

**VIII Congreso de Ingeniería Industrial COINI 2013  
12 -15 de Noviembre de 2015**

**COINI 2015 UTN FRC  
Córdoba, República Argentina**

Pérez Bolívar, Rubén  
Universidad Wiener, Facultad de Ingeniería  
Jr. Eugenio Larrabure y Unanue N° 110 Urb. Santa Beatriz – Lima 01  
[perezbolivarfrancisco@yahoo.com](mailto:perezbolivarfrancisco@yahoo.com)

**Área Temática: Gestión Económica**

**CONSECUENCIAS PRESENTES Y FUTURAS DE LA  
PARTICIPACIÓN CHINA EN AMÉRICA LATINA Y EL MUNDO**

**RESUMEN**

Al norte del Ecuador alrededor de 1 000 ingenieros y trabajadores chinos participan del megaproyecto hidroeléctrico : "Coca Codo Sinclair" que aprovechará el potencial de los ríos Quijos y Salado que forman el río Coca con un desnivel de 620 metros y un caudal anual de 287 m<sup>3</sup>/seg, que permitirá generar 1 500 MW mediante ocho turbinas tipo Pelton.

¿Cómo se financia y bajo qué condiciones esta megaobra de ingeniería de \$ 2 245 000 000?. Que debe estar concluido en febrero del 2016. ¿Cuál será su efecto en el medio ambiente, la sociedad, gestión económica y la calidad de vida de los ecuatorianos?

En el presente trabajo se ha recopilado información actualizada de organismos mundiales, artículos, revistas y otros cuyo análisis ha permitido determinar los riesgos y oportunidades en el orbe debido a la expansión china.

**Palabras clave:**

China. Calidad de Vida. Medio Ambiente. Gestión Económica. Hidroeléctrica.

**PRESENT AND FUTURE CONSEQUENCES OF CHINA  
PARTICIPATION IN LATIN AMERICA AND THE WORLD**

**SUMMARY**

To the north of Ecuador, around 1000 Chinese engineers and workers participate in the building of the hydroelectric megaproject "Coca Codo Sinclair" to explore the potential of Quijos and Salado rivers that form the Coca River with a height of 620 meters and an annual flow of 287 m<sup>3</sup> / sec, which will generate 1500 MW with eight Pelton turbines.

How is it funded and under what conditions this mega-project engineering of 2.245 billion US dollars ?. What will be its effect on the environment, society, economic management and the quality of life of Ecuadorians?

In this paper has been compiled information of global agencies, articles, magazines and others whose analysis has identified the risks and opportunities in the world due Chinese expansion.

**keywords:**

China. Quality of life. Environment. Economic Management. Hydroelectric.

## **1 INTRODUCCIÓN**

El crecimiento de la República China en los últimos 30 años y su participación mediante inversiones y comercio con muchos países del mundo sustentan la necesidad de analizar sus repercusiones entre otros en el ámbito económico, político, medioambiental y social.

A partir de 1978 con la llegada al poder del líder Deng Xiaoping, China en una escasa cantidad de años logró convertirse en una potencia comercial a nivel global mediante una serie de profundas transformaciones en su economía que se inició con un período de reforma y apertura.

En una primera etapa creó las condiciones para atraer inversiones extranjeras y convertirse en el país más industrializado del mundo. Esta situación implicaba un mayor consumo de energía, materia prima e insumos los que aseguró estableciendo una serie de intercambios comerciales con gran parte del mundo incluyendo África y América Latina no sólo para asegurar el acceso a la materia prima sino también para lograr una mayor inserción de sus productos en los mercados internacionales de consumo que fueran capaces de absorber sus crecientes saldos de producción.

Hoy en día es el principal socio comercial de Brasil, Chile y Perú y el segundo con México, Argentina y Venezuela.

China es importante no sólo por su inmenso mercado interno, de más de 1 375, 6 millones de habitantes, sino también porque se ha convertido en principal exportador de mercancías, demandante de materias primas, receptor de inversiones extranjeras directa (IED) y exportador de capitales. [1]

China está comprando en todo el mundo, transformando sus recursos financieros en inversiones y recursos minerales. Llegan con financiamiento, tecnología y técnicos, pero también con tasas de interés alta.

China también tiene un record cuestionable en lo que se refiere a seguridad laboral, normas ambientales y gerencia de empresas. Aunque las inversiones chinas han creado empleos en muchos países, los expertos en desarrollo están preocupados pues Pekín está exportando sus peores prácticas.

Las operaciones chinas de minería y manufacturas, como las operaciones estadounidenses y europeas en décadas anteriores han sido acusadas de abusar de los trabajadores en el extranjero. Y sus plantas de energía a carbón y fábricas industriales están aumentando los problemas de contaminación de las naciones en desarrollo.

La inversión extranjera directa de China (el dinero que gasta cada año en el exterior en terrenos, fábricas y otras operaciones comerciales) es la segunda más grande del mundo después de los Estados Unidos; pues el año pasado superó a Japón.

Las empresas chinas ocupan un lugar crucial en el auge de construcción a nivel mundial, principalmente financiado por bancos chinos. Están construyendo plantas eléctricas en Serbia, Ecuador, fábricas de vidrio y cemento en Etiopía, viviendas populares en Venezuela y gaseoducto en Uzbekistán. [2]

## **2 MATERIALES Y MÉTODOS**

Está basado en una investigación documental a partir de información trazable y pertinente sobre el tema que incluyeron trabajos de investigación, informes internacionales, entrevistas, declaraciones, artículos, textos y otros que permitieron elaborar un análisis actualizado del problema planteado.

Los criterios utilizados en el proceso de selección fueron: investigación cualitativa o cuantitativa, estudio tipo documental, contribución con el tema.

## **3 DESARROLLO**

### **3.1 Datos Generales de China**

Nombre del estado: República Popular China

Nombre oficial: Zhonghua Renmin Gongheguo

Superficie: 9 596 900 km<sup>2</sup>, es el cuarto país en el mundo en extensión tras Rusia, Canadá y Estados Unidos.

Población: 1 375,6 millones [3]

Capital: Pekín

Presidente: Xi Jinping

PBI Per Cápita de China en el 2014: 5.699€, 619€

PBI absoluto: 7 794 587€ [4]

### Principales Exportaciones - 2013

Tabla 1

Maquinaria eléctrica y equipos	25,5%
Reactores nucleares, calderas y maquinaria aplicada	17,2%
Prendas y complementos, tejidos	4,50%
Muebles	3,80%
Aparatos y accesorios de óptica, fotografía y audiovisual	3,40%
Prendas y complementos, no tejidos	3,10%
Manufacturas de hierro o acero	2,80%
Vehículos automóviles	2,71%
Calzado	2,30%
Barcos y estructuras flotantes	1,30%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística de España

### Principales Importaciones - 2013

Tabla 2

Maquinaria eléctrica y equipos	24%
Combustibles y derivados del petróleo	17,10%
Reactores nucleares, calderas y maquinaria aplicada	9,30%
Minerales metalíferos/escorias/cenizas	7,90%
Aparatos y accesorios de óptica, fotografía y audiovisual	5,90%
Plásticos y sus manufacturas	3,90%
Vehículos automóviles	3,90%
Productos químicos orgánicos	3,60%
Cobre y sus manufacturas	2,70%
Semillas y frutos oleaginosos	2,30%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística de España

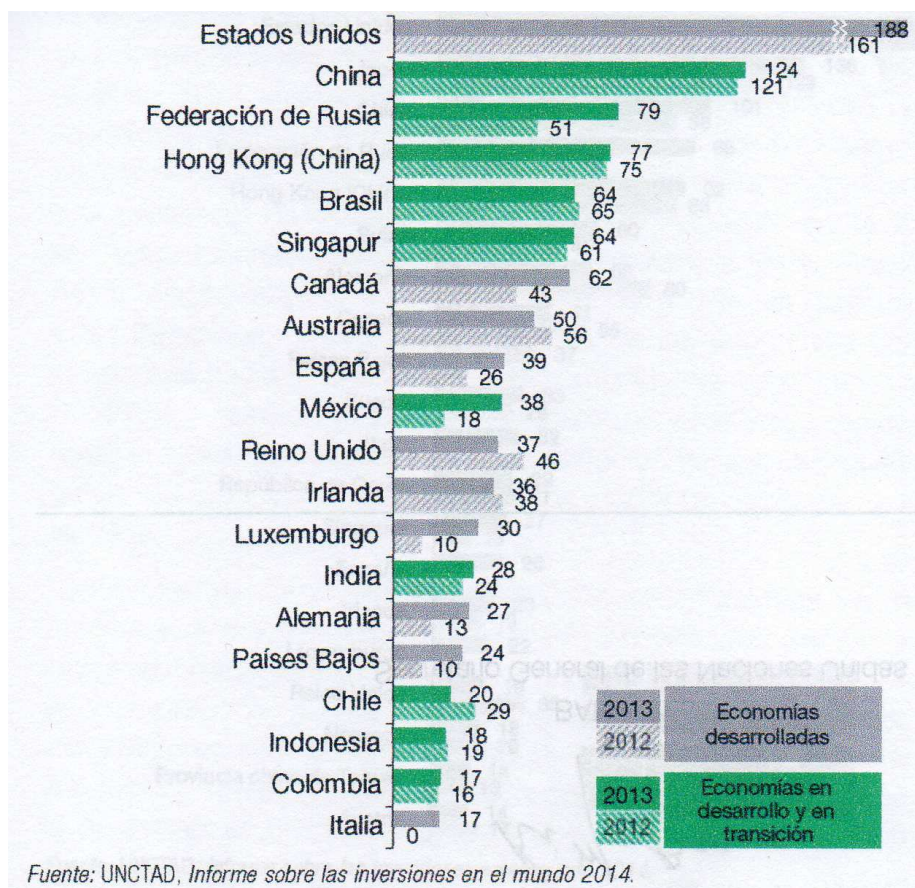
### Inversiones por Países y Territorios - 2014

Tabla 3  
Millones de Dólares

Hong Kong	85 740	71,7%
Singapur	5 930	4,96%
Taiwan, China	5 180	4,33%
Japón	4 330	3,66%
Corea del Sur	3 970	3,32%
Estados Unidos	2 670	2,23%
Alemania	2 070	1,73%
Reino Unido	1 350	1,13%
Francia	710	0,60%
Holanda	640	0,53%
Otros	7021,176	5,87%

Fuente: Ministerio de Comercio de la República Popular China

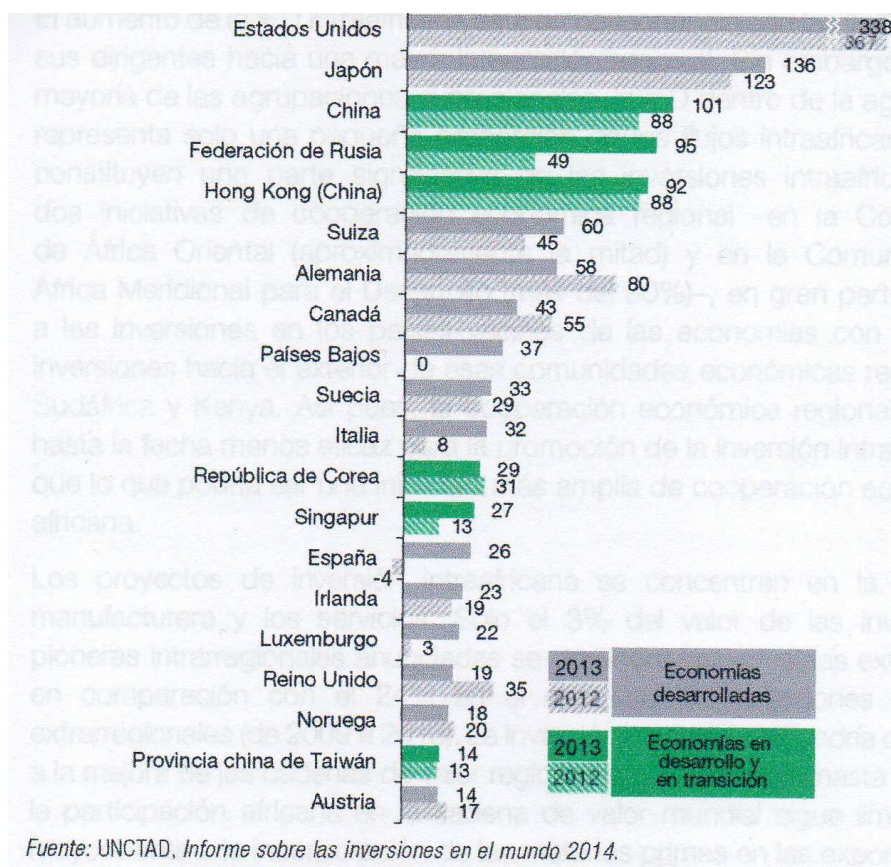
**Gráfico 1. Entradas de IED: 20 Principales Economías Receptoras, 2012 y 2013  
( En miles de millones de dólares)**



En el gráfico 1 obtenido del informe sobre las inversiones en el mundo de la UNCTAD observamos que República China registró un máximo histórico en sus flujos de entradas manteniendo su posesión como el segundo mayor receptor del mundo.

Los países asiáticos en desarrollo siguen siendo el principal destino de las inversiones. Con un total de 426 000 millones de dólares de IED en 2013 representaron casi el 30% del total mundial y se mantuvieron como la principal región receptora en todo el mundo.

**Gráfico 2. Salidas de IED: 20 Principales Economías de Origen, 2012 y 2013  
( En miles de millones de dólares)**



En el gráfico 2 obtenido del informe sobre las inversiones en el mundo de la UNCTAD observamos que República China ocupa el segundo lugar entre los veinte mayores inversores del mundo.

Asimismo se muestra que la inversión extranjera directa de las empresas transnacionales (ETN) de países en desarrollo alcanzó 454.000 millones de dólares, lo que constituyó otro récord. Junto con las economías en transición, representando el 39% de las salidas mundiales de IED, en comparación con solo el 12% a principios de la década de 2000.

Las empresas transnacionales de países en desarrollo están adquiriendo cada vez más filiales extranjeras de las empresas transnacionales (ETN) de países desarrollados en los países en desarrollo. [5]

### 3.2 Interés de China para establecer Negocios en América Latina

El presidente de China, Xi Jinping, dijo que su país invertirá unos US\$250.000 millones en América Latina en los próximos 10 años, como parte de una estrategia del gigante asiático para aumentar su presencia en la región. Xi hizo estas declaraciones en un encuentro en Pekín con líderes de la Comunidad de Estados de Latinoamérica y el Caribe (CELAC).

Hoy China es el principal socio comercial de Brasil, Chile y Perú. Y el segundo de países como México, Argentina y Venezuela.

## **Amenaza y Oportunidad**

Joe Chi, director ejecutivo del Centro de Comercio Chino-Latinoamericano, con sede en Miami, es de la idea que: "América Latina es importante para China fundamentalmente por dos razones: por sus recursos naturales y por el posible mercado que se está desarrollando en la región para los productos chinos". Así, el gigante asiático le compra toda la soja que puede a Argentina. Chile, el mayor productor de cobre del mundo, destina un tercio de su producción al mercado chino. Venezuela coloca en China grandes cantidades de petróleo. Perú también le suministra cobre.

Chi explica que, a mediano plazo, básicamente las dos modalidades de inversión de China en la región serán la compra de materia prima y el establecimiento de empresas de capital mixto para la producción de esa materia prima. "También China tiene interés en establecer a futuro fábricas en América Latina, porque los costos de producción en China se están elevando poco a poco y llegará el momento en el que no van a ser sostenibles", explica.

Claro que todavía los costos de producción siguen siendo bajos en China, por lo que el gigantesco socio representa simultáneamente una oportunidad y una amenaza para muchas empresas de la región.

Micheline Grings Twigger, propietaria junto con su familia de la fábrica brasileña de zapatos Picadilly, lo explica de forma sencilla: "Estamos compitiendo permanentemente pues nadie puede producir zapatos con los precios de China". "Al mismo tiempo es una gran oportunidad, considerando el tamaño del mercado. Sería una locura no mirar a China como una gran mercado para nosotros", dice Micheline.

En el caso argentino, el economista Luis Palma Cané le dice a BBC Mundo que aunque el comercio entre ambos países se ha cuadruplicado en los últimos años y asciende a unos US\$15.000 millones (lo que establece a China como el segundo socio comercial de Argentina), la balanza sigue siendo desfavorable para el país sureño. "Tenemos US\$10.000 millones de exportaciones y US\$5.000 millones de importaciones. Claramente eso nos deja con un saldo en contra de US\$5.000 millones", explica Palma Cané. [6]

### **3.3 Las Cinco Principales Inversiones Chinas en América Latina**

Nada más simbólico de la presencia china en América Latina que la reciente adquisición de la mina Las Bambas en Perú. El consorcio chino MMG LTD, liderado por la estatal Minmetals Corp, adquirió la totalidad de la mina de cobre a la compañía suiza Glencore Xstrata PLC por US\$5.800 millones.

El desembarco chino en la región se ha caracterizado por este desplazamiento o absorción de firmas privadas occidentales con gigantescas inversiones de compañías o consorcios estatales.

Este desembarco está aceitado por un sistema de flujos financieros de la banca estatal china que le permite a las compañías desembolsar grandes sumas y a los gobiernos de la región financiar inversiones sociales (vivienda, por ejemplo) o en infraestructura (carreteras, transporte, etc). Según el Instituto de Gobernanza Económica Global (GEGI, por sus siglas en inglés) de la Universidad de Boston, China otorgó US\$102.000 millones en préstamos a América Latina entre 2005 y 2013. "Con el ingreso de China en la Organización Mundial del Comercio en 2001 creció mucho el comercio y esto llevó naturalmente a un *boom* de la inversión. En vez de comprar el cobre de una empresa en América Latina, China decidió adquirirla o ganar una participación mayoritaria para tener un mayor control. La estrategia china es una compleja integración de su sector financiero y productivo. En términos de montos, los préstamos para la industria petrolera y para otros propósitos, pero garantizados con petróleo, son más importantes aún que las adquisiciones directas", indicó el investigador de Gegi Amos Irwin. En el reino de las grandes inversiones del gigante asiático la estrella es el petróleo. Tres compañías chinas -Sinopec, CNPC y Cnooc- se disputan el conjunto de las inversiones en este sector. A continuación se presentan las cinco principales inversiones en América Latina.

#### **Venezuela**

Venezuela es el primer destino inversor chino en América Latina. El 19 de septiembre del año pasado, el ministro de Petróleo Rafael Ramírez anunció un acuerdo con China National Petroleum Corporation (CNPC) para la inversión de US\$28.000 millones en un nuevo proyecto en la Faja Petrolífera del Orinoco. CNPC es la compañía madre de Petrochina, la segunda petrolera mundial en términos de capital. A este acuerdo se añadió otro por US\$14.000 millones anunciado por el mismo Ramírez con la petrolera estatal China Petroleum & Chemical Corporation (Sinopec). Sinopec ha sido protagonista de otra de las grandes inversiones chinas en la región.

#### **Brasil**

En Octubre de 2010 Sinopec, la más grande refinadora china, adquirió el 40% de la española Repsol en Brasil por US\$7.100 millones. En 2011 Sinopec expandió sus operaciones en Brasil con la adquisición del 30% de las operaciones de la portuguesa GALP por más de US\$5.000 millones. Las dos operaciones son una clara indicación de la presencia de Sinopec en Brasil y de la estrategia china de adquisición parcial o fusión con compañías que ya están funcionando. Esta estrategia no se limita a Brasil. Dos meses después de su inversión en Repsol, Sinopec adquirió en Argentina la estadounidense Occidental Petroleum por US\$2.450 millones.



## Argentina

La empresa China National Offshore Oil Corporation (Cnooc) se ha convertido en la segunda petrolera en Argentina detrás de la nacionalizada YPF con una serie de multimillonarias adquisiciones parciales de distintas compañías. La inversión madre tuvo lugar en marzo de 2010 cuando Cnooc compró el 50% de la petrolera argentina Bidas por US\$3.100 millones. En noviembre de ese año Bidas, ya con mayoría china, adquirió el 60% de Pan American Energy por US\$7.000 millones. Y en febrero de 2011 la Pan American Energy adquirió el 100% de los activos de Esso Argentina por más de US\$800 millones. La nacionalización de YPF en 2012, que puso en pie de guerra a muchas naciones occidentales, no perturbó a China que en enero del año pasado se asoció a la estatal petrolera argentina para la explotación de petróleo de esquito en la gigantesca reserva de Vaca Muerta.

## Perú

Después del sector energético –petróleo y gas– la minería es el que concentra la mayor inversión china en la región. Con la adquisición que hizo el consorcio MMG LTD de las mina de cobre Las Bambas, la mayor en monto de la historia peruana, China elevó su inversión en proyectos mineros en el país a US\$19.000 millones. Según estimaciones de la Cámara de Comercio Peruano China (Capechi), China controla hoy un 33% del sector minero peruano.

## Ecuador

El vínculo entre China y Ecuador se basó, hasta el gobierno de Lucio Gutiérrez (2003-2007), en la comercialización de materias primas y es desde 2007 cuando la inversión directa china crece en Ecuador. Según Reyes, China invierte en países cuyos Estados son fuertes. “Se siente que el Estado es un intermediario importante para la producción y se establece una relación estratégica”, indicó. La principal actividad económica en la que China invirtió en 2012 fue la explotación de minas y canteras a la que se destinaron \$ 85 millones, el 99,9% de la inversión total. En lo que se refiere al intercambio comercial, existe un amplio déficit para Ecuador. En 2013 exportó a China \$ 568,7 millones (principalmente petróleo) e importó unos \$ 3.270 millones (especialmente productos de alta, media y baja tecnología). Las autoridades ecuatorianas trabajan en incrementar la oferta exportable, sobre todo de exportaciones no petroleras. Esos productos (principalmente de la industria pesquera y acuicultura) superaron el año pasado los \$ 263 millones, un incremento del 24% con relación a 2012, según el Banco Central del Ecuador (BCE). Además, China financia proyectos ‘estratégicos’ como la hidroeléctrica Coca Codo Sinclair, que generará 1.500 MW cuando entre en plena operación en 2017. El 70% de los \$ 2.000 millones de inversión requerida son financiados por el Eximbank de China. Para proyectos como este se importan bienes de capital y tecnología chinas. [7]

Según ENTRIX, entidad encargada del estudio del impacto ambiental, el proyecto hidroeléctrico Coca Codo Sinclair está presentando los siguientes efectos:

### En el Medio Ambiente

- **El aire**, se afecta debido a la emisión de gases de combustión por el uso de generadores en los campamentos, por la planta de hormigón y actividades de perforación. Además existe un aumento de emisiones de polvo debido a la movilización del personal, el uso de maquinarias de desbroce de vegetación, movimiento de tierra, y en la perforación de la infraestructura subterránea.
- **Recursos hídricos**, la calidad del agua se puede perjudicar por actividades de movilización y presencia de personal, la remoción de vegetación y el aumento de tierras que provocará el aumento en la sedimentación de los cuerpos de agua. Además la presencia del personal y las actividades de construcción demanda un mayor consumo de agua provocando un impacto significativo sobre la disponibilidad de recursos.
- **En el paisaje**, actualmente el paisaje es muy similar a un lugar donde existe minería con gran cantidad de volquetes y grandes maquinarias.
- **En la flora**, la construcción de las estructuras superficiales y vías de acceso han ocasionado el desbroce de la vegetación y movimiento de tierra perdiéndose aproximadamente 450 hectáreas de vegetación natural.

### En la Sociedad

- Crecimiento de la población. La migración de personas de otras provincias y países ha generado cambios en la dinámica de Cantón debido a las distintas necesidades y costumbres de los nuevos pobladores. “Actualmente se han creado sitios de diversión en los que predomina los prostíbulos, lo cual no se veía antes. Además el Cantón se ha tornado más peligroso e incluso existe la venta de drogas que antes no se percibía.

## Gestión Económica

- Debido a la oferta de empleo que existe en la construcción de la hidroeléctrica se abrieron alrededor de 8000 puestos de trabajo y muchas personas que antes se dedicaban a la agricultura, ganadería y al turismo han adquirido vehículos pesados (camiones y volquetes) mediante créditos del Banco de Fomento y la Corporación Financiera Nacional para ingresar a trabajar en la empresa.

## Calidad de Vida

- Según información obtenida en la cartografía social existen inconvenientes en los servicios básicos ya que con el crecimiento de la población el agua y la luz con la que contaban no es suficiente para todos. En épocas de verano el agua es escasa y más aún con el incremento poblacional. [8]

## Las mayores cifras

La estatal petrolera Petrobras recibió en 2009 un préstamo de US\$10.000 millones. En término de montos, estos préstamos superan cualquier inversión directa. Según Gegi, Venezuela ha recibido unos US\$50.000 millones en créditos garantizados con entregas de petróleo. Si a esto se le suman las inversiones directas, Venezuela es el primer destino inversor chino en América Latina. Ejemplos de estos créditos son el fondo de inversión bilateral de US\$17.000 millones con prioridad para la inversión agrícola creado en 2007 o los US\$4.000 millones otorgados en 2011 por el Banco de China para la construcción de viviendas. En el caso de Brasil la estatal petrolera Petrobras recibió en 2009 un préstamo de US\$10.000 millones para el desarrollo de su producción petrolera *offshore*. En noviembre de 2007 Petrobras había anunciado el descubrimiento del yacimiento *offshore* Tupi con un potencial de 8.000 millones de barriles de petróleo que Brasil podría comenzar a explotar a partir de 2020. El hallazgo fue calificado del más importante en 30 años, pero requería de una fuerte inversión en momentos en que los mercados financieros internacionales estaban secos por la contracción crediticia que terminó de explotar un año después con la caída del Lehman Brothers y la gran debacle internacional. China supo aprovechar el momento para financiar la inversión de Petrobras a través de un préstamo del China Development Bank Corp.

### 3.4 Otras inversiones chinas en el mundo

La inversión china no ocurre necesariamente en territorio latinoamericano. Si la economía china sigue creciendo como lo ha hecho hasta ahora, va a seguir requiriendo un enorme flujo de recursos tanto para el consumo doméstico como la exportación. Un ejemplo es la inversión para refinerías de petróleo. El 27 de abril de 2012 se colocó la piedra fundacional de la refinería de Jie Yang en la provincia china de Guangdong, emprendimiento en el que la venezolana estatal Pdvsa está asociada a la China National Petroleum Corporation (CNPC) con la que construirá otras dos refinerías en territorio chino por un costo aproximado de US\$16.000 millones. El objetivo de estas refinerías es procesar el petróleo venezolano para uso doméstico chino. La inversión en transporte es otro punto fuerte de la expansión del gigante asiático. Según el rastreador global de las inversiones chinas de la Heritage Foundation, China ha invertido en Venezuela más de US\$8.000 millones en transporte mientras que en Argentina la cifra roza los US\$3.000 millones. A pesar de que los dos últimos años el crecimiento chino ha "menguado" (bajó a 7,4% el año pasado), nada indica que este torrente chino se va a detener. "Si la economía china sigue creciendo como lo ha hecho hasta ahora, va a seguir requiriendo un enorme flujo de recursos tanto para el consumo doméstico como la exportación. Mientras esto suceda habrá una fuerte demanda de recursos primarios y una fuerte presión china para la adquisición directa de estos recursos", indicó Amos Irwin. [9]

China ha hecho inversiones y firmado contratos por todo el mundo, pero África ha captado particularmente su interés. Pekín, con la segunda mayor economía del mundo, ha hecho negocios en 34 países africanos. Al frente aparece Nigeria, con US\$21.000 millones. Etiopía y Argelia atrajeron más de US\$15.000 millones, y Angola y Sudáfrica casi US\$10.000 millones respectivamente. La razón es simple: el continente es rico en recursos naturales. Estados Unidos ha sido el mayor receptor de dinero chino en la década pasada, en gran parte por la explosión de inversiones desde 2012. A estas alturas del ejercicio el año pasado, Australia era el destino número uno en los últimos diez años. En la primera mitad del año pasado, sin embargo, la inversión china en EE.UU. se igualó a la que se hizo en Reino Unido, consolidándose como el destino europeo favorito con US\$24.000 millones, más del doble de los US\$12.000 que recibió Francia

## Groelandia

Consideran que la presencia de China puede ser vital para su deprimida industria peletera mediante la ejecución de un gran proyecto minero: Proyecto Isua. A un costo de 2 350 millones de dólares implica la construcción desde cero a una instalación minera en un glaciar situado a 160 kilómetro de Nuuk, el objetivo es extraer 15 millones de toneladas anuales de mineral de hierro altamente concentrado de debajo de una capa de hielo de 165 metros. El período de explotación podría alargarse 30 años. Para llevar a cabo este proyecto



requerirá la construcción a cinco kilómetros de la mina abierta de una planta procesadora capaz de separar el hierro del mineral, además de una instalación generadora de energía. Asimismo, habrá que cimentar 105 kilómetros de carretera hasta un puerto de aguas profundas, también de nueva construcción, que deberá equiparse para recibir dos barcos semanales que exportarán la materia prima a los mercados. Sin embargo, este proyecto no irá hacia adelante sin empresas chinas en la fase de construcción. Es imprescindible una fuerza laboral barata advierte Xianogang Hu representante del proyecto. Significa que Isua no es viable financieramente si los 3 000 obreros requeridos para la fase de construcción tienen que cobrar el salario mínimo que es legal en Groelandia. Y es que, como explica Hu, es uno de los más altos del mundo: tres veces más caro que un salario chino. [10]

#### 4 RESULTADOS

Los últimos acuerdos que firmó Argentina con China han encendido la alarma en diferentes sectores productivos del país y la región ya que, entienden, profundizarán el avance del gigante asiático sobre sus mercados. La Gran Época con su reportero Miguel Díaz entrevistó al economista especializado en China, Ariel Slipak, para conocer las consecuencias de este acuerdo, analizar la pérdida de competitividad de Argentina y Brasil en los mercados de Uruguay y Paraguay y, exponer las verdaderas intenciones del régimen chino en la región. Ariel afirma que en el caso de Brasil, China es el primer destino de exportaciones y también el primer origen de importaciones (son productos manufacturados -desde ya- con alto contenido tecnológico). En el caso argentino, es el segundo destino de exportaciones y el segundo origen de importaciones. Las exportaciones tanto de Argentina como de Brasil a China, como las de la mayoría de los países del Cono Sur, están concentradas entre un 70 y un 95 por ciento en dos o tres productos -como mucho- (según el país), que son, además, productos primarios o manufacturas basadas en recursos naturales. En el caso argentino en la última década, tres productos concentran las exportaciones argentinas a China: el poroto de soja, el aceite de soja y el petróleo crudo. En el caso brasilero, aproximadamente un 75 por ciento de las exportaciones de la última década se concentraron en mineral de hierro, soja y también petróleo crudo. También se dio un salto increíble de ingreso de manufacturas terminadas de China: artículos de consumo con alto contenido tecnológico -tanto durables como no durables- como también manufacturas con bajo contenido tecnológico como calzados y textiles, que China siempre siguió exportando, a pesar de que cada vez más es una potencia productora de artículos con alto contenido tecnológico, insumos industriales y también bienes durables de producción (bienes de capital). Este tipo de análisis lo podemos encontrar en muchos lugares. Lo que tiene de notable la expansión de la relación con China es que durante la década de los 90 y la primera década del siglo 21, la expansión de China como destino de exportación y como origen de importaciones de cada uno de estos países, más que nada desplazaba a Estados Unidos, a los países europeos e incluso también a Japón. Ahora, en los últimos años se empieza a observar un fenómeno que es que si bien en la misma década del 90 y especialmente en la primera década del siglo 21 se incrementaba el comercio al interior del Cono Sur, hoy China empieza a desplazar para algunos rubros a la Argentina en el mercado brasilero y a Brasil en el mercado argentino. Lo que se puede ver más que nada es que desde 2011 en adelante, las exportaciones argentinas de manufacturas de mediano contenido tecnológico (lo cual incluye al sector autopartista) a Brasil pierden participación frente a China. Esto comienza a pasar en el 2011 y se viene profundizando en los últimos años, y estas son las actividades que en la Argentina son intensivas en la generación de empleo. En el caso de Brasil también se puede ver que éste pierde cuota en el mercado argentino (aproximadamente entre 2010 y 2011, en adelante), en manufacturas de bajo contenido tecnológico, es decir, todo lo que incluye textil, calzado y demás; manufacturas de mediano contenido tecnológico y manufacturas (bienes de consumo final) de alto contenido tecnológico. Y esto para los industriales brasileros y argentinos debería ser una importante preocupación. [11]

José Ignacio de Mendiguren, Secretario de la Unión Industrial Argentina, declaró que: El convenio entre nuestro país y China aprobado por el Senado de la Nación hace peligrar las chances de desarrollo para la Argentina y es ampliamente desfavorable para los intereses del desarrollo nacional. Se está aprobando un acuerdo de carácter estructural en un contexto de urgencia planteado por la restricción externa y la necesidad de financiamiento que aqueja al país. Esta situación coyuntural, ¿habilita a hipotecar el largo plazo, dejando en manos de capitales extranjeros los destinos de la inversión en infraestructura, minería, energía, transporte y otros sectores clave para el desarrollo productivo a partir de la adjudicación directa por el solo hecho de aportar financiamiento? Nuestra historia común responde con claridad: "No". Desde el pacto Roca-Runciman hasta las privatizaciones de la década de los noventa -sin agenda de desarrollo subyacente-, la historia argentina muestra ejemplos claros de cómo hemos sido presa de la falta de previsión y perspectiva en materia de desarrollo. En esos casos, la Argentina resolvió cuellos de botella económicos haciendo un uso péfido del patrimonio nacional. En la actualidad, esa situación se presenta nuevamente y todo parece indicar que estamos chocando otra vez con la misma piedra. ¿Por qué asistimos a un nuevo yerro histórico? Por no hacer un análisis integral y sistémico de lo que significa el acuerdo con China. El país asiático necesita alimentos y energía, y por ello dirige su mirada hacia la región a caballo de grandes inversiones. Pero eso no nos tiene que distraer de lo que debería ser nuestro rol en la relación comercial: utilizar las riquezas naturales para

exportar productos con más valor agregado. El riesgo de no hacerlo es descender por el tobogán de la primarización económica, conformándonos con ser una factoría próspera como aspiración de máxima. Un análisis del decenio 2003-2013 muestra la tendencia de las relaciones bilaterales que plantea China: el 85 por ciento de las exportaciones argentinas se concentran en porotos de soja -incluidos sus derivados- y petróleo crudo, mientras que el 85 por ciento de las exportaciones de China hacia la Argentina son productos manufacturados. Si se coloca la lupa sobre el déficit acumulado entre 2008-2013, la cifra de 19.000 millones de dólares muestra a las claras cuál es el problema, que puede agravarse con la rubricación de este acuerdo. Uno de los desafíos para nuestro país es colocar productos primarios con mayor valor agregado, transformando proteína vegetal en alimentos, con marca y desarrollo local. Mientras no lo hacemos, se aceleran los riegos de no aprovechar nuestras bases industriales para satisfacer la demanda de los grandes proyectos que se avecinan. Otra vez los trenes son botón de muestra de lo que está ocurriendo en la relación con China. A pesar de los distintos planes anunciados, y después de muchos años, hemos resignado la fabricación de trenes en nuestro país -como supimos hacerlo en el pasado-. Pero también resignamos la producción de durmientes tramitando la importación de dos millones y medio de ese insumo para el Belgrano Cargas, por entre 200 y 300 millones de dólares. En la Argentina, existen seis empresas de producción local de durmientes que tienen precios competitivos y que ya venden al transporte nacional. Traer desde China esos insumos implica sepultar el desarrollo de pymes competitivas, el reemplazo de trabajadores argentinos por trabajadores chinos y hacer imposible la construcción de un entramado de proveedores locales que dinamice las economías regionales. No se trata de impedir que ingresen inversiones, sino de determinar de qué manera ellas contribuyen al desarrollo nacional y para qué ingresan. Con China, como con otras grandes potencias, los acuerdos deben analizarse juntamente con Brasil y el Mercosur para poder plantear una agenda que potencie la producción y el empleo regionales. De lo contrario, los dólares que provengan de financiación china serán exclusivamente para adquirir bienes y servicios chinos. La Argentina ha impulsado correctamente durante la última década el desarrollo de la ciencia y la tecnología como pivotes de un modelo de país que haga hincapié en la inversión, el empleo de calidad y la agregación de valor. El acuerdo con China implica desandar ese camino y retroceder en la búsqueda del horizonte de cómo queremos insertarnos en el concierto de naciones. Los argentinos debemos discutir seriamente y con profundidad este tipo de cuestiones. El riesgo de no hacerlo es hipotecar nuestro futuro. [12]

## 5 DISCUSIÓN

Luis Palma Cané dice que hasta el año pasado las inversiones directas chinas en la región se orientaban básicamente hacia el comercio y la búsqueda de recursos naturales primarios. Pero esto está cambiando, en parte. "A ese esquema, que no ha sido dejado de lado, se le han agregado la inversión en obras de infraestructura, bien mediante licitaciones, bien mediante acuerdos privados entre los gobiernos con financiación del gobierno chino y participación de empresas chinas", explica Palma Cané. "Con respecto a la inversión externa, obviamente lo que está buscando es trabajo para las empresas chinas de ingeniería, aunque también hay una estrategia geopolítica, que es tener un peso económico en América Latina". En Nicaragua, por ejemplo, China está financiando la construcción de un canal interoceánico que vendría a competir directamente con el de Panamá. En junio de 2013, el gobierno del presidente Daniel Ortega anunció la firma de un contrato por US\$40.000 millones con HKND Group, la empresa que dirige el multimillonario de Hong Kong, Wang Jing: el monto le garantiza a China una concesión de 50 años por los derechos de construir el canal y otros 50 años para manejarlo. Expertos consideran que este canal será clave para la expansión del comercio mundial de China. Un estudio realizado recientemente por Naciones Unidas predice que para 2016 China desplazará a la Unión Europea como el segundo socio comercial de Latinoamérica, detrás de Estados Unidos. Y según un artículo publicado en enero en China Policy Review, en 15 años China superará a Estados Unidos como en el mayor socio comercial de Latinoamérica.

China es cada vez más potente tiene el dinero y el conocimiento, los países latinoamericanos tienen los recursos naturales y para alcanzar un equilibrio entre la necesidad de recibir inversión y la necesidad de proteger a su propia industria y el bienestar de sus propios pueblos deben actuar en bloque, a fin de asegurar mejores condiciones de negociación.

Respecto al impacto sobre el medio ambiente de los megaproyectos China tiene que mejorar su imagen. Los países latinoamericanos deben que ser capaces de plantear sus inquietudes y encontrar una adecuada solución. [13]

Cualquier consulta, asesoría o sugerencia por favor escribirme al e-mail [perezbolivarfrancisco@yahoo.com](mailto:perezbolivarfrancisco@yahoo.com).

## 5 REFERENCIAS

[1] Sanborn – Torres. 2013. La Economía China y las Industrias Extractivas. Primera Edición. Editorial Universidad del Pacífico, Centro de Investigación. Página 18. Perú.

[2] Krauss, Clifford. 26 de Julio del 2015. Con Préstamos y Exigencia, China expande su influencia en América. The New York Times.

[3] Población de China 2015. CountryMetres  
[Countrymetersinfo/es/china](http://Countrymetersinfo/es/china)

[4] PBI China de 2015  
[www.datosmacro.com/pib/china](http://www.datosmacro.com/pib/china)

[5] UNCTAD, 2014, Informe sobre las Inversiones en el Mundo, 2014, Panorama General  
[unctad.org/es/PublicationsLibrary/wir2014\\_overview\\_es.pdf](http://unctad.org/es/PublicationsLibrary/wir2014_overview_es.pdf)

[6] Salas, Marco. 08 de Enero 2015. ¿Por qué a China le interesa tanto hacer negocios en Latino América?. BBC Mundo.  
[www.bbc.com/mundo/.../140714\\_economia\\_china\\_america\\_latina\\_msd](http://www.bbc.com/mundo/.../140714_economia_china_america_latina_msd)

[7] Banco Central de Ecuador. 21 de Abril del 2014. [www.eltelegrafo.com.ec](http://www.eltelegrafo.com.ec).

[8] Polanco, Daniela. Hidroelectricidad y Turismo en la Amazonía. Diciembre 2013. Ecuador.

[9] Justo, Marcelo. 05 de Mayo 2014. Las Cinco Principales Inversiones de China en América Latina. BBC Mundo. [www.bbc.com/mundo/.../140428\\_china\\_america\\_latina\\_inversiones\\_lp5](http://www.bbc.com/mundo/.../140428_china_america_latina_inversiones_lp5) may. 2014

[10] Cardenal – Araujo. 2015. La Imparable Conquista China. Primera Edición. Editorial Planeta. Página 30. España.

[11] Diario La Gran Época. 17 de setiembre del 2015.

[12] Diario La Nación. Sábado 03 de Enero del 2015.  
[www.lanacion.com.ar](http://www.lanacion.com.ar) Economía

[13] Yuwen Wu. 08 de Mayo del 2014 ¿Cuáles son las Verdaderas Intenciones de China en Latinoamérica? BBC Mundo. [www.bbc.com/.../140508\\_charla\\_interactiva\\_china\\_america\\_latina\\_yuw..](http://www.bbc.com/.../140508_charla_interactiva_china_america_latina_yuw..)