

**Análisis del impacto económico de las relaciones comerciales de Ecuador con China en los años
2010 – 2013**

Análisis de las relaciones comerciales de Ecuador con China

Gema Sornoza Parrales, Ing. ⁽¹⁾

Bárbara Marisol Gallegos Ventimilla. Ing. ⁽²⁾

Diego Sornoza Parrales, M.Sc. ⁽³⁾

⁽¹⁾Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Guayaquil, Ecuador.

⁽²⁾Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Guayaquil, Ecuador.

⁽³⁾Universidad Estatal del Sur de Manabí, Jipijapa, Ecuador.

Contacto: gema@sornoza.com

Resumen

Este artículo explora las relaciones comerciales de Ecuador con China en el periodo 2010-2013, se centra en las líneas de crédito que el Ecuador ha obtenido para financiar sus proyectos. China es la segunda potencia después de Estados Unidos, el segundo consumidor de petróleo, el mayor exportador mundial y un país en busca de recursos naturales que hagan posible suplir su demanda interna. Ecuador por su parte es un país en vías de desarrollo que necesita financiamientos para realizar proyectos y utiliza como medio de garantía la materia prima que posee, el petróleo, para obtenerlos. El objetivo de la investigación es conocer el nivel de endeudamiento que el Ecuador tiene actualmente, además de determinar la existencia de beneficios para Ecuador. Se utiliza el estudio de las balanzas comerciales, las ventajas y desventajas de cada proyecto, y las condiciones de los préstamos como métodos para obtener resultados. Las relaciones comerciales de Ecuador con China han crecido en los últimos años, debido a que China ha mostrado interés en los países latino-americanos y ha otorgado líneas de crédito. Sin embargo acorde a la investigación realizada se concluye que Ecuador se encuentra en una posición de desventaja en dichas negociaciones, principalmente por la venta anticipada de petróleo y la pérdida monetaria que ello significa.

Palabras Clave: Balanza comercial, finanzas internacionales, impacto económico, relaciones comerciales, importaciones, exportaciones, petróleo

ANALYSIS OF THE ECONOMIC IMPACT OF ECUADOR'S TRADE RELATIONS WITH CHINA IN THE 2010 – 2013 PERIOD

Abstract

This article explores Ecuador's trade relations with China in the 2010-2013 period; it is focused in the credit lines that Ecuador has obtained for financing its projects. China is the second Largest Economic Power after the United States, the world's second oil consumer, the world's largest exporter and a country in search of natural resources to cover its domestic demand. Meanwhile Ecuador is a developing country that needs financing for projects and uses its raw materials as guarantee for funding. The aim of the research are to determine the level of debt that Ecuador currently has, in addition to determining the existence of benefits for Ecuador. The study of trade balances, the pros and cons of each project, and loan terms are methods used to obtain results. Ecuador's trade relations with China have grown in recent years, as China has shown interest in Latin American countries and has granted many credit lines. However, according to the research done, Ecuador is in a disadvantaged position in these negotiations, mainly due to the anticipated sale of oil and the monetary loss that it represents.

Keywords: Trade balance, international finances, economic impact, trade relations, imports, exports, oil

Introducción

Dada la expansión económica de China y su estrategia de globalización además de su búsqueda de materias primas y mercados de exportación, este país ha estrechado lazos comerciales con varios países latinoamericanos. Para algunos de estos países la importancia de la relación comercial con China es particularmente alta debido principalmente al creciente financiamiento que China ha dado a Latinoamérica; se estima que la región recibe más dinero de China que del Banco Interamericano de Desarrollo y el Banco Mundial juntos. Los principales acreedores son Ecuador, Venezuela, Brasil y Argentina, y más del 60% de estos préstamos se realizan a cambio de petróleo. Los préstamos Chinos son particularmente atractivos debido a que China no controla la eficiencia de la inversión a diferencia de organismos financieros como el Banco Mundial.

China y Ecuador han desarrollado estrechas relaciones comerciales desde el inicio del periodo presidencial del Economista Rafael Correa, cuyo gobierno se centra en políticas orientadas al Buen Vivir, un plan cuyo objetivo principal es la satisfacción plena de las necesidades de las personas y los pueblos. Este plan origina la necesidad de invertir en áreas tales como la educación, la producción nacional y la creación de energía para consumo interno; con el fin de reestructurar los antiguos modelos administrativos que han sido utilizados en el país. Esta relación toma fuerza después de que se declarara como ilegítima la deuda externa de Ecuador, lo que causó que los organismos de crédito de occidente dejaran de financiar al país, a falta de liquidez Ecuador llena el vacío monetario con los préstamos chinos.

El presente trabajo de investigación está enfocado en realizar un análisis del impacto económico de las relaciones comerciales de Ecuador con China en los años 2010 al 2013, y determinar sus efectos sean estos positivos o negativos. Es analizada la situación comercial bilateral actual y su desarrollo en el periodo estudiado, se estudia también la situación de endeudamiento que Ecuador tiene con China y se investiga cuáles han sido los proyectos en los que se ha invertido con el dinero de dichos créditos. Finalmente se estudian los impactos causados a Ecuador por los créditos que China le ha otorgado, se analizan tanto los aspectos positivos como los negativos.

Materiales y métodos

El alcance de este trabajo es Descriptivo. La investigación se basó en el método analítico, debido a que se estudiaron elementos y conductas de las relaciones bilaterales de Ecuador – China con el fin de conocer y observar las causas de dichos comportamientos y las repercusiones que estas tienen en el país.

Se utilizó un enfoque mixto, ya que se investigaron datos cualitativos y cuantitativos, el objetivo de utilizar este tipo de enfoque buscó alcanzar una perspectiva más amplia y profunda sobre el tema objeto de estudio (Hernandez, Fernandez, & Baptista, 2010).

Además se estudiaron y analizaron documentos escritos, artículos de opinión, libros y cualquier medio de información verídica que contenga contenido relevante acerca del tema que está siendo estudiado, fuentes que se constituirán como secundarias.

Resultados

1. Comercio bilateral

La relación comercial con China se intensificó durante los periodos presidenciales del Economista Rafael Correa, que van desde el 2007 hasta la actualidad. La Tabla 1 muestra la cantidad exportada de Ecuador a China y cuanto se importó de China a Ecuador. Se observa que a pesar de que ambos países son socios estratégicos las exportaciones ecuatorianas a China apenas representan un 2 % del total exportado al mundo. Se evidencia también que la balanza comercial presenta saldos negativos durante cuatro años consecutivos.

Tabla 1. Exportaciones, Importaciones y Balanza Comercial (Banco Central del Ecuador, 2014)

	Exportaciones	Importaciones	Balanza Comercial
2010	328,7	1.606,6	-1.277,9
2011	192,3	2.289,8	-2.097,5
2012	391,7	2.828,5	-2.436,8
2013	568,7	3.270,48	-2.701,78

La balanza comercial es considerablemente desfavorable para Ecuador y tiende a incrementar el saldo negativo año a año, lo que es preocupante ya que esto significa que Ecuador está siendo invadido por productos de origen Chino que perjudican la industria ecuatoriana y para sus productores quienes se encuentran en una situación poco ventajosa debido al precio competitivo de los bienes chinos en relación a los de origen ecuatoriano.

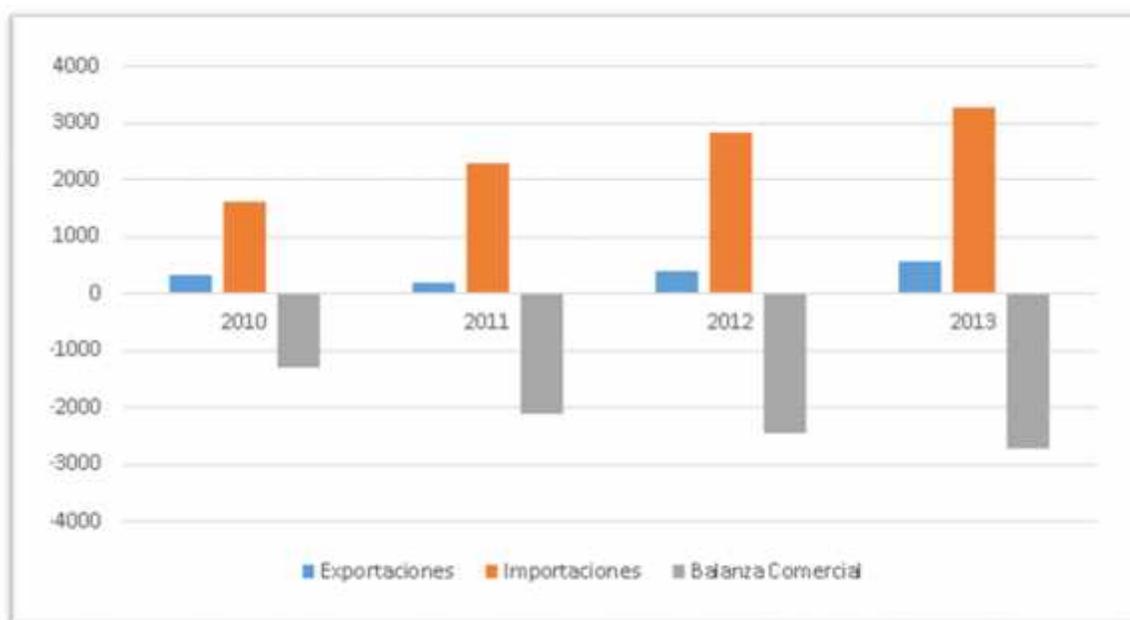


Ilustración 1. Balanza Comercial de Ecuador con respecto a China (Datos expresados en millones de dólares)

Por otro lado surge la interrogante de por qué la cantidad de productos exportados a China es tan insignificante, que hace que los productores prefieran enviar sus productos a otros mercados (por ejemplo Estados Unidos) y no enviarlos al país asiático, es importante que los mercados de exportación sean diversificados, esto implica mejorar la oferta a China para conseguir dar equilibrio a la balanza comercial bilateral.

Algunos de los principales productos de exportación son madera, harina de pescado, bananos, camarones, entre otros productos. No obstante el producto de exportación principal es el petróleo que representa aproximadamente el 77% de las ventas totales al país asiático. Además de existir fuerte comercio bilateral, China también se ha convertido en el principal inversionista/prestamista de Ecuador, financiando proyectos de costosa inversión, como hidroeléctricas y refinerías.

2. Créditos otorgados por la República Popular China a la Republica de Ecuador

China se ha convertido en el mayor prestamista del Ecuador, la deuda con dicho país representa el 20,28 % del total de la deuda pública y el 35,87 % del total de la deuda externa. En el año 2008 el actual presidente de la República del Ecuador declaró la deuda externa como ilegítima y cesó el pago del 70 % de la misma, esto ocasionó que los organismos prestamistas internacionales como el FMI o el Banco Mundial dejaran de ofrecer créditos al país; ante esta situación Ecuador empezó a perder liquidez y era necesario buscar nuevas fuentes de financiamiento, entonces empieza la relación China – Ecuador en la que el país asiático otorga grandes créditos a el país Andino a cambio de petróleo y metales.

En el 2009 se firma un acuerdo entre el Ministerio de Finanzas del Ecuador, Petroecuador, el Banco de Desarrollo Chino (CDB) y *Petrochina International Company Limited*, denominado el “acuerdo de cuatro partes” (Vásquez, 2013), en dicho acuerdo el CDB se compromete a entregar USD 1 000 millones al Ministerio de Finanzas a una tasa de interés del 6,5 % anual y a un plazo de 4 años. Por otro lado, Petroecuador entregara a China una cantidad no menor a 36 000 barriles de crudo al día a precios menores a los establecidos en el mercado internacional.

Ecuador continuó firmando acuerdos bajo el mismo esquema con el CDB y Petrochina cuyo objetivo era la cooperación entre ambos países con el fin de desarrollar proyectos conjuntos; además de dar por sentado los términos y condiciones de la entrega de préstamos por parte del CDB al Ministerio de Finanzas del Ecuador.

El pago de dichos créditos se estipulaba mediante la entrega de petróleo por parte de Petroecuador a Petrochina; una de las condiciones del documentos suscrito por ambas partes dicta que “en caso de que el vendedor no cuente con la suficiente disponibilidad exportable de crudo, el comprador tendrá la prioridad de levantar los cargamentos que le corresponden, una vez que el vendedor disponga del volumen correspondiente” (Vela, 2013), de esta manera el comprador asegura la obtención del volumen

establecido de crudo ya que tiene preferencia sobre el estado Ecuatoriano con respecto al acceso del petróleo. Los valores del endeudamiento se observan a continuación en la Ilustración 2:



Ilustración 2. Deuda Pública Externa con China (Ministerio de Finanzas, 2013)

Según el Gerente General de Petroecuador, Marco Calvopiña, “de cada 10 barriles de petróleo que el Estado ecuatoriano exportó en el 2012, 8 fueron a manos de empresas chinas de manera directa y sin licitación” (Arce, 2013). En abril del 2010 la cantidad de petróleo que las firmas chinas recibían representaban una tercera parte de las exportaciones petroleras de Ecuador, para el 2012 el valor prácticamente se duplicó y a mitad del 2013 el 83 % de exportaciones del crudo eran asignadas a compañías estatales chinas. Pero no hay nada que asegure que el total de los barriles vendidos a China tiene como destino final dicho país, es más se conoce que China sirve como intermediario en las ventas del crudo de origen ecuatoriano; los chinos revenden el petróleo del país principalmente al mercado estadounidense.

Un análisis realizado por la agencia de noticias *Reuters* (2013) indica “Las firmas chinas sirven como intermediarios en la mayor parte de las ventas de petróleo ecuatoriano, mientras mantienen la estratégica opción de desviar barriles a China si los necesitaran”, esto puede ser perjudicial para la empresa estatal Petroecuador ya que al venderle a China el petróleo a un precio menor al del mercado internacional el país asiático tiene capacidad de negociarlo a precios más altos ampliando así sus ganancias y generando pérdidas para Petroecuador.

China no hace solamente este tipo de negocios con Ecuador, el gigante asiático es acreedor de varios países latinoamericanos, dado el proceso de crecimiento y urbanización por el que está pasando China desde ya hace algunos años la demanda de recursos naturales ha crecido, recursos que provienen principalmente de mercados latinoamericanos, tales como hierro, petróleo y cobre. China se ha convertido en uno de los principales actores de la economía latinoamericana, principal socio de países como Brasil, Perú y Chile. De acuerdo con un análisis del *Global Economic Governance Initiative* de la Universidad de Boston, entre 2005 y 2013 algunos de los principales bancos chinos concedieron USD 102 200 millones a América Latina en préstamos, “ese estudio refuerza la imagen de China como el principal músculo financiero de América Latina, por encima del Banco Mundial, Estados Unidos o el Banco Interamericano de Desarrollo, que tenían previsto préstamos por \$ 12.000 millones para la región en 2013” tal como indica un artículo del diario nacional El Telégrafo (2014) .

3. Detalle de los créditos chinos periodo 2010 – 2013

Los créditos otorgados por China han permitido al gobierno financiar proyectos que apuntan al desarrollo del país, ampliaciones y desarrollo de vías, hidroeléctricas, proyectos mineros, además de aportar al financiamiento del plan anual de inversiones. Préstamos concedidos en su mayoría a corto plazo y con tasas de interés de alrededor 6 % y 7 %, cuya garantía es el petróleo, el producto de exportación más importante con el que cuenta el país. China es hoy uno de los principales financistas con los que cuenta Ecuador. La tabla 2 resume los créditos de China a Ecuador, los montos y propósitos de cada uno de ellos.

Tabla 2. Créditos de China a Ecuador años 2010 – 2013 (Boston University, 2013)

	FECHA	TIPO	PROPÓSITO	PRESTAMISTA	MONTO
1	Junio 2010	Energía	Proyecto hidroeléctrico Coca-Codo-Sinclair.	China Ex-Im Bank	USD 1 700 millones
2	Julio 2010	Financiamiento	80% libre disponibilidad, 20% proyectos del sector petrolero.	Banco de Desarrollo Chino	USD 1 000 millones
3	Diciembre 2010	Energía	Proyecto hidroeléctrico Sopladora.	China Ex-Im Bank	USD 571 millones
4	Febrero 2011	Energía	Pago anticipado por petróleo de Petroecuador.	PetroChina	USD 1 000 millones
5	Julio 2011	Energía	Desarrollo de energía renovable y libre disponibilidad.	Banco de Desarrollo Chino	USD 2 000 millones
6	Septiembre 2012	Infraestructura	Carretera Aeropuerto de Quito.	China Ex-Im Bank	USD 80 millones
7	Diciembre 2012	Otros	Financiamiento de déficit presupuestario del 2013.	Banco de Desarrollo Chino	USD 2 000 millones
8	Abril 2013	Energía	Proyecto hidroeléctrico Minas-San Francisco.	China Ex-Im Bank	USD 312 millones
9	Julio 2013	Mitigación	Control de inundaciones Cañar y Naranjal.	Banco de China	USD 299 millones

4. Ventajas de las relaciones comerciales

Ahorro. En promedio desde el año 1999 el consumo de energía eléctrica ha sido de aproximadamente 12 463 GWh al año, para el 2016 se espera que al menos el 90 % de energía sea producido en el país cuando los proyectos hidroeléctricos entren en vigencia, lo que permitirá al país ahorrar en la importación de combustible para generar energía termoeléctrica que en la actualidad representa un 43 % del total de producción de energía y la importación de energía que realiza actualmente de Perú y Colombia que representa el 11 %, la restante es de origen hídrico. La ilustración 3 muestra un resumen de la demanda de energía eléctrica a nivel nacional por áreas.

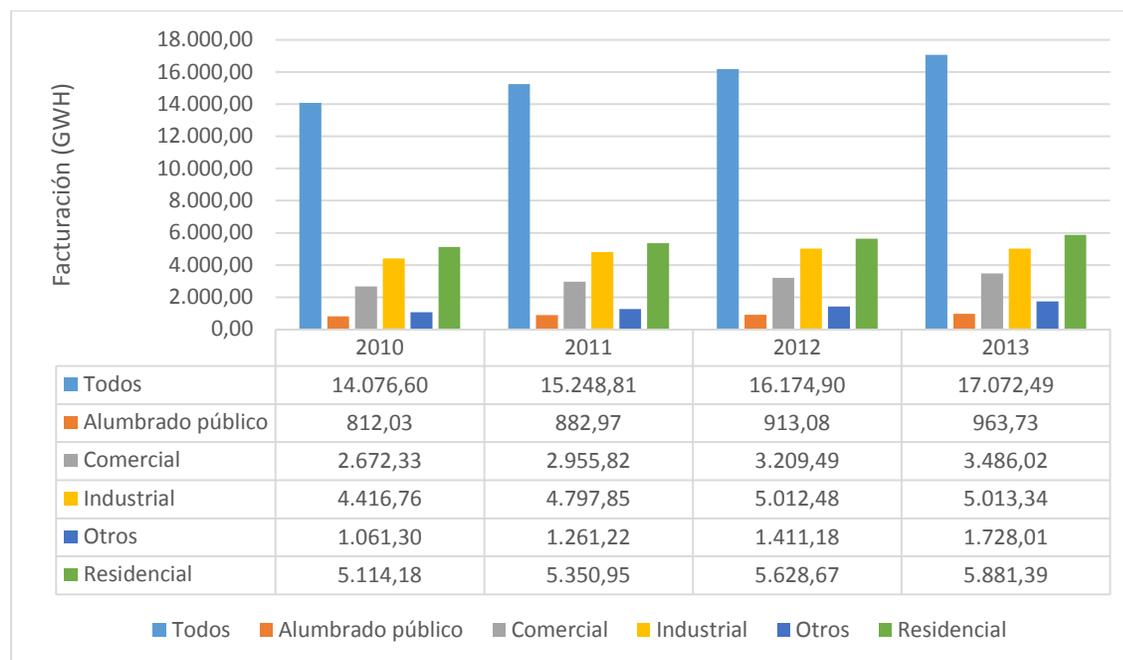


Ilustración 3. Demanda anual de energía eléctrica a nivel nacional (CONELEC, 2014)

Adicionalmente, está previsto que para el año 2016 los subsidios que mantiene actualmente el gobierno para el gas sean eliminados cuando los proyectos hidroeléctricos entren en funcionamiento. Esto gracias a la estrategia del gobierno de reemplazar las cocinas a gas por cocinas eléctricas (de inducción) y aprovechar así la energía de las nuevas centrales. El país destina aproximadamente USD 700 millones anuales al subsidio del gas, sosteniendo un precio nacional casi 12 veces menor al que ofertan Perú y Colombia.

5. Desventajas de las relaciones comerciales

a. ¿Venta anticipada o endeudamiento?

El gobierno ecuatoriano define las operaciones entre Ecuador y China como contratos de pre venta, pero en la práctica ¿se cumple con los preceptos básicos de un contrato de venta anticipada? O ¿son simplemente créditos que constituyen endeudamiento público y que utilizan como colateral el petróleo?

En el libro “Ecuador made in China”, (Villavicencio, 2013) se indaga sobre la naturaleza de los contratos de compra y venta anticipada y se concluye que en un contrato de venta anticipada intervienen dos partes,

un comprador y un vendedor, el vendedor promete cierta cantidad del producto a futuro a cambio de que el comprador desembolse anticipadamente cierta suma de dinero.

Pero si se analiza la naturaleza de las transacciones Ecuador – China el proceso es el siguiente: los contratos constan con la participación de cuatro instituciones, dos financieras, que en este caso son el Banco de Desarrollo Chino y el Ministerio de Finanzas Ecuatoriano, y dos productores de petróleo, la estatal EP Petroecuador y la semi-estatal *PetroChina International Company Limited*, esto lo convierte en un contrato multilateral ya que intervienen otras partes además del vendedor y el comprador. Además China entrega dinero anticipado a Ecuador bajo la promesa de que se le pagara un interés por el dinero entregado, generalmente del 6 % al 8 %.

Se concluye entonces que los contratos China – Ecuador no son contratos de venta anticipada sino más bien son financiamientos externos que crean una deuda pública para el país. Cabe recalcar que dichos contratos son tratados bajo la denominación de “confidenciales” lo que implica que ningún analista o experto ha podido estudiarlos en su totalidad, pero ¿cuál es la desventaja real de dicho procedimiento? El problema son algunas de las condiciones que se conocen y que atentan contra la soberanía del Ecuador, dos son las que mayor inquietud causan.

Cláusula de destino. La primera es el la inexistencia de una cláusula de destino, según palabras de Nilsen Arias, Gerente de Comercio Internacional de la EP Petroecuador, en una entrevista telefónica que hizo la Agencia Reuters (2013) “Lo que hagan las firmas chinas con el petróleo luego de que asuman su propiedad en Ecuador no es asunto de Petroecuador, nosotros vendemos a libre destino”. La inexistencia de esta cláusula permite a China revender el petróleo a mercados naturales de Petroecuador tales como Perú o Chile.

Además esto propicia la aparición de *traders* o intermediarios, que son empresas que se encargan de revender el petróleo de origen ecuatoriano a precios más altos que perjudican el comercio de petróleo de Ecuador.

Según un reporte de la agencia Reuters, (2013), la estatal Petrochina se asoció con *Ursa Shipping Ltd.* una firma cuyo origen es Hong Kong y que actúa como embarcador de una empresa suiza poco conocida llamada *Taurus Petroleum* que luego se encarga de vender el petróleo de origen ecuatoriano a Estados Unidos, específicamente la Costa Oeste. Irónicamente la principal refinería que compra el crudo es

Chevron, empresa por la que el Presidente del Ecuador ha manifestado en múltiples ocasiones su desagrado.

Según Fernando Villavicencio estas transacciones que realiza China en conjunto con *Taurus Petroleum* son con el fin de producir un intercambio o swap¹ lo que quiere decir que el crudo de origen ecuatoriano es primero adquirido por Petrochina para luego ser entregado a la firma suiza *Taurus Petroleum* con el fin de que esta venda el crudo a empresas domiciliadas en la Costa Oeste de Estados Unidos y para compensar el crudo vendido, China adquiere petróleo de lugares más cercanos a las refinerías chinas, por ejemplo de Irán.

Cesión de soberanía. Además de lo expuesto anteriormente expuesto, si Ecuador llegase a incumplir su deuda con China, el país asiático estará en pleno derecho de incautar petróleo de origen ecuatoriano sin importar en que parte del mundo este se encuentre y de ser necesario Petrochina puede receptor dinero de deudores de Petroecuador para cubrir el monto adeudado.

Por tanto, queda claro que Ecuador está cediendo su soberanía o poder a su contraparte comercial lo que a su vez contradice totalmente uno fundamentos expuestos en el Plan Nacional del Buen Vivir (SENPLADES, 2009) donde se indica que: “El Estado rechaza las relaciones de sumisión internacional y defiende al Ecuador como un territorio de paz. Pone especial énfasis en no permitir la cesión de la soberanía”.

b. Altas tasas de interés

Si se compara las tasas de interés que otorgan el Banco Mundial y el FMI cuando conceden créditos con las tasas de interés que China ha impuesto a Ecuador, resultan definitivamente en valores desfavorables para el país, las tasas del Banco Mundial y el FMI van del 2 al 5% aproximadamente dependiendo del riesgo crediticio que tenga el país que pide el crédito, mientras que a las que Ecuador está sometido van del 6 al 8%, tasas que son considerablemente altas (Banco Mundial, 2014).

Pero entonces, ¿Cuál es la razón que tiene el gobierno ecuatoriano para someterse a dichos condicionamientos que lo ubican en desventaja? Una de las razones principales es que China no

¹ son contratos en los que dos partes se ponen de acuerdo para intercambiar los beneficios de un instrumento financiero A propiedad de la primera parte por los beneficios de otro instrumento financiero B propiedad de la segunda parte.

interviene en las políticas económicas del país como lo hace el Banco Mundial o el FMI, instituciones que tienen el poder de interferir en las decisiones políticas - económicas del país al que han otorgado créditos con el fin de asegurar el pago de la deuda. Sin embargo a pesar de que China no interfiere en dichas políticas, impone ciertos lineamientos que están lejos de ser ventajosos para el Ecuador, como compras de equipos de origen chino, o concesiones a empresas chinas para operar los proyectos objeto del préstamo.

c. Obras sin licitación

Son varias las empresas chinas que han tomado el control de los proyectos que se financian con los préstamos de su país. El esquema es simple, China financia a Ecuador pero pide que las empresas encargadas de los megaproyectos financiados sean de origen chino, dejando a un lado a las empresas ecuatorianas que tienen que conformarse con ser subcontratadas.

Se eliminan prácticamente las licitaciones y esto causa que los contratos de las obras se den a precios bastante altos, tomando como ejemplo el proyecto Coca Codo Sinclair que inicialmente se presentó con un presupuesto de USD 1 503 millones y cuyo contrato termino siendo de USD 1 978 millones (Gobierno del Ecuador, 2014).

Discusión

Es importante reconocer que a pesar de la cantidad de inversión que los préstamos han creado en el país, no siempre es bueno depender de una sola fuente de financiamiento, el concepto de diversificación no solo debe ser aplicado a la inversión sino también al crédito, esto hace que los riesgos disminuyan, hecho que apenas este año ha sido tomado en consideración ya que Ecuador está considerando regresar al financiamiento del Banco Mundial.

Además, debido a que las realidades comerciales entre ambos países son desiguales es importante que las condiciones de los contratos que se firmen a futuro sean mejor negociadas, buscando un beneficio más equitativo; (Zavala, pág. 195) En el comercio entre las dos categorías de países – dominantes unos, dependientes otros- son beneficiados aquellos de mayor desarrollo, donde la tasa de explotación de la fuerza de trabajo es menor.

Es importante también dar igual importancia a las empresas ecuatorianas tanto como a las chinas en la concesión de los proyectos en los que el estado invierta. Bajo este esquema las empresas ecuatorianas dejan de ser simplemente subcontratadas y pasan a ser las operadoras de los proyectos.

Por otro lado con el fin de equilibrar el saldo de la balanza comercial bilateral, es importante incentivar y capacitar a los inversionistas ecuatorianos sobre los productos que pueden ser potencialmente vendidos en el mercado chino, además de comenzar a invertir un poco más en la industrialización del país, abandonar el paradigma que persigue a Ecuador que lo ha convertido en un país que por ejemplo es “cacaotero importa chocolates” y “petrolero importa combustibles”; (El Comercio, 2011) Los países requieren de un mejor conocimiento mutuo para el equilibrio en la balanza comercial.

Es importante tener en consideración que es sustancial empezar a buscar nuevas fuentes de ingresos para el país, y dejar de depender de las ventas del petróleo y de las ventas de recursos naturales; dar valor agregado a dicha materia prima y convertirla en productos terminados con el fin de ser un país más competitivo y con mayor variedad de bienes de exportación. (Prebisch, 2013) La industrialización de América Latina no es incompatible con el desarrollo eficaz de la producción primaria. Por el contrario, una de las condiciones esenciales para que el desarrollo de la industria pueda ir cumpliendo el fin social de elevar el nivel de vida, es disponer de los mejores equipos de maquinaria e instrumentos, y aprovechar prontamente el progreso de la técnica, en su regular renovación. La mecanización de la agricultura implica la misma exigencia. Necesitamos una importación considerable de bienes de capital, y también necesitamos exportar productos primarios para conseguirla.

Conclusiones

De acuerdo con el análisis efectuado de los impactos que causa la relación económica bilateral entre Ecuador y China, se concluye que pese a que el modelo de financiamiento chino aparenta ser ventajoso para el país, en la práctica los balances comerciales bilaterales se muestran en desfavor del Ecuador. Esta situación es notoria particularmente en la altas tasas de interés a la que Ecuador es sometido, la pérdida del control sobre el destino del petróleo entregado a China y sobre todo el riesgo que representa la posibilidad de incautación del mismo en caso de incumplimiento.

Por otra parte, aunque es positiva la ejecución de proyectos emblemáticos del país que permiten el cambio de la matriz productiva nacional, es necesario que la negociación del financiamiento logre

mayores beneficios para el Ecuador tanto desde el punto de vista económico como del desarrollo de la industria y el talento humano ecuatorianos.

Bibliografía

- Arce, L. (21 de Julio de 2013). *El Diario Internacional*. Obtenido de <http://www.eldiariointernacional.com/spip.php?article3714>
- Banco Central del Ecuador. (2014). *Evolución de la Balanza Comercial*.
- Banco Mundial. (2014). *Grupo del Banco Mundial*. Obtenido de <http://datos.bancomundial.org/>
- Boston University. (2013). *Inter-American Dialogue*.
- CONELEC. (2014). *Demanda anual de energía eléctrica a nivel nacional por grupo de consumo (GWh)*. Obtenido de http://www.conelec.gob.ec/enlaces_externos.php?l=1&cd_menu=4227
- Diario el telégrafo. (Abril de 2014). *Diario el Telegrafo*. Obtenido de <http://www.telegrafo.com.ec/economia/masqmenos/item/china-amplia-su-presencia-en-ecuador-y-america-latina.html>
- Gobierno del Ecuador. (2014). *Proyecto Coca Codo Sinclair*. Obtenido de <http://www.cocacodosinclair.gob.ec/antecedentes-del-proyecto/>
- Hernandez, R., Fernandez, C., & Baptista, P. (2010). *Metodología de Investigación*. México D.F.: McGraw hill.
- Ministerio de Finanzas. (2013). *Deuda Pública consolidada*.
- Schneyer, J., & Medina, N. (Noviembre de 2013). *A look at the traders behind the China-Ecuador-U.S. oil triangle*. Reuters. Obtenido de <http://uk.reuters.com/article/2013/11/26/china-ecuador-taurus-idUKL2N0IT2BH20131126>
- Schneyer, J., & Medina, N. (Noviembre de 2013). *Reuters*. Reuters. Obtenido de <http://www.reuters.com/article/2013/11/26/us-china-ecuador-oil-special-report-idUSBRE9AP0HX20131126>
- SENPLADES. (2009). *Plan Nacional del Buen Vivir*. Quito.
- Vásquez, E. (2013). Créditos chinos: ¿A quién benefician? *El País*.
- Vela, M. d. (2013). Petrochina ¿Anticipo petrolero o crédito externo? *Revista Gestion*, 29. Obtenido de http://www.revistagestion.ec/wp-content/uploads/2013/07/184_003.pdf
- Villavicencio, F. (2013). *Ecuador Made in China*. Quito.