.3.2.2. Exportación indirecta.

Es la venta de bienes o servicios a un intermediario independiente cuya ubicación está en mercado doméstico, éste intermediario hace la exportación de bienes o servicios a sus agentes extranjeros que posteriormente venden al consumidor final (Daniels, 2013, p.491).

Se denomina exportación indirecta porque el exportador depende el intermediario, de escala global quien es el encargado de supervisar condiciones de venta, marketing, embalaje, distribución, pasos de crédito y también la cobranza (Daniels, 2013, p.491).

Involucra también la utilización de tecnología de información, como el internet que es un medio rápido, de bajo costo y fácil acceso para el comercio internacional, el cual beneficia a pequeñas y grandes empresas para que puedan batallar con todo tipo de mercado internacional o extranjero (Daniels,2013,p.491).

1.3.2.3. Beneficios de las exportaciones.

Mondragón afirma que;

Dentro de los favores de las exportaciones son los ingresos a nuevos mercados que son economías de gran escala por la cual los exportadores pueden aprovechar éstas oportunidades para generar mayores ventas, precios competitivos, se puede incrementar los volúmenes de producción, en realidad se beneficia toda la cadena productiva (s.f. p. 2).

1.3.3. Importaciones.

La Universidad Nacional Autónoma de México introduce el concepto de la importación.

Es una operación por la cual una mercancía extranjera es sometida a la norma e inspección tributaria para que ésta más adelante sea de libre destino en función económica, producción, uso o consumo, éstas son destinadas a los regímenes aduaneros como importación definitiva o importación temporal (UNAM, 2011, pp. 345-346).

1.3.4. Foro de Cooperación Asia Pacífico.

El Autor Carlos Aquino Rodríguez de Asia y Argentina, describe en el El Foro de Cooperación Económica Asia Pacífico que

APEC es el primordial socio comercial para Perú, en 2014 representó un cincuentaisiete por ciento de las exportaciones totales del Perú y un sesenta y tres de las importaciones. Nuestra activa participación en este foro permite el fortalecimiento de las relaciones con Asia Pacífico a través de la suscripción de acuerdos comerciales, lo conforman las economías de Perú, Estados Unidos, México, Chile y Canadá (Aquino, 1998, p.2).

1.3.5. Productos tradicionales y sus características.

Beluche, Díaz, Vergara y Watson (2012, ¶ 2) “Productos Tradicionales y no tradicionales”

Se consideran productos tradicionales como tal, cuando no existe un valor agregado en el proceso de producción y su obtención no es suficientemente importante como para transformar la esencia natural, una de las características es que son productos que se exportan hace décadas. Los principales mercados destino a los que son enviados son los Estados Unidos de América, Canadá, Holanda, e incluso países como Asia como Japón.

1.3.5.1 Importancia .

“Productos y tradicionales no tradicionales” Son de suma importancia para el comercio internacional debido que permiten evaluar el nivel de impacto de la balanza comercial sobre los recursos económicos del país” Beluche, Díaz, Vergara y Watson (2012, ¶ 7).

1.4. Formulación del problema

¿Cuál es el impacto de la desaceleración económica de China en las exportaciones mineras del Perú, periodo 2008-2015?

1.5. Justificación del Estudio

Teniendo en cuenta la desaceleración económica de China, éste trabajo es importante porque permite conocer las causas y consecuencias de la desaceleración económica y su relación con las exportaciones y por ello permite proponer medidas preventivas para el futuro.

Conveniencia. Ésta investigación es relevante de realizar porque sirve de aporte teórico así como también es base para futuras investigaciones donde se buscó determinar cómo la desaceleración económica de China impacta a nuestras exportaciones mineras del Perú.

Relevancia social.

Ésta investigación es importante porque permite conocer las consecuencias sobre desaceleración económica de China y cómo impacta en las exportaciones de la minería del Perú, por ser un tema de efecto dominó que tiene impacto en todos los sectores económicos del Perú.

Implicaciones prácticas.

El desarrollo de la investigación se justifica porque ayuda a conocer a profundidad el tema y problema de la desaceleración económica China y el impacto que tiene en las exportaciones mineras del Perú ya que el sector mencionado es de gran aporte al PBI de nuestro país y además hace una propuesta de prevención a tener en cuenta.

Valor teórico.

Éste trabajo de investigación se desarrollará teniendo en cuenta aspectos teóricos en relación a las variables de investigación.

Utilidad metodológica.

El desarrollo de ésta investigación permite conocer las consecuencias macroeconómicas futuras sobre desaceleración económica y su impacto en las exportaciones de la minería peruana, también servirá instrumento y guía para futuras investigaciones.

1.6. Hipótesis

La desaceleración económica de China ha generado una caída en el volumen de las exportaciones mineras del Perú, periodo 2008-2015.

1.7.Objetivos

Objetivo General

Analizar el impacto de la desaceleración económica de China en las exportaciones mineras del Perú 2008 al 2015.

Objetivos Específicos

1. Describir la demanda de China de productos mineros.
2. Describir la capacidad exportadora de minerales del Perú.
3. Determinar la magnitud del impacto de la desaceleración económica de China sobre las exportaciones mineras del Perú, periodo 2008-2015.

II. MÉTODO

2.1 Tipo de Investigación

Investigación fue descriptivo. Porque el presente estudio se basó en datos confiables sobre las variables desaceleración económica y exportaciones mineras, recogiendo datos de diversas fuentes sometidos a un profundo análisis sin modificación alguna, logrando como resultado la información sobre cada variable, para describir lo que se investiga.

2.2 Diseño de investigación

El diseño de investigación utilizado es no experimental-longitudinal, porque se recolectaron datos del periodo 2008-2015 infiriendo en las consecuencias relacionadas a la hipótesis, sin manipular las variables observándose fenómenos tal cual se presentan en su contexto originario para ser descritos en el desarrollo de ésta investigación.

2.3 Variables, Operacionalización

- Variable dependiente:
- Exportaciones mineras
- Variable independiente
- Desaceleración económica

Operacionalización de Variables

Operacionalización de variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Indicadores	Escala de Medición
Desaceleración Económica	La desaceleración económica es producida cuando la tasa de crecimiento económico se ralentiza en una economía. Las naciones miden el crecimiento económico en métodos de producto interno bruto (PIB), que es el valor total de los bienes y servicios producidos en una economía durante un período específico de tiempo Grimsley (2012. Párr.1).	La desaceleración económica de China se realizó mediante análisis documentario, análisis de datos a través del Banco Mundial, y el Centro de Comercio Internacional. BID	PBI de China variación %	Razón
			Volumen de Importaciones mineras de China Periodo 2008-2015	Nominal
Exportaciones	Exportación es vender bienes o servicios hechos por una compañía con sede en un país a compradores que residen en otro país, éstas exportaciones incluyen cualquier bien o servicio comercializado entre vendedores localizados en un país y compradores ubicados en otro país, las exportaciones incluyen bienes, servicios o propiedad intelectual Daniels (2013, pp. 483-484).	En el presente trabajo las exportaciones mineras estarán referidas a los minerales más importantes que se exportan, siendo estos el cobre, hierro, zinc, plomo Los datos se recogerán del BCRP, SUNAT, SIICEX	Volumen de exportaciones mineras del Perú, 2008-2015.	Nominal
			Volumen de las exportaciones mineras del Perú de de hierro, cobre,	Nominal
			zinc, plomo, molibdeno y estaño, periodo 2008-2015	Nominal

Nota: La tabla presentada desgloza todos los puntos de la operacionalización de variables, la cual contiene los indicadores adecuados para el presente trabajo de investigación.

2.4 Población y muestra

2.4.1. Población.

Serie de datos de la economía China y de las exportaciones totales de minerales del Perú.

2.4.2. Muestra.

Serie de datos de la economía China y de las exportaciones totales de minerales del Perú para el periodo 2008-2015.

2.4.3. Unidad de Análisis.

Datos de la economía China y de las exportaciones mineras del Perú.

2.5 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Tabla 2.2.

Técnicas e instrumentos

Técnica	Instrumento
Análisis documentario	Ficha de registro de datos

2.5.1. Validez.

Para establecer la validez del instrumento se sometió a juicio de 3 expertos en el tema.

Mg. Adrianzén Jiménez, Alex Edmundo

Mg. Lozano Miranda, Lesvia

Mg. Valladares Landa, Ciro

2.6 Métodos de análisis de datos

Para determinar y comprobar los resultados se utilizó estadística descriptiva relacionada a las variables para realizar análisis correlacional en relación a las mismas, analizando y calculando promedios, volúmenes y variaciones porcentuales relacionados directamente con las variables desaceleración económica de China y exportaciones mineras Peruanas.

2.7 Aspectos éticos

En la presente investigación se tuvo en cuenta los siguientes aspectos éticos: el respeto por la propiedad intelectual, la protección a la identidad de los participantes del presente estudio, la honestidad en el desarrollo del tema y en la obtención de resultados.

III. RESULTADOS

3.1. Descripción de la demanda de China de productos mineros

Tabla 3.1.

Demanda China de Productos mineros

Año	Volumen (millones de toneladas)	Variación porcentual
2008	452.5	15.78
2009	639.4	41.32
2010	629.8	-1.50
2011	696.2	10.53
2012	755.0	8.44
2013	832.8	10.30
2014	948.4	13.88
2015	972.0	2.49

Nota: Elaboración propia, información obtenida del Centro de Comercio Internacional, tal como se observa en la tabla, la demanda de China disminuyó -1.5 % en el año 2010 sin embargo en el resto de años registra un crecimiento promedio anual de 13.03%.

Demanda total de China productos mineros, por tipo de mineral, volumen (millones de toneladas)

Tabla 3.2.

Año	Hierro	Var.%	Cobre	Var.%	Zinc	Var.%	Plomo	Var.%	Estaño	Var.%	Molibdeno	Var.%	Tungsteno	Var.%	Total
2008	443.4	15.8	5.2	14.6	2.4	10.6	1.4	13.9	0.01	-65.4	0.005	-64.9	0.010	8.8	452.5
2009	627.8	41.6	6.1	18.2	3.9	61.5	1.6	11.3	0.01	42.6	0.062	1,166.5	0.009	-9.9	639.4
2010	618.5	-1.5	6.5	5.4	3.2	-15.9	1.6	-0.1	0.02	94.4	0.030	-52.0	0.006	-32.7	629.8
2011	685.4	10.8	6.4	-1.3	2.9	-9.4	1.4	-10.0	0.03	45.1	0.015	-48.1	0.009	50.1	696.2
2012	743.4	8.5	7.8	22.6	1.9	-34.2	1.8	25.8	0.03	12.6	0.010	-34.1	0.009	-0.6	755.0
2013	819.1	10.2	10.1	28.6	2.0	3.1	1.5	-17.8	0.10	197.9	0.015	47.2	0.010	8.9	832.8
2014	932.4	13.8	11.8	17.3	2.2	10.2	1.8	21.3	0.18	84.3	0.015	-0.7	0.007	-33.3	948.4
2015	953.2	2.2	13.3	12.7	3.2	48.0	1.9	5.0	0.29	63.7	0.014	-4.9	0.005	-27.4	972.0
Promedio 2008-2015	727.89		8.40		2.72		1.64		0.08		0.02		0.01		740.7
Porcentaje de cada mineral con respecto a la demanda de China	98.23		1.134		0.367		0.21		0.011		0.003		0.001		100.0

Nota: Elaboración propia, información obtenida del Centro del Comercio Internacional. En la tabla observamos que China registra una mayor demanda del mineral de Hierro con (98.3%), le siguen en importancia:

Cobre (1.134 %)	Estaño (0.011%)
Zinc (0.367 %)	Molibdeno (0.003 %)
Plomo (0.221 %)	Tungsteno (0.001%)

3.2 Descripción de la capacidad exportadora de minerales del Perú (millones de toneladas)

Producción de los principales productos mineros del Perú

Tabla 3.3.

Año	Cobre	Var. %	Hierro	Var. %	Zinc	Var. %	Plomo	Var. %	Estaño	Var. %	Molibdeno	Var. %	Total
2008	1.277	7.28	5.16	1.12	1.60	10.96	0.35	4.84	0.039	0.05	0.0167	-0.39	8.441
2009	1.276	-0.05	4.42	-14.38	1.51	-5.60	0.30	-12.36	0.038	-3.93	0.0123	-26.46	7.560
2010	1.247	-2.28	6.04	36.75	1.47	-2.81	0.26	-13.38	0.034	-9.75	0.0170	37.94	9.073
2011	1.235	-0.95	7.01	16.02	1.26	-14.56	0.23	-12.13	0.029	-14.67	0.0191	12.84	9.781
2012	1.299	5.13	6.68	-4.66	1.28	1.98	0.25	8.27	0.025	-14.10	0.0168	-12.28	9.555
2013	1.376	5.92	6.68	-0.06	1.35	5.46	0.27	6.92	0.024	-4.61	0.0181	8.04	9.716
2014	1.378	0.15	7.19	7.66	1.32	-2.65	0.28	4.06	0.023	-2.38	0.0170	-6.19	10.203
2015	1.701	23.46	7.32	1.78	1.42	8.06	0.32	13.88	0.020	-15.56	0.0202	18.42	10.799
Promedio 2008-2015	1.349		6.31		1.40		0.28		0.029		0.0172		9.39
Porcentaje de cada mineral con respecto a la producción de los minerales	14.360		67.23		14.92		2.99		0.307		0.1827		100.0

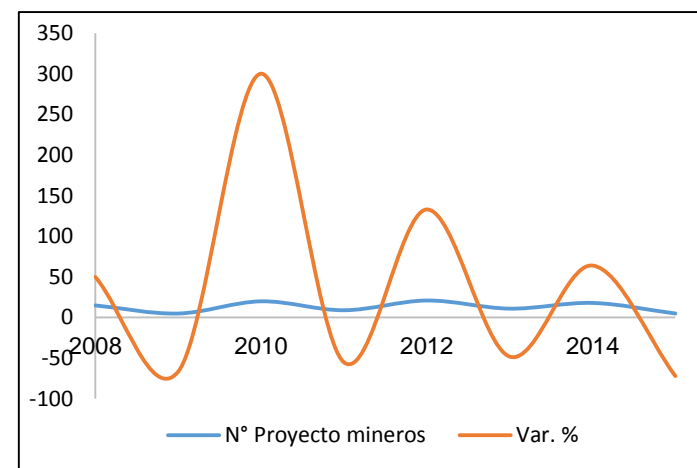
Nota: Elaboración propia, Información obtenida del Ministerio de Energía y Minas. En la tabla observamos que Perú registra registra una mayor producción del mineral de Hierro con (67.23%), le siguen en importancia:

Cobre (14.360 %) Estaño (0.307 %)
 Zinc (14.92 %) Molibdeno (0.1827%)
 Plomo (2.99 %)

Proyectos mineros del Perú periodo 2008-2015

Tabla 3.4

Año	N° Proyecto mineros	Var. %
2008	15	50
2009	5	-66.6
2010	20	300
2011	9	-55
2012	21	133
2013	11	-48
2014	18	64
2015	5	-72



Nota: Elaboración propia, información obtenida del Ministerio de Energía y Minas. En la tabla se observan los proyectos mineros del Perú, para año 2010 20 proyectos mineros,, en el año 2008 15 proyectos mineros, en el año 2012 21 proyectos mineros.

3.3. *Determinación la magnitud del impacto de la desaceleración económica de China sobre las exportaciones mineras del Perú, periodo 2008-2015.*

Tabla 3.4

Año	PBI China Var.%	Volumen Exportaciones mineras (miles de toneladas)	Var.Porc.%
2008	9.6	8541.1	10
2009	9.2	9135.6	7
2010	10.6	8527.5	-6.7
2011	9.5	8586.2	0.7
2012	7.8	8698.7	1.3
2013	7.7	8079.2	-7.1
2014	7.3	7338.4	-9.2
2015	6.9	7871.6	7.3

Nota: Elaboración propia, información obtenida del Banco Central de Reserva del Perú En la tabla se aprecia la disminución en el volumen de las exportaciones mineras del Perú, en los periodos 2010 con -6.7% , en el año 2013 con -7.1 % y en el año 2014 con -9.2% coincidiendo éstos últimos años con la disminución del crecimiento económico de China.

Variación porcentual del PBI de China vs total de exportaciones mineras del Perú.

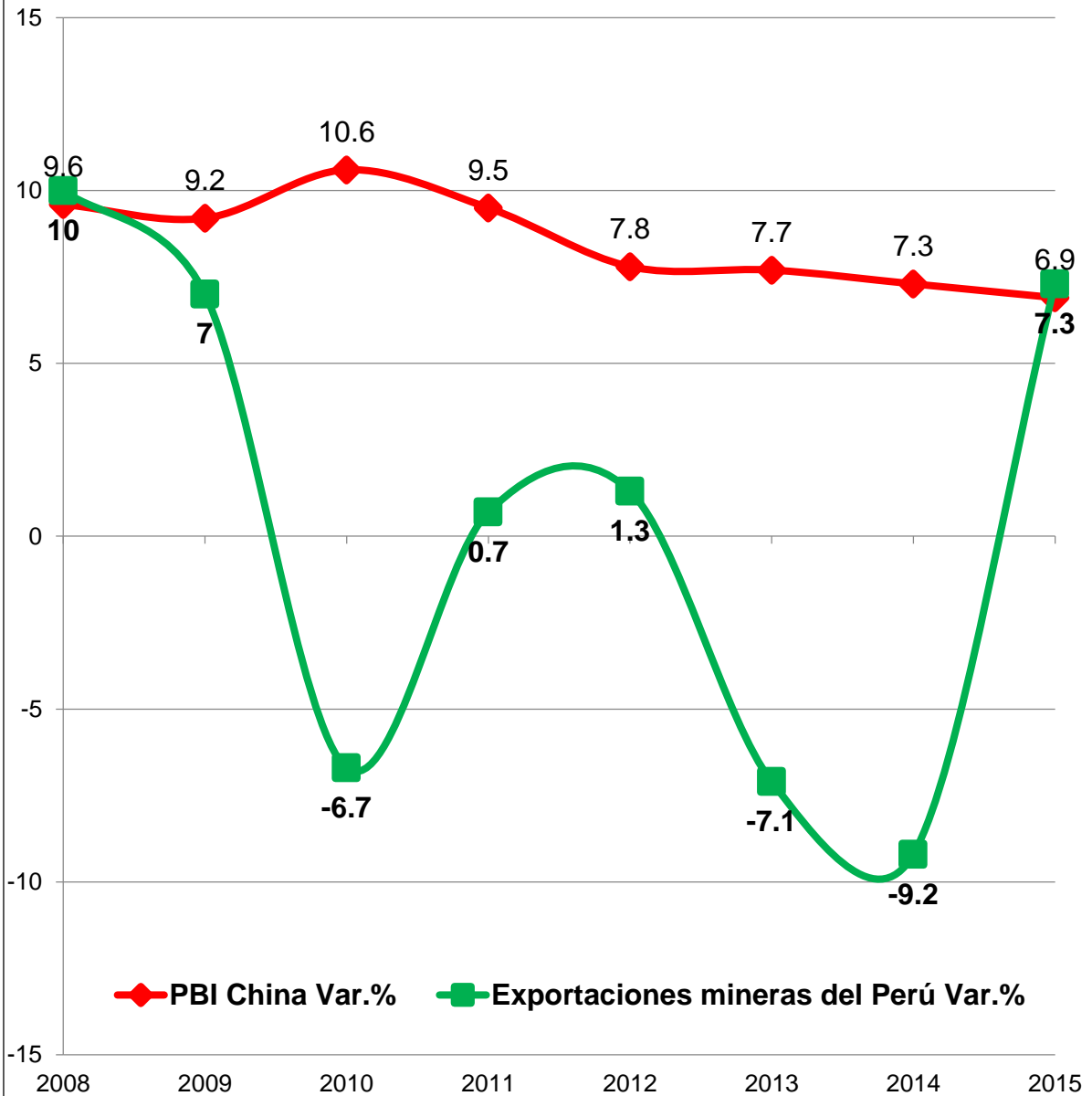


Figura 3.1 En la figura se aprecia que la disminución del crecimiento económico de China ha impactado negativamente en el volumen exportado de minerales del Perú en los periodos 2010 con -6.7% en el año 2013 con -7.1% y en el año 2014 en -9.2%.

Variación porcentual del PBI de China vs Exportaciones de Cobre

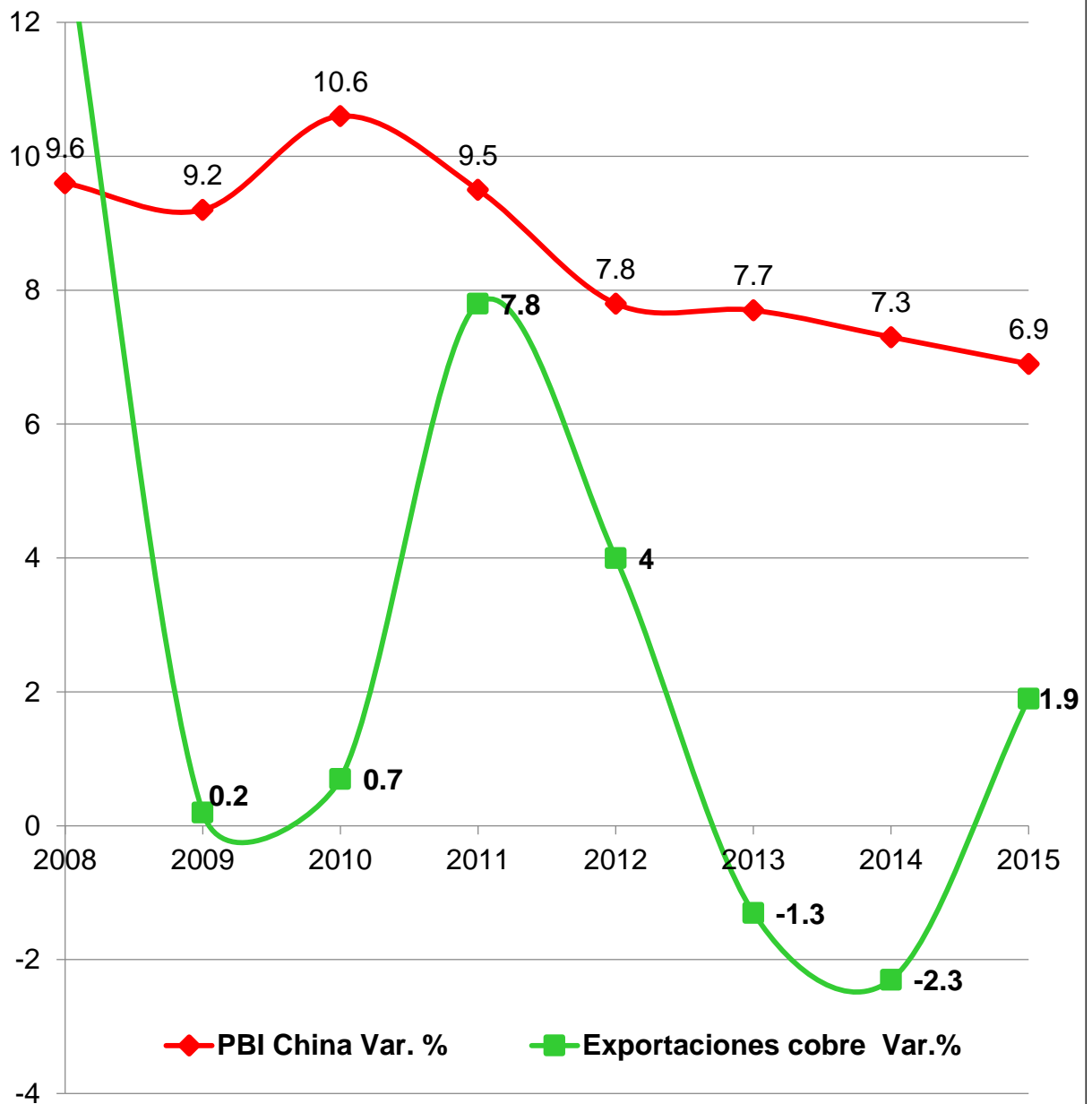


Figura 3.2 En la figura se aprecia que durante el periodo 2013 2009 hay una disminución del volumen de las exportaciones de cobre -1.3% y en el periodo 2014 de -2.3%.

Variación porcentual del PBI de China vs Exportaciones de Zinc

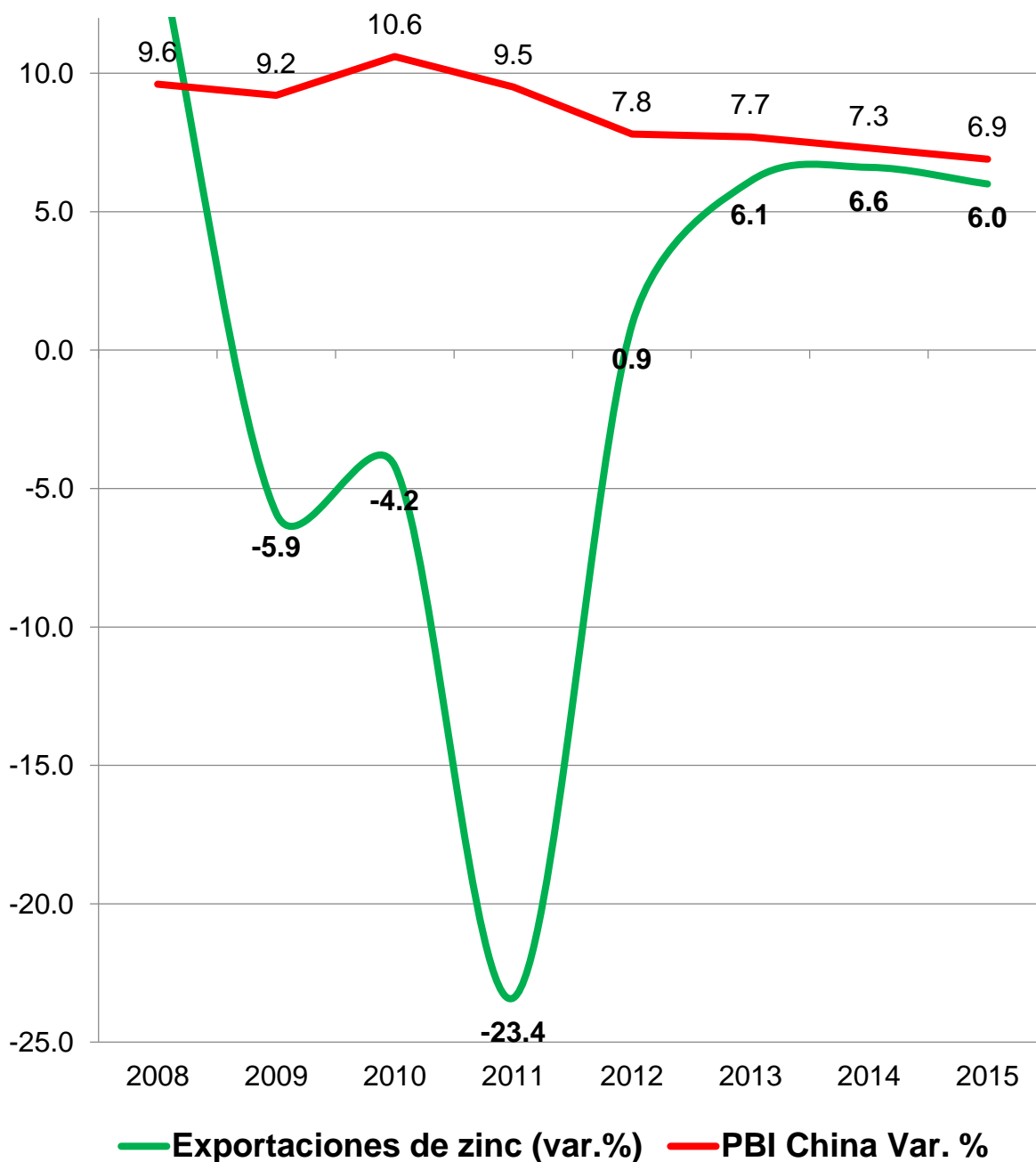


Figura 3.3 La figura muestra que en el año 2009 hay una disminución del volumen de las exportaciones de zinc en -5.9% y al año 2011 también muestra el mismo comportamiento, disminuye a -23.4% en los mismos periodos el crecimiento económico de China disminuye a a 9.2% y al año 2011 a -9.5%.

Variación porcentual del PBI de China vs Exportaciones de Hierro

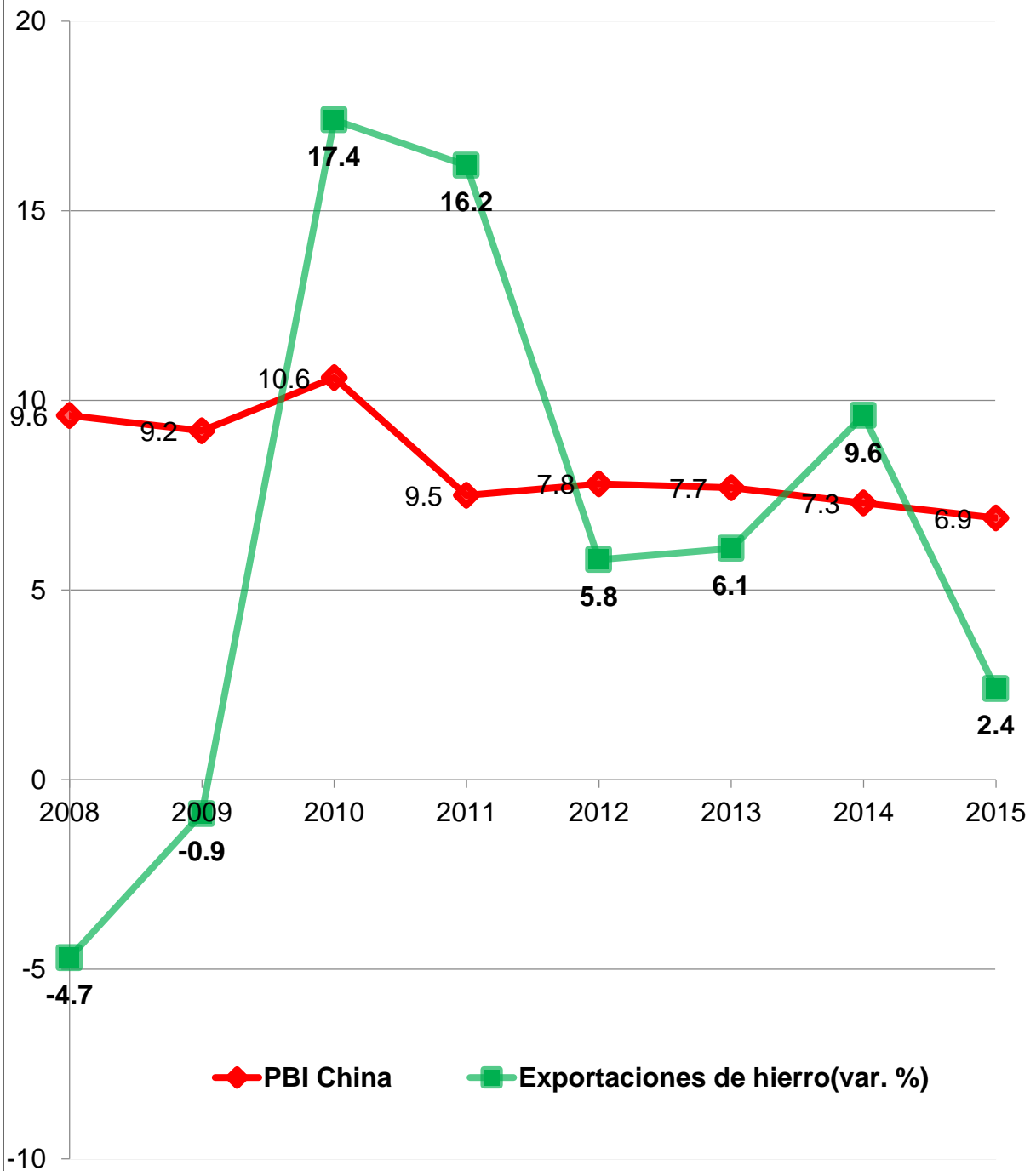


Figura 3.4 En la figura se puede apreciar que las exportaciones de hierro disminuyeron a -4.7% en el periodo 2008 y -0.9% en el año 2009 lo cuál indica que la disminución del crecimiento económico de China sólo impacta en dicho periodo de tiempo.

Variación porcentual del PBI de China vs Exportaciones de Plomo

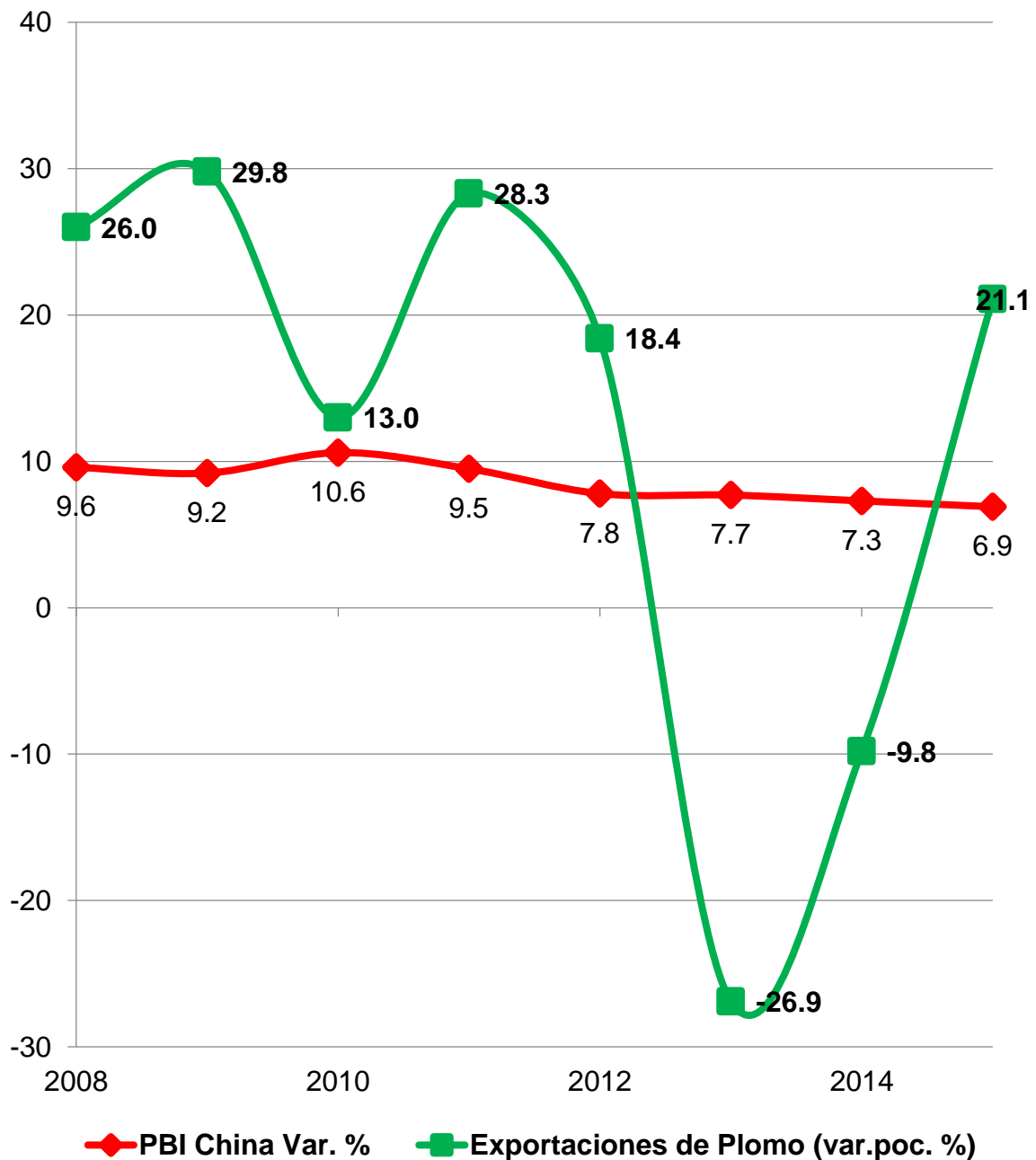


Figura 3.5 En la figura se puede apreciar que hubo una disminución del volumen exportado de plomo en el año 2013 de -26.9% y también año 2014 con -9.8%, años en los cuáles también economía de China disminuye su crecimiento a 7.7% en al año 2012 y a 7.3% durante año

3.1 Contratación de Hipótesis.

La hipótesis planteada “ La desaceleración económica de China ha generado una caída en el volumen de las exportaciones mineras del Perú, periodo 2008-2015”
Son: Desaceleración económica de China y exportaciones mineras del Perú, indica que existe caída en el volumen de las exportaciones mineras del Perú en el año 2010 a -6.7 %, en el año 2013 a -7.1%, al año 2014 en -9.2% coincidiendo éstos últimos años con la disminución del crecimiento económico de China, Por tal motivo se acepta la hipótesis planteada la desaceleración económica de China ha generado una caída en el volumen de las exportaciones mineras del Perú, periodo 2008-2015.

IV. DISCUSIÓN

4.1. Discusión de resultados

De acuerdo a los resultados obtenidos en la presente investigación denominada desaceleración económica de China y su impacto en las exportaciones mineras del Perú, periodo 2008-2015, se encuentra disminución de las exportaciones del Perú del mineral plomo en el año 2013 de -26.9% y también en el periodo 2014 con -9.8%, años en los cuáles también economía de China disminuye su crecimiento a 7.7% en el año 2012 y a 7.3% durante año 2014, también se encuentra caída del volumen de las exportaciones de cobre -1.3% y en el periodo 2014 de -2.3%. Éstos resultados concuerdan con la investigación de (Quintana) 2010) en su investigación “Las exportaciones del Consejo de Cooperación para los Estados Árabes del sufren la desaceleración económica China” donde concluye que las exportaciones a China han estado en contracción desde febrero y están cayendo alrededor del 10% sobre la base anual, también afirma que Arabia exportó un 6% menos en los doce meses que culminaron en Junio. Éstos resultados son reforzados por Grimsley (2012. Párr.1). Afirma que la desaceleración económica se produce cuando la tasa del crecimiento económico se ralentiza en una economía y que las naciones miden el crecimiento económico en métodos de producto bruto interno, durante un periodo de tiempo específico.

De acuerdo a los resultados obtenidos en la presente investigación, encontramos que el volumen de las exportaciones del Perú de hierro disminuyeron a -4.7% en el periodo 2008 y -0.9% en el año 2009, periodos en los cuáles China disminuye su crecimiento económico, en el año 2008 registra un PBI de 9.6 % y en el año 2009 registra un PBI de 9.5%. Éstos resultados concuerdan con la investigación de (Tyson, Kenan y Hou) 2014 Shockwatch Bulletin Developing countries and the slowdowns in China, afirmando que: los riesgos del sistema financiero serán desplegados en China y que éste proceso creará un arrastre sobre el crecimiento del PBI de China y que los países que son vulnerables son los que tienen una alta proporción de las exportaciones totales que van a China con concentraciones de exportación en materias extractivas, productos agrícolas y fabricación. Por ello ésta desaceleración en la economía China viene afectando a los productos mineros

como el cobre, hierro, zinc y plomo por ser productos para la fabricación industrial de China. Éstos resultados son reforzados por el autor Clavijo (2013, p. 264). Quien afirma que las desaceleraciones económicas captan eventos relacionados a crisis y son de naturaleza frecuente, también contienen información sobre periodos de la economía.

En nuestros resultados obtenidos en la presente investigación encontramos disminución del crecimiento económico de China a 9.2 % en el año 2009, y en el año 2011 en 9.5%, también encontramos disminución del volumen de las exportaciones del Perú del mineral zinc en -5.9% en el año 2009, -4.2% al año 2010, y -23.4% y al año 2011 -23.4%. Esto concuerda con la investigación de (Serrano y Suma) afirmando que la desaceleración de la economía de Brasil es explicada por la tasa de crecimiento menor en los componentes internos de la demanda y que éstas tasas de crecimiento más bajas de la demanda interna son principalmente el resultado de los cambios en la orientación de la política macroeconómica, más los cambios en el comercio exterior o condiciones financieras. Éstos resultados son reforzados por el autor Clavijo (2013, p. 269-270). Afirma que Existe desaceleración económica cuando el crecimiento del PIB existente en el período t es menor que su tendencia de largo plazo en el período t , cuándo se reducen las tasas de crecimiento económico como consecuencia de una economía recalentada.

En nuestros resultados obtenidos encontramos disminución del volumen de las exportaciones del Perú del mineral plomo en el año 2013 de -26.9% y también en el periodo 2014 con -9.8%, años en los cuáles también economía de China disminuye su crecimiento a 7.7% en al año 2012 y a 7.3% durante año 2014. Esto concuerda con la investigación de (Mendoza 2013) afirmando que una porción importante relacionada a la actividad de manufactura en México tiene dependencia del mercado de Estados Unidos y que las recesiones económicas que sufrió el país norteamericano a inicio del 2000 han afectado su comportamiento, además del incremento de manufactura de China que ha contribuido a la desaceleración del crecimiento de las Exportaciones manufactureras de México. Éstos resultados son reforzados por el autor Clavijo (2013, p. 261). Afirma que en tiempos en que la economía y sus componentes que la impulsan llegan a crecer de manera rápida, la economía tiende a recalentarse y esto puede repercutir en una desaceleración económica.

V. CONCLUSIONES

Conclusiones

3.1 Descripción de la demanda de China de productos mineros

- Se encuentra que la demanda de China disminuyó -1.5 % en el año 2010 sin embargo en el resto de años registra un crecimiento promedio anual de 13.03%.
- Se concluye que la mayor demanda de China por tipo de mineral, es el Hierro con (98.3%), le siguen en importancia, Cobre (1.134 %), Zinc (0.367 %), Plomo (0.221%), Estaño (0.011%), Molibdeno y Tungsteno (0.001%).
- Se afirma que la mayor demanda de China del mineral de Hierro por tipo de país es de Australia (63.8%), le siguen en importancia los países de Brasil (26.1%), Sudáfrica (6.2 %), Ucrania (2.4%), y Perú (1.5 %).

3.2 Descripción de la capacidad exportadora de minerales del Perú

- Se afirma que Perú tiene una mayor producción del mineral de Hierro con (67.23%), le sigue el Cobre con (14.360 %), Zinc (14.92 %), Plomo (2.99 %), Estaño (0.307 %) y Molibdeno (0.1827%), también se concluye que Perú tiene capacidad exportadora de minerales porque a través del tiempo ha obtenido 15 proyectos mineros al 2008, 20 proyectos mineros en el año 2010, y 21 proyectos mineros al año 2012

3.3. Determinar la magnitud del impacto de la desaceleración económica de China en las exportaciones mineras del Perú.

- Existe caída en el volumen de las exportaciones mineras del Perú, en los periodos 2010 con -6.7%, en el año 2013 con -7.1 % y en el año 2014 con -9.2% coincidiendo éstos últimos años con la disminución del crecimiento económico de China, en los periodos no mencionados no se muestra disminución del volumen exportado.
- El volumen de las exportaciones del Perú de Hierro disminuyeron a -4.7% en el periodo 2008 y -0.9% en el año 2009, el año 2009, existe disminución del volumen de las exportaciones Cobre -1.3% en el año 2013 y al año 2014 a -2.3%.

- Existe disminución del volumen de las exportaciones del Perú de Zinc en -5.9% y al año 2011 también muestra el mismo comportamiento, disminuye a -23.4% en los mismos periodos el crecimiento económico de China disminuye a a 9.2% y al año 2011 a -9.5 %.
- Existe una caída del volumen de las exportaciones del Perú de cobre -1.3% y en el periodo 2014 de -2.3%.
- Se encuentra disminución de las exportaciones del Perú del mineral plomo en el año 2013 de -26.9% y también en el periodo 2014 con -9.8%, años en los cuáles también economía de China disminuye su crecimiento a 7.7% en al año 2012 y a 7.3% durante año 2014.

VI. RECOMENDACIONES

Recomendaciones

1. Se recomienda buscar nuevos nichos de mercado para las exportaciones de los minerales peruanos, ya que China es el principal socio comercial.
2. Se recomienda al estado impulsar la industria de la minería peruana con tecnología que permita el desarrollo sostenible y sustentable de nuestro país.
3. Es necesario que las empresas que realizan sus actividades en el país tomen medidas preventivas laborales para que sus actividades productivas no se vean afectadas.
4. Se recomienda utilizar herramientas de inteligencia comercial para analizar los precios, valores y volúmenes de los países que exportan e importan, y al mismo tiempo evaluar la coyuntura internacional, para que éstas desaceleraciones no tomen por sorpresa al país.

VII. REFERENCIAS

Referencias Bibliográficas

- Ayala H. (2011). *La economía como ciencia, objeto y categorías fundamentales*, recuperado de http://www.uaeh.edu.mx/docencia/P_Presentaciones/tepeji/administracion/documentos/tema/Microeconomia.pdf.
- Aquino C. (1998). ¿Qué es el Apec y qué significa para el Perú? Recuperado de <http://www.asiayargentina.com/pdf/233-quees.pdf>.
- Beluche, V. Díaz, D. & Vergara, R. (2012). Productos Tradicionales Y No Tradicionales Recuperado de <https://prezi.com/mhqsdgstrp7p/productos-tradicionales-y-no-tradicionales/>.
- Banco Central de Reserva del Perú (2016) Balanza Comercial recuperado de <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/mensuales/balanza-comercial#no-back-button>
- Banco Mundial (2016) Indicadores de desarrollo mundial, recuperado de http://databank.bancomundial.org/data/reports.aspx?Code=CHN&id=556d8fa6&report_name=Popular_countries&populartype=country&ispopular=y
- Clavijo M. (2013). Desaceleración económica e inflación de activos financieros en Colombia, recuperado, <http://www.scielo.org.co/pdf/dys/n72/n72a08.pdf> .
- Daniels & Radebaugh (2013). Capítulo II recuperado de http://caterina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lad/lizarraga_t_d/capitulo2.pdf.
- De Gregorio J. (2012). *Macroeconomía Teoría y Políticas* (1°. Ed.). Chile Santiago. : Pearson.
- (Economic Slowdown 2012). recuperado <http://financial-dictionary.thefreedictionary.com/Economic+Slowdown>.
- Gujarati, D. & Porter, D. (2009). *Econometría* (5°. Ed.). México: Mc.Graw Hill.

Gutierrez R. (2004). Walt W. Rostow: Requiem por un historiador económico, (Vol. 10). México: Toluca.

Gutierrez R. (2004). Walt W. Rostow: Requiem por un historiador económico, (Vol. 10). México: Toluca.

Mashayekhi M. (2013). Impact of the Global Slowdown on India's exports and Employment. New York-Geneva.

Mendoza, J. (2013). *El efecto de las exportaciones chinas hacia Estados Unidos en la demanda de empleo del sector manufacturero en México 2004-2012*. México (Vol. 7°). México Colima: EBSCO

Ministerio de Energía y Minas (2016) Estadísticas Recuperado de <http://www.minem.gob.pe/estadisticaSector.php?idSector=1&idCategoria=10&pagina=2>

Mondragón V. (2005), *DDE. Diario del Exportador, beneficios y errores de la exportación*. Recuperado de <http://www.diariodelexportador.com/2015/07/beneficios-y-errores-de-la-exportacion.html>

Pyndick F. y Rubinfeld D. (2009). *Microeconomía México*.: Pearson.

Quintana, F. (2010). *GCC exports to suffer from Chinese economic deceleration*. China Hong Kong.

Serrano F. & Summa R. (2015). *Aggregate Demand and the Slowdown of Brazilian Economic Growth from 2011-2014*. Washington Dc.

Tyson J. Kenan J. & Hou Z. (2014) Shockwatch Bulletin Developing countries and the slowdowns in China. United Kingdom.

Centro de Comercio Internacional (2016) Recuperado de http://trademap.org/Country_SelProductCountry_TS.aspx

ANEXOS

Anexo1 Instrumento

Anexo2 Validación Matriz Comparativa-ficha de registro de datos
FICHA DE VALIDACIÓN

Título.: Desaceleración económica de China y su impacto en las exportaciones mineras del Perú, periodo 2008-2015.

Apellidos y nombres:

.....

Grado académico:

.....

Matriz comparativa- desaceleración económica de China y su impacto en las exportaciones mineras del Perú, periodo 2008-2015.

Variables	Desaceleración Económica China	Exportaciones mineras Perú
Indicadores	PBI (variación %)	
	Volumen de Importaciones mineras de China Periodo 2008-2015	

Nota: Elaboración propia

Tabla 1:

Matriz comparativa, indicadores económicos de China con Perú, para conocer el impacto de la desaceleración económica de China en las exportaciones mineras del Perú, periodo 2008-2015.

Año	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Indicador Económico CHINA									
PBI de China (variación porcentual)									
Volumen total de Importaciones mineras de China Periodo 2008-2015									

Nota: Elaboración propia.

Tabla 2.

Para obtener información fidedigna sobre los volúmenes en miles de toneladas así conocer *el impacto de la desaceleración económica de China en las exportaciones mineras del Perú, periodo 2008-2015*

Año	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Series de datos de Exportaciones mineras del Perú									
Volumen de hierro exportado en (miles de toneladas)									
Volumen de cobre exportado en (miles de toneladas)									
Volumen de zinc exportado en (miles de toneladas)									
Volumen de plomo exportado en (miles de toneladas)									

Nota:

Elaboración propia

Firma:

FICHA DE VALIDACIÓN

Título:

Desaceleración económica de China y su impacto en las exportaciones mineras del Perú, periodo 2008 al 2015.

Apellidos y nombres:

Adrianzén Jiménez, Alex Edmundo

Grado académico:

Magister

Matriz comparativa- desaceleración económica de china y su impacto en las exportaciones tradicionales mineras peruanas al 2016

Variables	Desaceleración Económica	Exportaciones tradicionales mineras
		Volumen de exportaciones de Cobre
		Volumen de exportaciones de Plata
	Tasa de crecimiento	Volumen de exportaciones de Zinc
	Tasa de inflación	Volumen de exportaciones de Oro
Indicadores	PBI	Valor monetario de las principales exportaciones mineras tradicionales al 2016
	IPC	

Nota: Elaboración Propia

Tabla N° 3. Para conocer el valor monetario de las importaciones de minería que realiza China de Perú periodo 2008 al 2015.

Año / Total Anual	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Indicadores									
Productos De minería Del Perú									
Cobre									
Plata									
Zinc									
Oro									

Nota: Elaboración propia.

Fecha: 16-06-2016

Firma: _____

Ms Alex Adrián Jiménez
27715721

FICHA DE VALIDACIÓN

Título:

Desaceleración económica de China y su impacto en las exportaciones mineras del Perú, periodo 2008 al 2015.

Apellidos y nombres:

Lozano Miranda, Lesvia

Grado académico:

Magister

Matriz comparativa- desaceleración económica de china y su impacto en las exportaciones tradicionales mineras peruanas al 2016

Variables	Desaceleración Económica	Exportaciones tradicionales mineras
Indicadores	Tasa de crecimiento Tasa de inflación PBI IPC	Volumen de exportaciones de Cobre Volumen de exportaciones de Plata Volumen de exportaciones de Zinc Volumen de exportaciones de Oro Valor monetario de las principales exportaciones mineras tradicionales al 2016

Nota: Elaboración Propia

Tabla N° 3. Para conocer el valor monetario de las importaciones de minería que realiza China de Perú periodo 2008 al 2015.

Año / Total Anual	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Indicadores									
Productos De minería Del Perú									
Cobre									
Plata									
Zinc									
Oro									

Nota: Elaboración propia.

Fecha:

Firma: 
DUE - 17932960

Tablas y figuras

3.1. Descripción de la demanda de China de productos mineros

Tabla 3.1.

Demanda China de Productos mineros

Año	Volumen (millones de toneladas)	Variación porcentual (%)
2008	452.5	15.78
2009	639.4	41.32
2010	629.8	-1.50
2011	696.2	10.53
2012	755.0	8.44
2013	832.8	10.30
2014	948.4	13.88
2015	972.0	2.49

Nota: Elaboración propia, información obtenida del Centro de Comercio Internacional. Tal como se observa en la tabla, la demanda de China disminuyó -1.5 % en el año 2010 sin embargo en el resto de años registra un crecimiento promedio anual de 13.03%.

Demanda total de China productos mineros, por tipo de mineral, volumen (millones de toneladas)

Tabla 3.2.

Año	Hierro	Var. %	Cobre	Var. %	Zinc	Var. %	Plomo	Var. %	Estaño	Var. %	Molibdeno	Var. %	Tungsteno	Var. %	Total
2008	443.4	15.8	5.2	14.6	2.4	10.6	1.4	13.9	0.01	-65.4	0.005	-64.9	0.010	8.8	452.5
2009	627.8	41.6	6.1	18.2	3.9	61.5	1.6	11.3	0.01	42.6	0.062	1,166.5	0.009	-9.9	639.4
2010	618.5	-1.5	6.5	5.4	3.2	-15.9	1.6	-0.1	0.02	94.4	0.030	-52.0	0.006	-32.7	629.8
2011	685.4	10.8	6.4	-1.3	2.9	-9.4	1.4	-10.0	0.03	45.1	0.015	-48.1	0.009	50.1	696.2
2012	743.4	8.5	7.8	22.6	1.9	-34.2	1.8	25.8	0.03	12.6	0.010	-34.1	0.009	-0.6	755.0
2013	819.1	10.2	10.1	28.6	2.0	3.1	1.5	-17.8	0.10	197.9	0.015	47.2	0.010	8.9	832.8
2014	932.4	13.8	11.8	17.3	2.2	10.2	1.8	21.3	0.18	84.3	0.015	-0.7	0.007	-33.3	948.4
2015	953.2	2.2	13.3	12.7	3.2	48.0	1.9	5.0	0.29	63.7	0.014	-4.9	0.005	-27.4	972.0
Promedio 2008-2015	727.89		8.40		2.72		1.64		0.08		0.02		0.01		740.7
Porcentaje de cada mineral con respecto a la demanda de China	98.23		1.134		0.367		0.21		0.011		0.003		0.001		100.0

Nota: Elaboración propia información obtenida del Centro del Comercio Internacional. En la tabla observamos que China registra una mayor demanda del mineral de Hierro con (98.3%), le siguen en importancia:

Cobre (1.134 %) Estaño (0.011%)
 Zinc (0.367 %) Molibdeno (0.003 %)
 Plomo (0.221) Tungsteno (0.001%) .

Demanda de hierro de China, por país de procedencia, volumen (millones de toneladas)

Tabla 3.3

Año	Australia	Var.%	Brasil	Var.%	Sudafrica	Var.%	Ucrania	Var.%	Peru	Var.%	Total
2008	183.3	26.0	100.6	3.1	14.5	18.7	4.6	101.8	5.3	10.9	308.4
2009	261.9	42.9	142.4	41.5	34.1	135.0	11.6	152.1	6.0	12.9	456.0
2010	265.3	1.3	130.8	-8.1	29.5	-13.4	11.6	0.5	7.4	23.0	444.7
2011	296.2	11.7	142.7	9.1	36.1	22.1	12.5	7.4	9.7	30.3	497.2
2012	351.4	18.6	164.2	15.1	40.6	12.6	16.2	29.9	9.2	-4.8	581.6
2013	416.8	18.6	155.0	-5.6	43.0	5.9	15.6	-3.8	10.7	16.7	641.2
2014	548.2	31.5	170.9	10.2	43.6	1.3	18.5	18.6	10.3	-3.8	791.5
2015	607.6	10.8	191.7	12.2	45.4	4.1	20.2	9.1	10.7	3.8	875.6
Promedio	366.3		149.8		35.9		13.9		8.7		574.5
Porcentaje de cada país con respecto a la demanda de China	63.8		26.1		6.2		2.4		1.5		100.0

Nota: Elaboración propia, información obtenida del Centro de Comercio Internacional. En la tabla observamos China registra una mayor demanda del mineral de Hierro de Australia (63.8%), le siguen en importancia:

Brasil (26.1%) Ucrania (2.4%)
 Sudafrica (6.2 %) Perú (1.5 %)

Demanda de cobre de China, por país de procedencia volumen (millones de toneladas)

Tabla 3.4

Año	Chile	Var. %	Perú	Var. %	Mongolia	Var. %	Australia	Var. %	Total
2008	1.5	14.2	0.9	-8.5	0.5	-3.5	0.6	56.8	3.5
2009	1.4	-9.1	1.0	3.7	0.5	-3.0	0.7	28.1	3.5
2010	1.8	31.1	0.9	-8.3	0.5	-0.3	0.6	-20.6	3.8
2011	1.4	-21.1	1.0	13.7	0.5	-1.0	0.6	3.6	3.5
2012	1.9	32.0	1.5	46.7	0.5	5.1	0.6	4.9	4.5
2013	2.8	50.7	1.9	28.9	0.6	5.8	0.9	46.7	6.2
2014	2.9	3.6	2.0	5.5	1.3	129.5	1.0	7.7	7.2
2015	3.7	27.3	2.7	31.1	1.4	4.8	0.9	-11.4	8.7
Promedio	2.2		1.5		0.7		0.7		5.11
Porcentaje de cada país con respecto a la demanda de China %	42.8		29.0		14.4		13.9		100

Nota: Elaboración propia, información obtenida del Centro del Comercio Internacional. En la tabla observamos China registra una mayor demanda del mineral de Cobre de Chile (42.8%), le siguen en importancia:

- Perú (29.0%)
- Mongolia (14.4 %) y
- Australia (2.4%)

Demanda de zinc por país de procedencia volumen (millones de toneladas)

Tabla 3.5

Año	Australia	Var. %	Perú	Var. %	Rusia	Var. %	Bolivia	Var. %	Total
2008	0.82	23.0	0.510	269.9	0.006	0.78	0.005	-6.2	1.342
2009	1.09	32.9	0.931	82.5	0.031	413.50	0.02	262.4	2.071
2010	1.01	-7.7	0.820	-12.2	0.082	162.18	0.02	-11.0	1.924
2011	1.11	10.1	0.498	-39.3	0.093	12.91	0.02	-0.4	1.714
2012	0.70	-36.8	0.197	-60.3	0.114	23.62	0.01	-32.4	1.023
2013	0.81	15.3	0.367	85.9	0.021	-81.29	0.01	29.1	1.210
2014	0.85	5.0	0.592	61.4	0.002	90.96	0.04	211.6	1.485
2015	1.27	50.2	0.930	57.0	0.115	5830.0	0.09	102.3	2.404
Promedio	0.96		0.61		0.06		0.03		1.64
Porcentaje de cada país con respecto a la demanda de China %	58.14		36.78		3.53		1.56		100.0

Nota: Elaboración propia, obtención obtenida del Centro del Comercio Internacional. En la tabla observamos China registra una mayor demanda del mineral de Zinc de Australia (58.14%), le siguen en importancia:

Perú (36.78 %)

Rusia (3.53 %)

Bolivia (1.56%).

Demanda de plomo por país de procedencia, volumen (millones de toneladas)

Tabla 3.6

Año	Estados Unidos	Var.%	Australia	Var.%	Perú	Var.%	Rusia	Var.%	Total
2008	0.26	16.68	0.13	-1.10	0.22	15.85	0.09	23.78	0.70
2009	0.27	5.18	0.15	14.53	0.33	48.80	0.12	34.85	0.87
2010	0.28	0.13	0.20	33.18	0.34	2.59	0.11	-6.61	0.92
2011	0.17	-37.91	0.12	-37.82	0.25	-26.67	0.16	43.37	0.70
2012	0.24	37.82	0.15	26.02	0.29	18.41	0.22	34.45	0.90
2013	0.22	-8.22	0.14	-6.43	0.10	-64.04	0.22	-0.50	0.68
2014	0.31	44.01	0.32	119.97	0.10	-4.62	0.16	-27.70	0.89
2015	0.34	10.44	0.28	-10.90	0.23	133.12	0.19	23.75	1.05
Promedio	0.26		0.19		0.23		0.16		0.83
Porcentaje de cada país con respecto a la demanda de China %	31.15		22.34		27.68		18.82		100.0

Nota: Elaboración propia, información obtenida del Centro de Comercio Internacional. En la tabla observamos China registra una mayor demanda del mineral de Plomo de Estados Unidos (31.15%), le siguen en importancia:

Australia (36.78 %)

Perú (27.68 %)

Rusia (18.82%)

Demanda de estaño por país de procedencia, volumen (millones de toneladas)

Tabla 3.7

Año	Myanmar	Var. %	Bolivia	Var. %	Lao, Republica DemocratICA Popular	Var. %	Total
2008	0.001	-92.71	0.002	-35.21	0.000210	0.48	0.003547
2009	0.002	56.12	0.006	160.38	0.000215	2.38	0.007685
2010	0.007	306.74	0.007	17.41	0.000409	90.23	0.014460
2011	0.021	177.97	0.004	-38.56	0.000801	95.84	0.025507
2012	0.020	-1.49	0.007	76.72	0.000946	18.10	0.028469
2013	0.089	338.34	0.003	-63.10	0.001029	8.77	0.092786
2014	0.173	94.43	0.00029	-89.23	0.001478	43.63	0.175001
2015	0.286	64.86	0.001	267.48	0.002037	37.82	0.288681
Promedio	0.075		0.004		0.000891		0.0795
Porcentaje de cada pais con respecto a la demanda de China %	94		5		1		100.0

Nota: Elaboración propia, información obtenida del Centro de Comercio Internacional. En la tabla observamos China registra una mayor demanda del mineral de Estaño de Myanmar (94%), le siguen en importan

Bolivia (5%)

Lao (1%)

Demanda de molibdeno por país de procedencia, volumen (millones de toneladas)

Tabla 3.8

Año	Chile	Var.%	Mongolia	Var.%	Perú	Var.%	Estados Unidos	Var.%	Total
2008	0.0008	-74	0.0023	43.1	0.0002	-90.5	0.0001	-71.6	0.0034
2009	0.0276	3,257	0.0043	88.4	0.0021	839.7	0.0109	9,623.2	0.0449
2010	0.0102	-63	0.0024	-43.5	0.0002	-88.6	0.0094	-14.0	0.0222
2011	0.0046	-55	0.0008	-67.6	0	-100.0	0.0045	-51.8	0.0099
2012	0.0035	-24	0.0005	-42.0	0.000001	No existe	0.0036	-20.3	0.0076
2013	0.0042	20	0.0022	374.3	0.000105	10,400.0	0.0030	-18.0	0.0094
2014	0.0056	32	0.0031	45.4	0.0013	1,099.0	0.0016	-44.3	0.0116
2015	0.0056	-1	0.0035	13.0	0.0012	-8.5	0.0011	-32.6	0.0114
Total	0.0622		0.0191		0.0051		0.0342		0.1205
Promedio	0.0078		0.0024		0.0006		0.0043		0.0301
Porcentaje de cada país con respecto a la demanda de China %	52		16		4		28		100

Nota: Elaboración propia, información obtenida del Centro de Comercio Internacional. En la tabla observamos China registra una mayor demanda del mineral de Molibdeno de Chile (52%), le siguen en importancia:

- Mongolia (16%)
- Estados Unidos (28%)
- Perú (4 %)

Demanda de tungsteno por país de procedencia, volumen (millones de toneladas)

Tabla 3.9

Año	Rusia	Var.%	Ruanda	Var. %	Mongolia	Var.%	Total
2008	0.002	17.8	0.00061	80.2	0.00020	-29.66	0.00313
2009	0.004	62.9	0.00071	15.4	0.00022	7.84	0.00469
2010	0.003	-32.3	0.00050	-29.8	0.00029	32.27	0.00333
2011	0.002	-19.9	0.00111	125.1	0.00095	227.49	0.00411
2012	0.003	54.9	0.00144	29.4	0.00059	-37.99	0.00519
2013	0.003	-8.0	0.00130	-10.1	0.00063	7.11	0.00484
2014	0.003	-7.7	0.00083	-36.3	0.00105	66.51	0.00456
2015	0.001	-56.4	0.00106	28.0	0.00120	13.85	0.00343
Promedio	0.003		0.00094		0.00064		0.00416
Porcentaje de cada país con respecto a la demanda de China %	61.855		22.678		15.47		

Nota: Elaboración propia, información obtenida del Centro de Comercio Internacional. En la tabla observamos China registra una mayor demanda del mineral de Molibdeno de Rusia (61.855 %), le siguen en importancia:

Ruanda (22.678 %)
Mongolia (15.47%)

3.2 Descripción de la capacidad exportadora de minerales del Perú (millones de toneladas)

Producción de los principales productos mineros del Perú

Tabla 3.10

Año	Cobre	Var. %	Hierro	Var. %	Zinc	Var. %	Plomo	Var. %	Estaño	Var. %	Molibdeno	Var. %	Total
2008	1.277	7.28	5.16	1.12	1.60	10.96	0.35	4.84	0.039	0.05	0.0167	-0.39	8.441
2009	1.276	-0.05	4.42	-14.38	1.51	-5.60	0.30	-12.36	0.038	-3.93	0.0123	-26.46	7.560
2010	1.247	-2.28	6.04	36.75	1.47	-2.81	0.26	-13.38	0.034	-9.75	0.0170	37.94	9.073
2011	1.235	-0.95	7.01	16.02	1.26	-14.56	0.23	-12.13	0.029	-14.67	0.0191	12.84	9.781
2012	1.299	5.13	6.68	-4.66	1.28	1.98	0.25	8.27	0.025	-14.10	0.0168	-12.28	9.555
2013	1.376	5.92	6.68	-0.06	1.35	5.46	0.27	6.92	0.024	-4.61	0.0181	8.04	9.716
2014	1.378	0.15	7.19	7.66	1.32	-2.65	0.28	4.06	0.023	-2.38	0.0170	-6.19	10.203
2015	1.701	23.46	7.32	1.78	1.42	8.06	0.32	13.88	0.020	-15.56	0.0202	18.42	10.799
Promedio 2008-2015	1.349		6.31		1.40		0.28		0.029		0.0172		9.39
Porcentaje de cada mineral con respecto a la producción de los minerales	14.360		67.23		14.92		2.99		0.307		0.1827		100.0

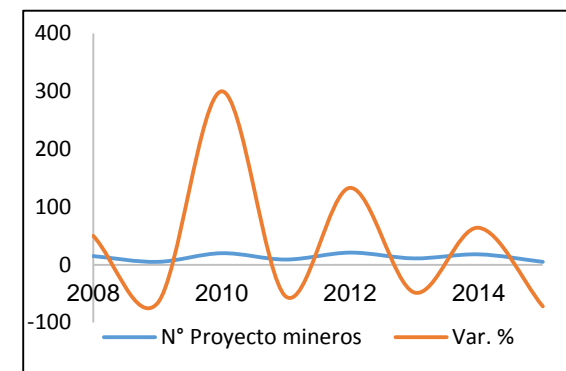
Nota: Elaboración propia, información obtenida del Ministerio de Energía y Minas. En la tabla observamos que Perú registra una mayor producción del mineral de Hierro con (67.23%), le siguen en importancia:

Cobre (14.360 %) Plomo (2.99 %) Molibdeno (0.1827%)
 Zinc (14.92 %) Estaño (0.307 %)

Proyectos mineros del Perú periodo 2008-2015

Tabla 3.11

Año	N° Proyecto mineros	Var. %
2008	15	50
2009	5	-66.6
2010	20	300
2011	9	-55
2012	21	133
2013	11	-48
2014	18	64
2015	5	-72



Nota: Elaboración propia, información obtenida del Ministerio de Energía y Minas. En la tabla se observan los proyectos mineros del Perú, que tiene su mayor realización en el año 2012 con 21 proyectos mineros y el menor al año 2015 con 5.

Perú, PBI del sector minero

Tabla 3.12

Año	PBI (millones de soles)	Var. %
2008	5,500	-5.4
2009	5,200	-11.5
2010	4,600	-6.5
2011	4,300	-4.6
2012	4,100	-4.8
2013	3,900	-5.1
2014	3,700	-2.7
2015	3,600	-1.7

Nota: Elaboración propia, información obtenida del Ministerio de Energía y Minas. Tal como se observa en la tabla, el PBI de Perú del sector minero disminuyó en todos los periodos, teniendo su mayor caída en los años 2009 a -11.5% y el año 2010 a -6.5 %.

Número de empleo total generado por el sector minero

Tabla 3.13

Año	(miles de empleos)	Var. %
2008	127,026	-5.89
2009	126,083	-0.74
2010	165,531	31.28
2011	173,145	4.59
2012	206,432	19.22
2013	205,475	-0.46
2014	195,761	-4.72
2015	195,705	-0.02

Nota: Elaboración propia, información obtenida del Ministerio de Energía y minas. En la tabla se muestra la disminución del empleo generado por el sector minero en los años 2008, 2009, 2013, 2014 y 2015.

Número de empresas del sector minero por categoría.

Tabla 3.14

Año	Pequeño productor minero	Var. %	Productor artesanal	Var. %	Gran y mediana empres	Var. %
2008	1,670	13.3	2,124	12.2	3,776	10.9
2009	3,365	101.4	1,830	-13.8	3,813	0.97
2010	3,824	128.9	2,640	-100.7	3,861	1.25
2011	2,124	-44.4	1,996	24.4	2,987	-22.6
2012	1,535	-27.7	1,760	-11.8	2,899	-2.94
2013	1,921	25.1	1,352	-23.2	2,760	-4.7

Nota: Elaboración propia, información obtenida del Ministerio de Energía y Minas. En la tabla observamos el total de las empresas mineras, la mediana y grande empresa minera se encuentra en primer lugar y el pequeño productor minero en segundo lugar.

3.3. *Determinación la magnitud del impacto de la desaceleración económica de China sobre las exportaciones mineras del Perú, periodo 2008-2015.*

Tabla 3.15

Año	PBI China Var. %	Volumen Exportaciones mineras (miles de toneladas)	Var.%
2008	9.6	8541.1	10
2009	9.2	9135.6	7
2010	10.6	8527.5	-6.7
2011	9.5	8586.2	0.7
2012	7.8	8698.7	1.3
2013	7.7	8079.2	-7.1
2014	7.3	7338.4	-9.2
2015	6.9	7871.6	7.3

Nota Elaboración propia, información obtenida del Banco Central de Reserva del Perú. En la tabla se aprecia la disminución en el volumen de las exportaciones mineras del Perú, en los periodos 2010 con -6.7% , en el año 2013 con -7.1 % y en el año 2014 con -9.2% coincidiendo éstos últimos años con la disminución del crecimiento económico de China.

Volumen total de exportaciones de Hierro

Tabla 3.16

Año	PBI China Var. %	Exportaciones de hierro (millones de toneladas)	Var. %
2008	9.6	6.8	-4.7
2009	9.2	6.7	-0.9
2010	10.6	7.9	17.4
2011	7.5	9.2	16.2
2012	7.8	9.7	5.8
2013	7.7	10.3	6.1
2014	7.3	11.3	9.6
2015	6.9	11.6	2.4

Nota: Elaboración propia, información obtenida del Banco Central de Reserva del Perú. En la tabla se observa que el volumen de las exportaciones de Hierro del Perú en los años 2008 y 2009 tuvieron una demanda negativa con -4.7 % en el periodo 2008 y -0.9% en el periodo 2009, éstos coinciden con la disminución del crecimiento económico de China.

Volumen total de exportaciones de Cobre

Tabla 3.17

Año	PBI China Var. %	Exportaciones de cobre (miles de toneladas)	Var. %
2008	9.6	1266.1	13.4
2009	9.2	1245.4	0.2
2010	10.6	1242	0.7
2011	9.5	1401.3	7.8
2012	7.8	1408.5	4
2013	7.7	1404	-1.3
2014	7.3	1655.8	-2.3
2015	6.9	231.7	1.9

Nota: Elaboración propia, información obtenida del Banco Central de Reserva del Perú. En la tabla se visualiza que en las exportaciones de Cobre del Perú hubo una disminución de -1.3 para el año 2013 y -2.3% para el año 2014, así también se muestra disminución del crecimiento económico de la economía China.

Volumen total de las exportaciones de Estaño

Tabla 3.18

Año	Exportaciones		
	PBI China Var. %	Estaño(miles de toneladas)	Var. %
2008	9.6	38.3	-6.9
2009	9.2	37.1	-3.1
2010	10.6	39.0	5.3
2011	7.5	31.9	-18.3
2012	7.8	25.5	-19.9
2013	7.7	23.8	-6.7
2014	7.3	24.6	3.4
2015	6.9	20.1	-18.40

Nota: Elaboración propia, información obtenida del Banco Central de Reserva del Perú. En la tabla se observa que el volumen exportado de Estaño disminuyó considerablemente en el año durante el periodo 2008 con -6.9%, 2009 con -3.1%, en el año 2011 con -18.3% , en el 2012 fue la mayor caída con-19.9%, para el año 2013 con -6.7% y al año 2015 con -18.4 % , ésta disminución del volumen exportado año tras año coincide con la disminución de la disminución del crecimiento económico de China.

Volumen total de las exportaciones de Zinc

Tabla 3.19

Año	PBI China Var. %	Exportaciones Zinc (miles de toneladas)	Var. %
2008	9.6	1457.1	14.6
2009	9.2	1372.5	-5.9
2010	10.6	1314.1	-4.2
2011	9.5	1007.3	-23.4
2012	7.8	1016.3	0.9
2013	7.7	1079	6.1
2014	7.3	1149.2	6.6
2015	6.9	1217.3	6.0

Nota: Elaboración propia, información obtenida del Banco Central de Reserva del Perú. En la tabla se observa la disminución del volumen de las exportaciones de Zinc del Perú, en el año 2009 con -5.9%, en el periodo 2010 con -4.2% y tuvo su mayor caída en el año 2011 con -23.4% coincidiendo con la disminución de la economía China.

Volumen de las exportaciones de Plomo

Tabla 3.20

AÑO	PBI China	Exportaciones Plomo (miles de toneladas)	Var. Porc. %
2008	9.6	524.9	26.0
2009	9.2	681.6	29.8
2010	10.6	769.9	13.0
2011	7.5	987.6	28.3
2012	7.8	1169.6	18.4
2013	7.7	855.1	-26.9
2014	7.3	771.4	-9.8
2015	6.9	934.0	21.1

Nota: Elaboración propia, información obtenida del Banco Central de Reserva del Perú. En la tabla se puede visualizar que en el año 2013 el volumen de las exportaciones de plomo cayeron a -26.9% y en el año 2014 disminuye el volumen de plomo exportado de Perú al mundo a -9.8%.

Volumen de las exportaciones de Molibdeno

Tabla 3.21

Año	PBI China Var. %	Exportaciones de Molibdeno (miles de toneladas)	Var. %
2008	9.6	18.2	13.0
2009	9.2	12.2	-33.0
2010	10.6	16.6	36.6
2011	9.5	19.4	16.6
2012	7.8	17.8	-8.0
2013	7.7	18.4	3.1
2014	7.3	16.4	-10.7
2015	6.9	17.7	7.8

Nota: Elaboración propia, información obtenida del Banco Central de Reserva del Perú. En la tabla se aprecia que las exportaciones de molibdeno cayeron en los periodos 2009 con -33.0 %, año 2012 con -8.0% y en el año 2015 con -10.7, así también se aprecia la disminución del crecimiento económico de China en los periodos mencionados.

PBI de China

Tabla 3.22

AÑO	PBI de China (var.%)
2008	9.6
2009	9.2
2010	10.6
2011	7.5
2012	7.8
2013	7.7
2014	7.3
2015	6.9

Nota: Elaboración propia, información obtenida del Banco Mundial. En la tabla se precia que el PBI de China disminuye en el año 2008, 2009, 2011, hasta el año 2015.

Variación porcentual del PBI de China vs total de exportaciones mineras del Perú.

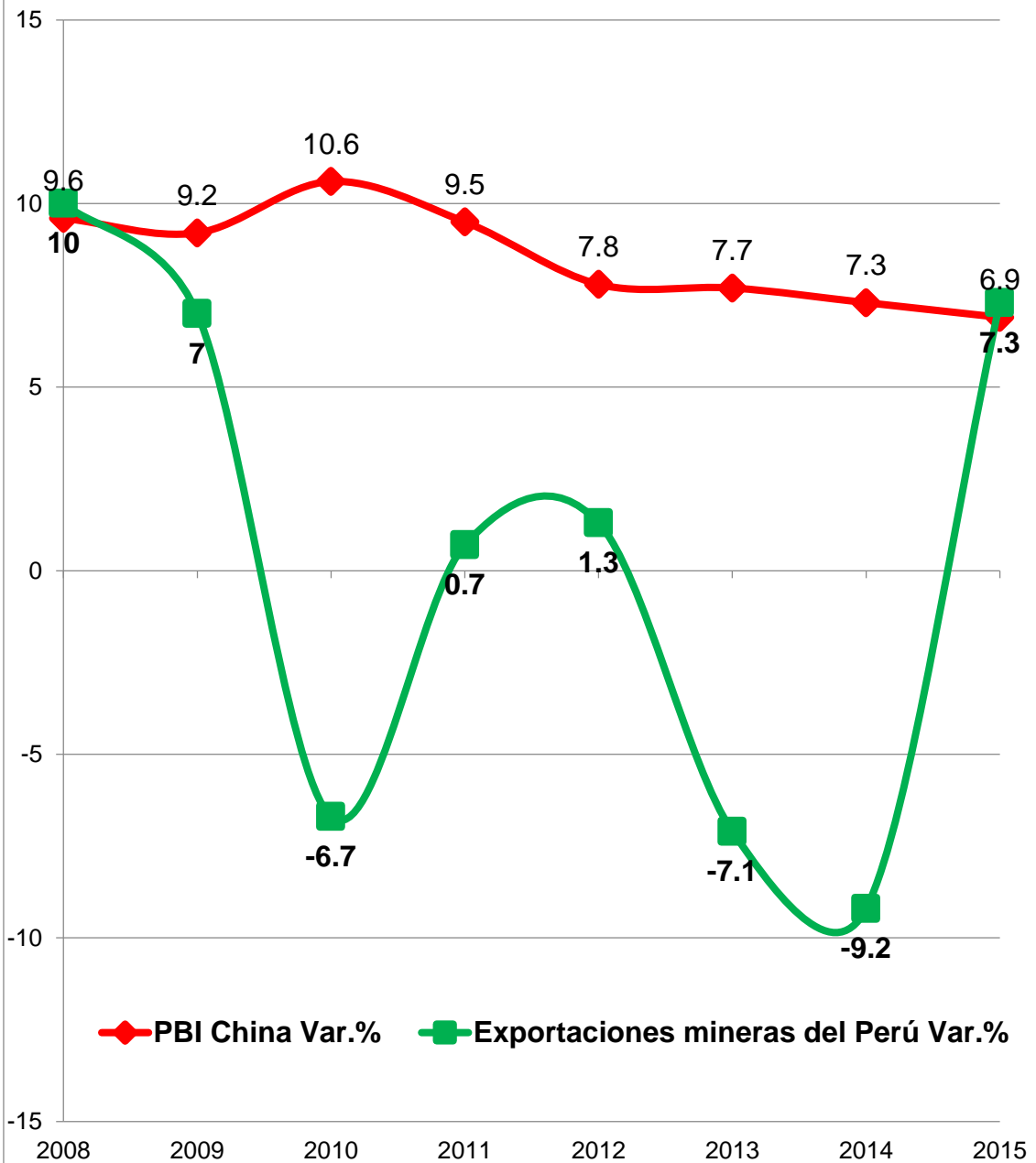


Figura 3.1 En la figura se aprecia que la disminución del crecimiento económico de China ha impactado negativamente en el volumen exportado de minerales del Perú en los periodos 2010 con -6.7% en el año 2013 con -7.1% y en el año 2014 en -9.2%.

Variación porcentual del PBI de China vs Exportaciones de Cobre

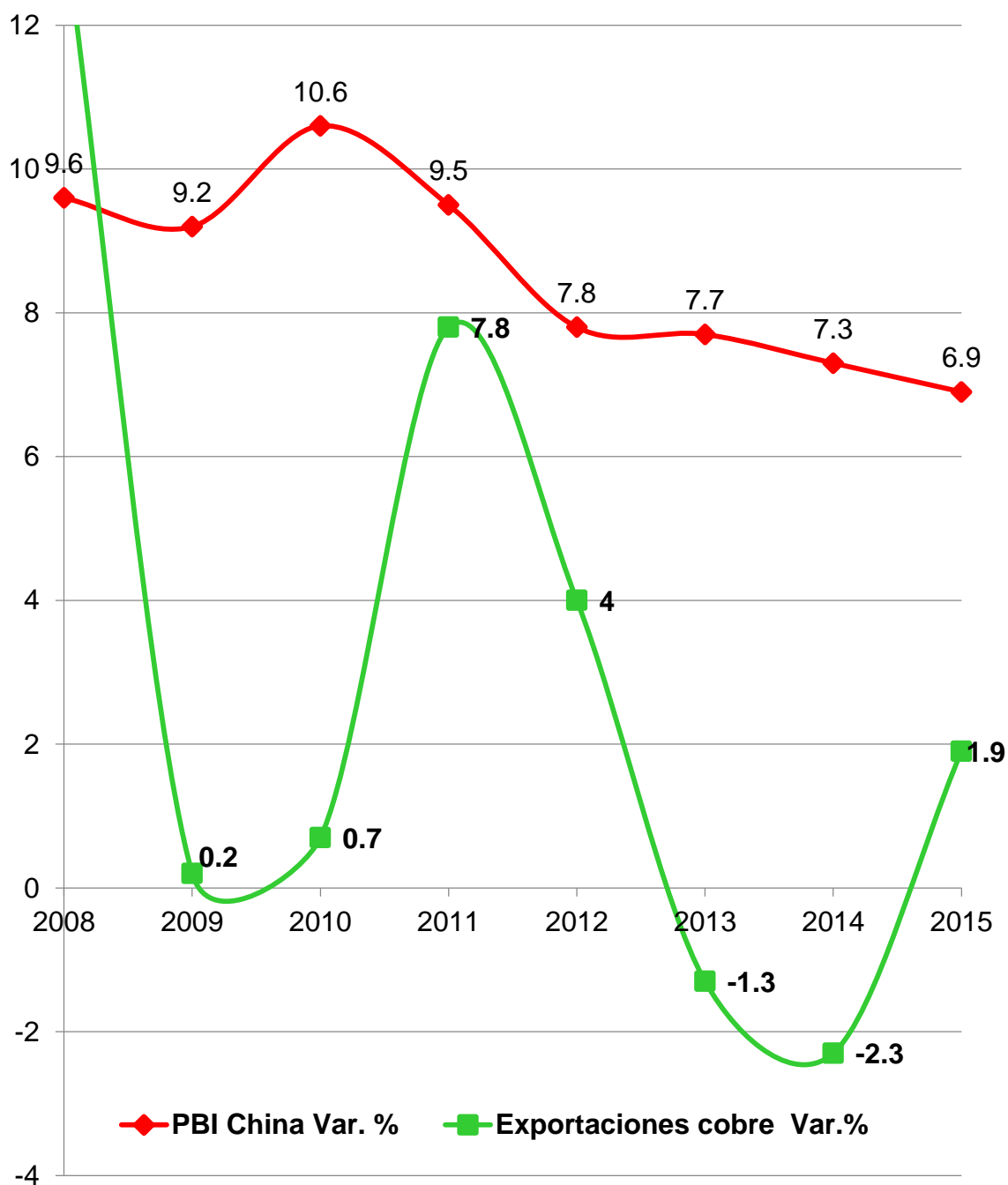


Figura 3.2 En la figura se aprecia que durante el periodo 2013-2009 hay una disminución del volumen de las exportaciones de cobre -1.3% y en

Variación porcentual del PBI de China vs Exportaciones de Zinc

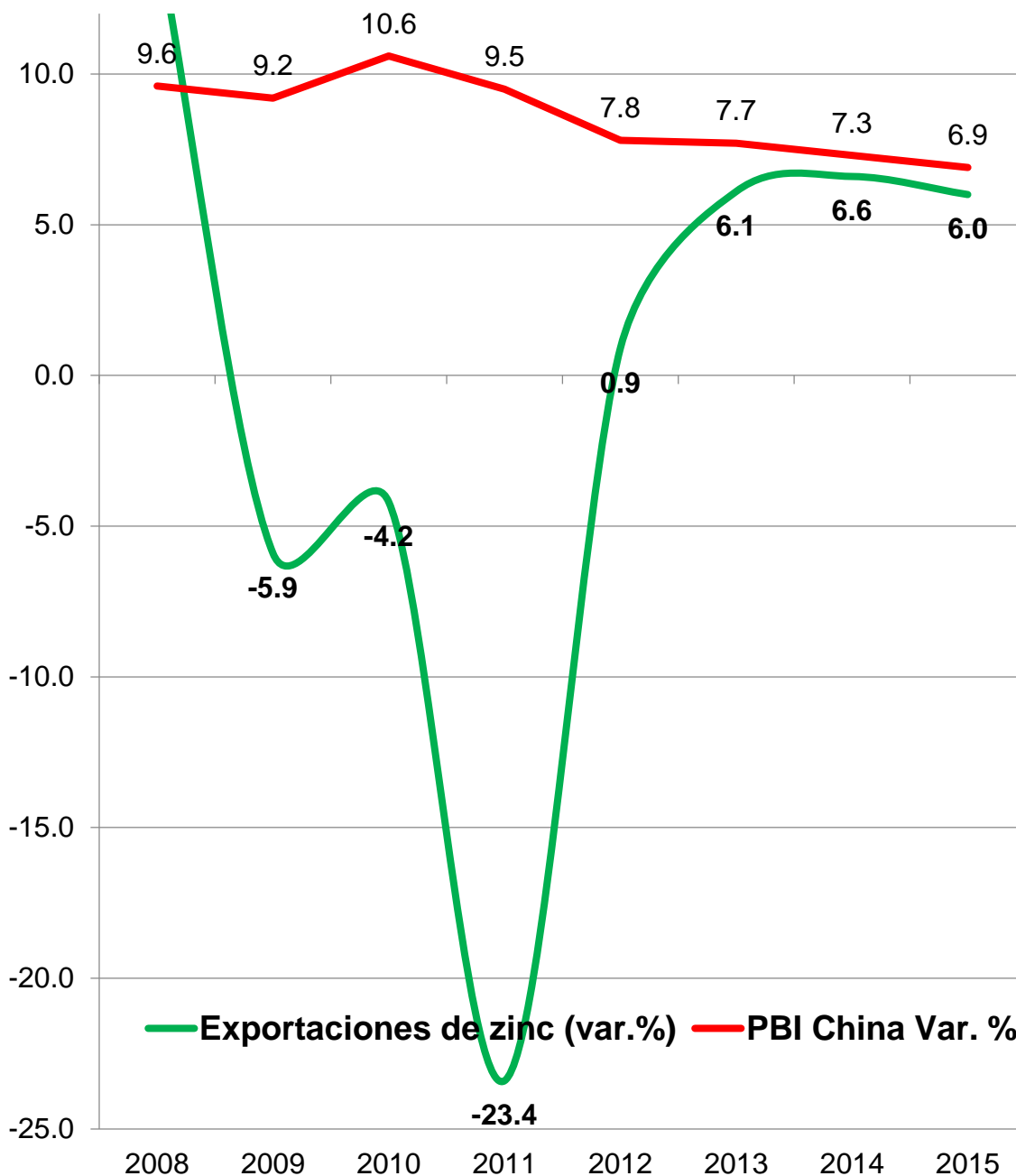


Figura 3.3 La figura muestra que en el año 2009 hay una disminución del volumen de las exportaciones de zinc en -5.9% y al año 2011 también muestra el mismo comportamiento, disminuye a -23.4% en los mismos periodos el crecimiento económico de China disminuye a a 9.2% y al año 2011 a -9.5%.

Variación porcentual del PBI de China vs Exportaciones de Hierro

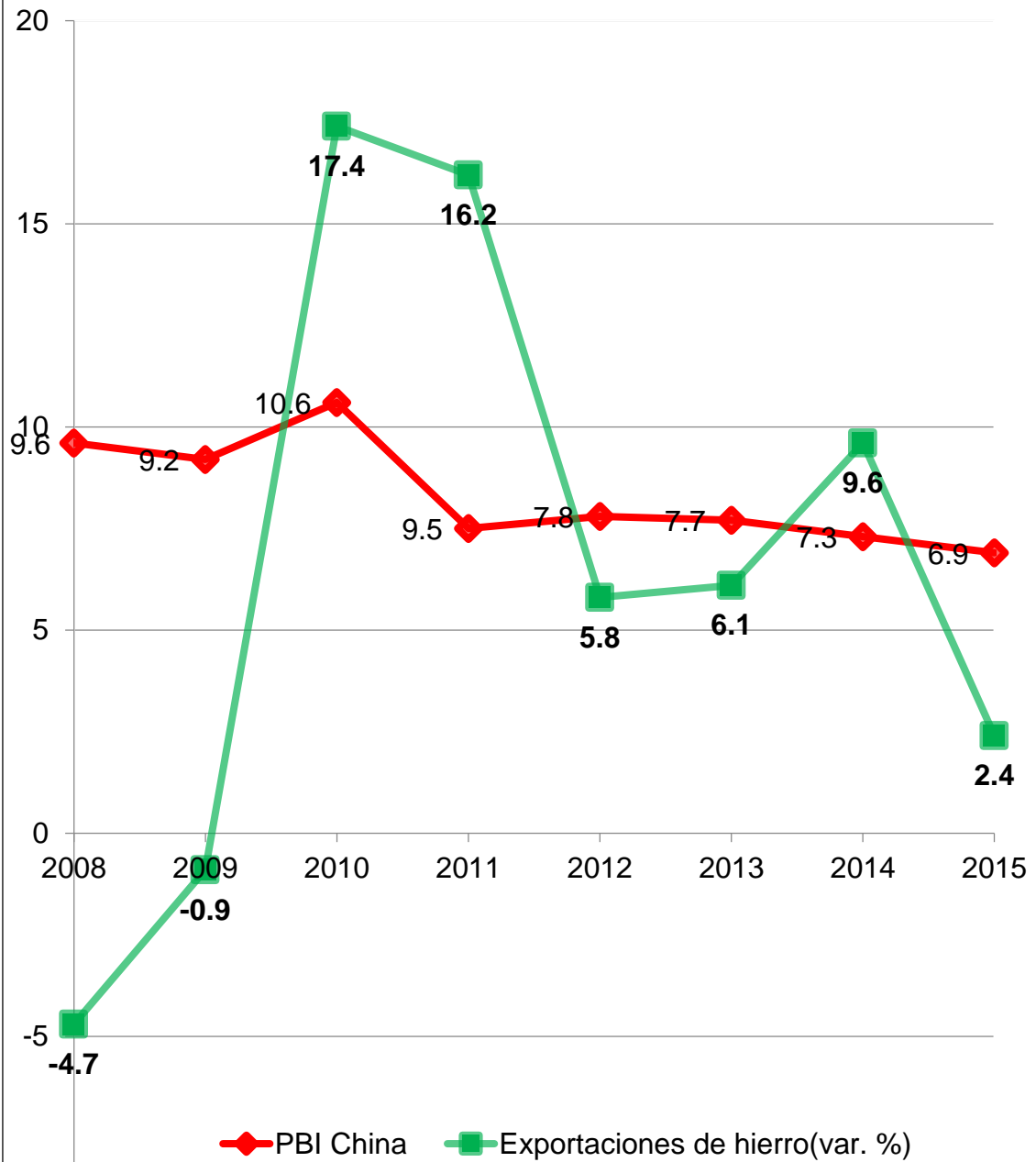


Figura 3.4 En la figura se puede apreciar que las exportaciones de hierro disminuyeron a -4.7% en el periodo 2008 y -0.9% en el año 2009 lo cuál indica que la disminución del crecimiento económico de China sólo impacta en dicho periodo de tiempo.

Variación porcentual del PBI de China vs Exportaciones de Plomo

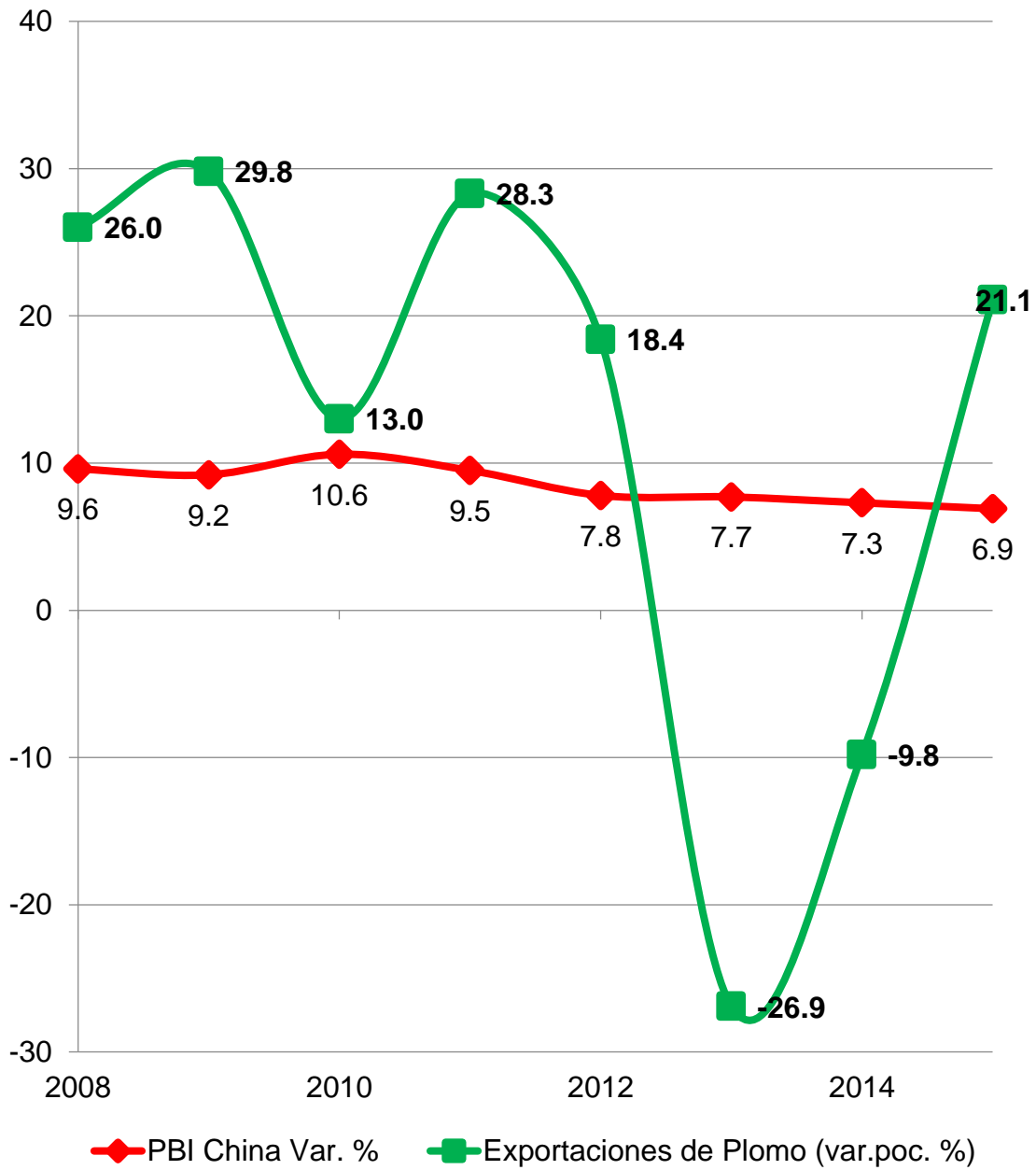


Figura 3.5 En la figura se puede apreciar que hubo una disminución del volumen exportado de plomo en el año 2013 de -26.9% y también en el año 2014 con -9.8%, años en los cuales también la economía de China disminuye su crecimiento a 7.7% en el año 2012 y a 7.3%

Tabla 3.1 - Excel

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA POWERPIVOT

Calibri 8 Fuente Alineación Número

Exportadores

Año	Hierro	Var.Porc.%	Cobre	Var.Porc.%	Zinc	Var.Porc.%	Plomo	Var.Porc.%	Estaño	Var.Porc.%	Molibdeno	Var.Porc.%	Tungsteno	Var.Porc.%	Total
2007	382.8		4.5	2.2			1.3		0.02		0.014		0.009		391
2008	443.4	15.8	5.2	14.6	2.4	10.6	1.4	13.9	0.01	-65.4	0.005	-64.9	0.010	8.8	452.5
2009	627.8	41.6	6.1	18.2	3.9	61.5	1.6	11.3	0.01	42.6	0.062	1,166.5	0.009	-9.9	639.4
2010	618.5	-1.5	6.5	5.4	3.2	-15.9	1.6	-0.1	0.02	94.4	0.030	-52.0	0.006	-32.7	629.8
2011	685.4	10.8	6.4	-1.3	2.9	-9.4	1.4	-10.0	0.03	45.1	0.015	-48.1	0.009	50.1	696.2
2012	743.4	8.5	7.8	22.6	1.9	-34.2	1.8	25.8	0.03	12.6	0.010	-34.1	0.009	-0.6	755.0
2013	819.1	10.2	10.1	28.6	2.0	3.1	1.5	-17.8	0.10	197.9	0.015	47.2	0.010	8.9	832.8
2014	932.4	13.8	11.8	17.3	2.2	10.2	1.8	21.3	0.18	84.3	0.015	-0.7	0.007	-33.3	948.4
2015	953.2	2.2	13.3	12.7	3.2	48.0	1.9	5.0	0.29	63.7	0.014	-4.9	0.005	-27.4	972.0
Total	5,823.1		67.2		21.8		13.1		0.7		0.2		0.1		5,926.1
Promedio	727.89		8.40		2.72		1.64		0.08		0.02		0.01		

Porcentaje de cada mineral con respecto a la demanda de China %

Hierro	98.263	Cobre	1.134	Zinc	0.367	Plomo	0.221	Estaño	0.011	Molibdeno	0.003	Tungsteno	0.001
--------	--------	-------	-------	------	-------	-------	-------	--------	-------	-----------	-------	-----------	-------

Exportadores

Año	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cantidad importada, Toneladas									

demanda de china productos mine tabla 3.1

PROMEDIO: 2011 RECUCENTO: 19 SUMA: 18099 82%

09:12 a.m. 06/12/2016

Cobre por paises origenOBJETIVO E1 - Excel

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA POWERPIVOT

Arial 12 Fuente Alineación Número

1000000

Lista de los mercados proveedores para un producto importado por China

Producto: 2603 Minerales de cobre y sus concentrados

Año	Chile	Var.Porc.%	Perú	Var.Porc.%	Mongolia	Var.Porc.%	Australia	Var.Porc.%	Total
2007	1.3		1.0		0.6		0.4		3.3
2008	1.5	14.2	0.9	-8.5	0.5	-3.5	0.6	56.8	3.5
2009	1.4	-9.1	1.0	3.7	0.5	-3.0	0.7	28.1	3.5
2010	1.8	31.1	0.9	-8.3	0.5	-0.3	0.6	-20.6	3.8
2011	1.4	-21.1	1.0	13.7	0.5	-1.0	0.6	3.6	3.5
2012	1.9	32.0	1.5	46.7	0.5	5.1	0.6	4.9	4.5
2013	2.8	50.7	1.9	28.9	0.6	5.8	0.9	46.7	6.2
2014	2.9	3.6	2.0	5.5	1.3	129.5	1.0	7.7	7.2
2015	3.7	27.3	2.7	31.1	1.4	4.8	0.9	-11.4	8.7
TOTAL	17.5		11.9		5.9		5.7		41.0
PROMEDIO	2.2		1.5		0.7		0.7		

PORCENTAJE DE CADA PAIS CON RESPECTO A LA DEMANDA DE CHINA %

Chile	42.8	Perú	29.0	Mongolia	14.4	Australia	13.9
-------	------	------	------	----------	------	-----------	------

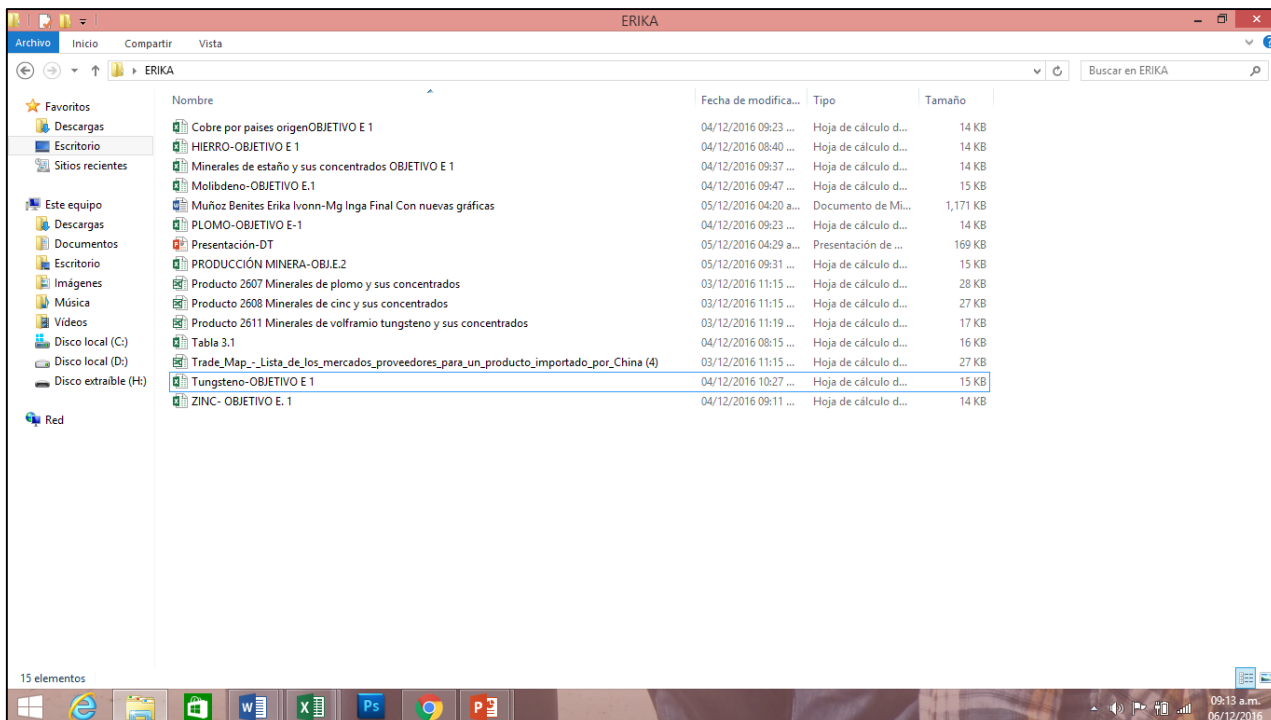
1,000,000.0

Exportadores

Año	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cantidad									

Trade_Map - Lista de los mercad

09:09 a.m. 06/12/2016



trademap.org/Country_SelProductCountry_TS.aspx

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.

Ms. Erika Muñoz | Español

Producto: 2603 - Minerales de cobre y sus concentrados
Mundo País: Perú
Socio: Todos
Grupo de productos: Ninguno
Grupo de países: Ninguno
Grupo de socios: Ninguno
Exportaciones | Series de tiempo anuales | por país | Datos directos | Cantidades | Unidad primaria

Lista de los mercados importadores para un producto exportado por Perú
Producto: 2603 Minerales de cobre y sus concentrados

Tabla | Gráfico | Mapa | Empresas | Datos IED | Datos arancelarios | Normas voluntarias

Período (número de columnas): 10 por página | líneas por página: Por defecto (25 por página)

Años	Importadores	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
		Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas
	Mundo	1.784.651	2.633.180	2.909.406	2.880.723	3.065.314	3.144.620	3.831.409	3.814.187	3.804.412	5.056.460
	China	587.734	863.414	904.660	1.016.541	832.594	1.046.933	1.642.287	1.802.121	2.003.976	2.861.810
	Japón	268.385	808.659	717.433	717.116	689.102	638.574	786.311	642.253	493.908	568.781
	Alemania	228.055	281.733	273.586	279.908	346.837	339.111	375.547	230.110	242.753	288.991
	Corea, República de	83.455	165.019	57.972	214.395	222.526	210.982	193.365	205.007	162.044	216.457
	Ecuador	19.062	10.012	174.756	207.893	215.489	182.727	211.154	151.114	132.814	109.132
	India	49.577	91.303	121.384	69.509	75.467	62.051	69.875	81.928	64.684	162.455
	Brazil	0	9.207	0	0	19.848	19.153	29.120	90.180	105.075	142.769
	Namibia	0	0	24.162	36.286	92.001	92.901	34.111	59.121	87.520	99.778
	Taipei, China	0	0	0	0	0	0	11.524	14.769	17.881	85.371

trademap.org/Country_SelProductCountry_TS.aspx

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.

o & Búsqueda Disponibilidad de Datos Documentos de referencia Otras Herramientas del ITC Más Ms. Erika Muñoz Español

Producto: 2603 - Minerales de cobre y sus concentrados Grupo de productos: Ninguno
Mundo País: Perú Grupo de países: Ninguno
Socio: Todos Grupo de socios: Ninguno
otras opciones: Exportaciones Series de tiempo anuales por país Datos directos Cantidades Unidad primaria

Lista de los mercados importadores para un producto exportado por Perú
Producto: 2603 Minerales de cobre y sus concentrados

Tabla Gráfico Mapa Empresas Datos IED Datos arancelarios Normas voluntarias

Período (número de columnas): 10 por página líneas por página: Por defecto (25 por página)

Año	Importadores	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
		Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas
Mundo		1.784.651	2.633.180	2.909.406	2.889.723	3.065.314	3.144.620	3.831.409	3.814.187	3.894.412	5.056.460
China		587.734	863.414	904.660	1.016.541	832.594	1.046.933	1.042.287	1.802.121	2.003.976	2.861.810
Japón		268.385	808.650	717.433	717.116	689.102	638.574	786.311	642.253	493.908	566.781
Alemania		228.055	281.733	273.586	279.908	346.837	339.111	375.547	230.110	242.753	288.991
Corea, República de		83.455	165.019	57.972	214.395	222.526	210.982	193.365	205.007	162.044	216.457
España		19.062	10.012	174.756	207.893	215.488	182.727	211.154	151.114	132.814	169.132
India		49.577	91.303	121.384	69.509	75.467	62.051	69.875	81.928	64.684	162.455
Brasil		0	9.207	0	0	19.848	19.153	29.120	90.180	105.675	142.769
Namibia		0	0	24.162	36.286	92.001	92.901	34.111	59.121	87.520	99.771
Taipei, China		0	0	0	0	0	0	11.524	14.768	17.881	85.374

trademap.org/Country_SelProductCountry_TS.aspx

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.

o & Búsqueda Disponibilidad de Datos Documentos de referencia Otras Herramientas del ITC Más Ms. Erika Muñoz Español

Producto: 2608 - Minerales de cinc y sus concentrados Grupo de productos: Ninguno
Mundo País: Perú Grupo de países: Ninguno
Socio: Todos Grupo de socios: Ninguno
otras opciones: Exportaciones Series de tiempo anuales por país Datos directos Cantidades Unidad primaria

Lista de los mercados importadores para un producto exportado por Perú
Producto: 2608 Minerales de cinc y sus concentrados

Tabla Gráfico Mapa Empresas Datos IED Datos arancelarios Normas voluntarias

Período (número de columnas): 10 por página líneas por página: Por defecto (25 por página)

Año	Importadores	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
		Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas
Mundo		1.840.364	2.256.089	2.558.710	2.422.552	2.260.055	1.596.092	1.582.845	1.634.303	1.832.315	1.972.487
China		34.643	163.396	533.403	1.047.959	709.019	399.054	229.420	347.678	632.081	813.483
Corea, República de		288.554	364.235	490.933	298.703	204.528	257.358	304.848	207.177	348.868	283.156
España		354.979	438.338	329.247	202.427	280.738	225.807	267.015	356.883	338.316	265.324
Brasil		198.005	157.968	180.092	131.344	143.706	135.477	201.524	178.706	158.543	188.314
Japón		258.808	304.862	298.531	201.935	256.458	169.840	186.387	141.906	171.116	162.450
Canadá		131.942	137.862	66.807	55.622	33.886	12.844	19.387	27.577	75.975	90.517
Rusia		185.859	219.712	172.674	35.782	128.660	68.555	89.680	98.689	32.431	80.269
Australia		915	54.527	49.907	81.379	44.789	45.040	24.814	49.907	9.815	29.806
Arévia		69.801	60.860	57.306	63.606	70.707	63.503	43.954	29.339	22.941	22.243

Recibidos (3) - enikacom X Trade Map - Lista de los X

trademap.org/Country_SelProductCountry_TS.aspx

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 del ITC Más Ms. Erika Muñoz Español

Producto: 2607 - Minerales de plomo y sus concentrados Grupo de productos: Ninguno
Mundo País: Perú Grupo de países: Ninguno
Socio: Todos Grupo de socios: Ninguno
otros criterios: Exportaciones Serías de tiempo anuales por país Datos directos Cantidades Unidad primaria

Lista de los mercados importadores para un producto exportado por Perú
Producto: 2607 Minerales de plomo y sus concentrados

Tabla Gráfico Mapa Empresas Datos IED Datos arancelarios Normas voluntarias

Descargar: [íconos] Período (número de columnas): 10 por página líneas por página: Por defecto (25 por página)

Bilateral a 6 dígitos	Importadores	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
		Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas
Mundo		347.760	312.132	423.581	496.556	524.548	403.908	550.133	376.412	409.841	571.360
China		210.415	151.795	274.118	343.936	373.032	225.149	281.733	85.391	120.578	249.544
Corea, República de		49.486	59.956	56.879	73.254	48.947	77.666	118.479	107.285	115.593	122.273
Canadá		12.262	11.520	3.691	14.911	26.695	45.941	80.380	90.399	91.975	102.133
Italia		25.842	25.687	51.008	0	0	0	6.399	15.341	5.283	34.864
Bélgica		14.710	9.336	10.066	39.054	28.941	16.261	29.165	33.792	31.193	28.084
Japón		16.438	22.499	9.250	10.228	14.248	14.944	17.218	34.549	14.566	19.832
Alemania		0	0	0	21	5.179	11.016	5.200	3.691	10.066	5.826
Australia		0	0	0	5.314	10.326	5.723	900	0	4.661	4.712
Rusia, Federación de		7.323	0	0	0	0	0	428	1.290	1.516	2.084
México		6.021	17.222	4.608	9.837	0	0	0	0	373	1.162

01:46 a.m. 06/12/2016

Recibidos (3) - enikacom X Trade Map - Lista de los X

trademap.org/Country_SelProductCountry_TS.aspx

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 del ITC Más Ms. Erika Muñoz Español

Producto: 2613 - Minerales de molibdeno y sus concentrados Grupo de productos: Ninguno
Mundo País: Perú Grupo de países: Ninguno
Socio: Todos Grupo de socios: Ninguno
otros criterios: Exportaciones Serías de tiempo anuales por país Datos directos Cantidades Unidad primaria

Lista de los mercados importadores para un producto exportado por Perú
Producto: 2613 Minerales de molibdeno y sus concentrados

Tabla Gráfico Mapa Empresas Datos IED Datos arancelarios Normas voluntarias

Descargar: [íconos] Período (número de columnas): 10 por página líneas por página: Por defecto (25 por página)

Bilateral a 6 dígitos	Importadores	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
		Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas
Mundo		33.162	30.040	33.933	22.731	31.029	36.154	33.229	34.291	30.627	32.843
Chile		20.004	20.635	23.305	14.728	17.331	19.434	21.219	17.274	14.933	15.711
Estados Unidos de América		2.288	1.630	5.159	2.661	7.544	11.671	7.853	11.833	9.333	8.107
Países Bajos		5.951	5.724	4.722	3.804	5.627	5.012	4.101	4.910	5.025	5.686
Corea, República de		0	77	170	0	0	37	42	64	135	1.847
China		4.597	1.957	576	1.506	71	0	0	211	1.078	1.280
Viet Nam		0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
Tailandia		0	0	0	0	410	0	0	0	123	106
Corea, República Popular Democrática de		0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
Brasil		322	18	0	10	3	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	44	0	0	0	0	0

01:46 a.m. 06/12/2016

trademap.org/Country_SelProductCountry_TS.aspx

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.

Producto: 2609 - Minerales de estaño y sus concentrados
Grupo de productos: Ninguno
Mundo País: Perú
Grupo de países: Ninguno
Socio: Todos
Grupo de socios: Ninguno
Exportaciones Series de tiempo anuales por país Datos directos Cantidades Unidad primaria

Lista de los mercados importadores para un producto exportado por Perú
Producto: 2609 Minerales de estaño y sus concentrados

Tabla Gráfico Mapa Empresas Datos IED Datos arancelarios Normas voluntarias

Período (número de columnas): 10 por página líneas por página: Por defecto (25 por página)

País	Importadores	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
		Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas	Cantidad exportada, Toneladas
Mundo		5.086	0	0	3.687	19	4.413	1	0	6	287
Malasia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	288
Alemania		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Rusia		0	0	0	0	19	0	0	0	0	0
China		0	0	0	3.687	0	4.412	0	0	0	0
Ecuador		0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Japón		5.085	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Los Cálculos del CCI basados en estadísticas de UN COMTRADE

www.minem.gob.pe/_estadisticaSector.php?idSector=1&idCategoria=10&pagina=2

Estadísticas
Legislación
Bienvenida del Sector
REGISTRO ESPECIAL DE COMERCIALIZADORES Y PROCESADORES DE ORO
AUTORIZACIONES DEL SECTOR
FORMATOS Y FORMULARIOS
CARTERA ESTIMADA DE PROYECTOS MINEROS
DIRECTORIOS Y REGISTROS
CATASTRO MINERO (Ingemmet)
NORMATIVA MINERA Y PROCEDIMIENTOS
Obligaciones Mineras
Inventario de Pasivos Mineros
Estadística
Contratos de Promoción de la Inversión
Eventos y enlaces de interés
Pre-Publicaciones

Texto Mes Año Producción Minera
Limpiar Buscar

CATEGORÍA/TÍTULO	DESCRIPCIÓN	MES - AÑO	VER
Producción Minera / Reporte Anual	PRODUCCIÓN MINERA 2015*	Diciembre - 2015	🔍
Producción Minera / Reporte Anual	PRODUCCIÓN MINERA 2014*	Diciembre - 2014	🔍
Producción Minera / Reporte Anual	PRODUCCIÓN MINERA 2013*	Diciembre - 2013	🔍
Producción Minera / Reporte Anual	PRODUCCIÓN MINERA 2012*	Diciembre - 2012	🔍
Producción Minera / Reporte Anual	PRODUCCIÓN MINERA 2011*	Diciembre - 2011	🔍
Producción Minera / Reporte Anual	PRODUCCION MINERA 2010*	Diciembre - 2010	🔍
Producción Minera / Reporte Anual	PRODUCCION MINERA 2009*	Diciembre - 2009	🔍
Producción Minera / Reporte Anual	PRODUCCION MINERA 2008	Diciembre - 2008	🔍
Producción Minera / Reporte Anual	PRODUCCION MINERA 2007	Diciembre - 2007	🔍
Producción Minera / Reporte Anual	PRODUCCION MINERA 2006	Diciembre - 2006	🔍

< anterior 1 2 3 siguiente >

Recibidos (3) - enikacom - Trade Map - Lista de los - Estadísticas - Balanza comercial

https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/mensuales/balanza-comercial#no-back-button

PN01494BM Mineros - Petróleo y Gas Natural - Petróleo Crudo y Derivados Ene-1985 Sep-2016 01-12-2016

PN01542BM Petróleo y Gas Natural - Petróleo Crudo y Derivados Ene-1985 Sep-2016 01-12-2016

PN01545BM Petróleo y Gas Natural - Gas Natural Ene-1994 Sep-2016 01-12-2016

Fuente: BCRP SUNAT.

Exportaciones de productos tradicionales (volumen) - (15 series)

Código	Serie	Fecha Inicio	Fecha Fin	Última Actualizaci
PN01499BM	Pesqueros - Harina de Pescado - Volumen (miles de toneladas)	Ene-1985	Sep-2016	01-12-2016
PN01502BM	Pesqueros - Aceite de Pescado - Volumen (miles de toneladas)	Ene-1985	Sep-2016	01-12-2016
PN01506BM	Agrícolas - Algodón - Volumen (miles de toneladas)	Ene-1985	Sep-2016	01-12-2016
PN01509BM	Agrícolas - Azúcar - Volumen (miles de toneladas)	Ene-1985	Sep-2016	01-12-2016
PN01512BM	Agrícolas - Café - Volumen (miles de toneladas)	Ene-1985	Sep-2016	01-12-2016
PN01517BM	Mineros - Cobre - Volumen (miles de toneladas)	Ene-1985	Sep-2016	01-12-2016
PN01520BM	Mineros - Estaño - Volumen (miles de toneladas)	Ene-1985	Sep-2016	01-12-2016
PN01523BM	Mineros - Hierro - Volumen (millones de toneladas)	Ene-1985	Sep-2016	01-12-2016
PN01526BM	Mineros - Oro - Volumen (miles de onzas troy)	Ene-1985	Sep-2016	01-12-2016
PN01529BM	Mineros - Plata Refinada - Volumen (millones de onzas troy)	Ene-1985	Sep-2016	01-12-2016
PN01532BM	Mineros - Plomo - Volumen (miles de toneladas)	Ene-1985	Sep-2016	01-12-2016
PN01535BM	Mineros - Zinc - Volumen (miles de toneladas)	Ene-1985	Sep-2016	01-12-2016
PN01538BM	Mineros - Molibdeno - Volumen (miles de toneladas)	Ene-1994	Sep-2016	01-12-2016
PN01543BM	Petróleo y Gas Natural - Petróleo Crudo y Derivados - Volumen (millones de barrile	Ene-1985	Sep-2016	01-12-2016
PN01546BM	Petróleo y Gas Natural - Gas Natural - Volumen (miles de m3)	Ene-1994	Sep-2016	01-12-2016

Fuente: BCRP SUNAT.

Exportaciones de productos tradicionales (precios) - (15 series)

COBRE 2007-2015 - Excel

HERRAMIENTAS DE GRÁFICOS

44 Gráfico

	V	W	X	Y	Z	A
20			2015	6.9		231.7
21						
22						
23			Año	PBI China Var. %		Exportaciones cobre Var.%
24			2008	9.6		13.4
25			2009	9.2		0.2
26			2010	10.6		0.7
27			2011	9.5		7.8
28			2012	7.8		4
29			2013	7.7		-1.3
30			2014	7.3		-2.3
31			2015	6.9		1.9

Cobre Hierro Estaño Zinc Plomo Molibdeno PBI CHINA vs total exportado

LISTO PROMEDIO: 2011.5 RECUENTO: 11 SUMA: 16092