



# Perspectivas económicas de América Latina 2016

HACIA UNA NUEVA ASOCIACIÓN CON CHINA

合作



## Notas país

## Argentina

### Tendencias recientes

China es el segundo socio comercial de Argentina después de Brasil, con una cesta de exportaciones concentrada principalmente en productos básicos. En el año 2014, el 7% de las exportaciones de Argentina tuvieron como destino China, mientras que el 16% del total de importaciones del país provinieron de China. Las exportaciones, en términos de valor agregado, de Argentina a China se concentran en el sector agrícola (57%), con una participación más pequeña de la minería (6%), tipos de productos de baja tecnología a alta tecnología (20%) y servicios (17%). En cambio, la mayoría de las importaciones, en términos de valor agregado, chinas (67%) provienen de industrias de nivel tecnológico medio-alto y alto.

La participación de Argentina en las cadenas globales de valor (CGV) se sitúa por debajo del promedio de América Latina y es sustancialmente inferior al de la Unión Europea. Argentina muestra un bajo nivel de encadenamientos hacia atrás (14%), una característica propia de economías que están más especializadas en la agricultura, la minería y los servicios ya que se abastecen de menos insumos intermedios del exterior. En Argentina, el 47% de los encadenamientos hacia adelante con China se concentran en el sector agrícola y en el sector de la minería, con los servicios jugando también un papel clave (34%), mientras los encadenamientos hacia atrás se concentran en las industrias de nivel tecnológico medio-alto y alto (42%).

Las relaciones financieras entre Argentina y China han evolucionado. En los últimos años, China ha adquirido importancia como prestamista bilateral y desde 2005 el 16% de los préstamos concedidos a la región se han destinado a Argentina (3% del PIB del país). La mayoría de los préstamos concedidos por China se han destinado a infraestructuras (74% del total de préstamos de China) o proyectos energéticos (26%).

En cuanto a las competencias de la población, Argentina presenta un nivel de logro educativo relativamente bajo en educación terciaria acompañado de unos pobres resultados en los informes PISA que podrían explicar por qué más de la mitad de las empresas encuestadas declararon tener dificultades para contratar personal con la formación adecuada. De hecho, el 57% de las empresas afirmaban que tenían problemas para encontrar empleados con las competencias necesarias; este porcentaje es superior al de China (2%), y al promedio de América Latina (36%) y de la OCDE (17%). Solo el 14% de la población tiene estudios terciarios, un porcentaje mayor que el de la población china (9%) pero inferior al de los países de la OCDE (28%). China muestra una mayor concentración de titulados en las áreas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés) con un 48% frente al 13% de Argentina. Además, la puntuación media de los alumnos argentinos de 15 años en la prueba PISA de matemáticas es de 388 puntos (resultados de 2012), situándose por detrás de los resultados de China (550) y de las economías de la OCDE (494).

### Avances recientes en las relaciones entre China y Argentina

Argentina y China son socios económicos desde hace más de dos décadas. En 1992 ambos países firmaron un tratado bilateral de inversiones. No obstante, el origen de sus sólidas relaciones data de 2004, cuando China concedió a Argentina un paquete de financiamiento de 20 mil millones de dólares estadounidenses (Arnson et al., 2014). Este hecho marcó el inicio de una era de comercio y cooperación que ha aumentado a lo largo de los años.

Ambos países han suscrito numerosos acuerdos comerciales y memorandos de cooperación para avanzar en el desarrollo del comercio bilateral y de las inversiones

en infraestructuras, petróleo, gas, minería, energía nuclear, transportes, finanzas, agricultura y silvicultura. En 2014 anunciaron una “alianza estratégica integral” y firmaron más de 15 acuerdos, que incluían inversiones chinas en dos nuevas presas de energía hidroeléctrica, ferrocarriles, construcción naval y empresas petroquímicas, así como un acuerdo para ayudar a Argentina en la construcción de su cuarta central nuclear (Presidencia de la Nación Argentina y Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios de Argentina, 2014). Como parte de dichos acuerdos China se comprometió a aportar 4.7 mil millones de dólares (estadounidenses) para la construcción de dos presas hidroeléctricas en la provincia de Santa Cruz; 423 millones de dólares (estadounidenses) para la compra de 11 barcos; así como un crédito de 2.1 mil millones de dólares (estadounidenses) para modernizar una de las líneas de trenes de carga de Argentina (Presidencia de la Nación Argentina, 2014).

Las compañías petroleras chinas han mostrado interés en invertir en yacimientos petrolíferos en Argentina, especialmente en Vaca Muerta, un yacimiento de petróleo y gas de esquisto (Arnson et al., 2014). En 2015 la compañía petrolera nacional de Argentina YPF firmó un memorando de entendimiento con la compañía china Sinopec con el fin de forjar un alianza estratégica para desarrollar proyectos de crudo y gas, siendo receptora de asistencia financiera del Banco de Desarrollo de China como parte de los acuerdos de comercio y cooperación de 2014 (YPF, 2015).

China además coopera con Argentina en ciencia y la tecnología. Entre otras iniciativas, en 2008 ambos países firmaron un protocolo para la creación del Centro Argentino-Chino en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. La finalidad principal de este centro es el fomento de la cooperación en el terreno de la ciencia y la tecnología de los alimentos, especialmente en el área de agroalimentación, biotecnología, nanotecnología y energía, así como en la producción, conservación, envasado y transporte sostenible de alimentos (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva del gobierno de Argentina, 2015).

## Referencias

- Banco Mundial (2015a), base de datos Edstats sobre educación del Banco Mundial, disponible en: <http://datatopics.worldbank.org/education> [consultado en julio de 2015].
- Banco Mundial (2015b), base de datos de Encuestas de Empresas – La Experiencia de las Empresas, disponible en: [www.enterprisesurveys.org/](http://www.enterprisesurveys.org/) [consultado en julio de 2015].
- Banco Mundial (2015c), base de datos de Estadísticas Internacionales de Deuda del Banco Mundial, disponible en: <http://data.worldbank.org/news/International-Debt-Statistics-2015-now-available> [consultado en julio de 2015].
- Centro Interamericano para el Diálogo (2014), base de datos sobre la Financiación China en América Latina, disponible en: [www.thedialogue.org/map\\_list](http://www.thedialogue.org/map_list) [consultado en julio de 2015].
- CEPAL (2013), *Chinese foreign direct investment in Latin America and the Caribbean*, CEPAL, Naciones Unidas, Santiago, Chile.
- COMTRADE (2015), base de datos estadísticos del Comercio para las Naciones Unidas, disponible en: <http://comtrade.un.org/db/default.aspx> [consultado en julio de 2015].
- Heine, J., C. Arnson y C. Zaino (2014), *Latin America and Asia in the new century*, Wilson Center, Washington, DC., disponible en: [www.wilsoncenter.org/publication/reaching-across-the-pacific-latin-america-and-asia-the-new-century](http://www.wilsoncenter.org/publication/reaching-across-the-pacific-latin-america-and-asia-the-new-century)
- Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina (2015), CCAFST - Centro Argentino-Chino en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CCAFST - Argentine-Chinese Center for Science and Food Technology), disponible en: <http://www.mincyt.gov.ar/accion/ccafst-centro-argentino-chino-en-ciencia-y-tecnologia-de-los-alimentos-9557>
- Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios de Argentina (2014), “Argentina y China firman acuerdos para construir Cuarta Central Nuclear” (Argentina and China signed agreements to build Central Fourth Nuclear), Buenos Aires, disponible en: <http://www.minplan.gov.ar/noticia/16229/argentina-y-china-firman-acuerdos-para-construir-cuarta-central-nuclear.html> [publicado el 18 de julio de 2014].

- OCDE (2015), base de datos sobre el Comercio en Valor Añadido (TiVA) – junio de 2015, disponible en: <https://stats.oecd.org/index.aspx?queryid=66237> [consultado en julio de 2015].
- OCDE (2012), “PISA 2012 Results: What Students Know and Can do”, base de datos de resultados PISA 2012, disponible en: [www.oecd.org/pisa/keyfindings/pisa-2012-results.htm](http://www.oecd.org/pisa/keyfindings/pisa-2012-results.htm) [consultado en julio de 2015].
- OIT (2015), base de datos de indicadores clave del mercado de trabajo de la OIT, disponible en: [www.ilo.org/empelm/what/WCMS\\_114240/lang--en/index.htm](http://www.ilo.org/empelm/what/WCMS_114240/lang--en/index.htm) [consultado en julio de 2015].
- Presidencia de la Nación Argentina (2014), “Argentina y la República Popular China firmaron un acuerdo que establece su Asociación Estratégica Integral” (Argentina and China signed an comprehensive strategic partnership agreement), Buenos Aires, disponible en: <http://prensa.argentina.ar/2014/07/18/51417-argentina-y-la-republica-popular-china-firmaron-un-acuerdo-que-establece-su-asociacion-estrategica-integral.php> [publicado el 18 de julio de 2014].
- UNESCO (2015), base de datos sobre educación del Instituto de Estadística de la UNESCO (UIS), disponible en: [www.uis.unesco.org/datacentre/pages/default.aspx](http://www.uis.unesco.org/datacentre/pages/default.aspx) [consultado en julio de 2015].
- YPF (2015), “YPF y Sinopec firman un MOU para desarrollar nuevos proyectos de petróleo y gas en el país” (YPF and Sinopec signed an MOU to develop new oil and gas projects in the country), Buenos Aires, disponible en: <http://www.ypf.com/YPFHoy/YPFSalaPrensa/Lists/ComunicadosDePrensa/12-YPF-Sinopec-MOU-Press-Release.pdf> [publicado el 28 de enero de 2015].

## Indicadores clave: Argentina

COMERCIO <sup>i</sup>	2001	2005	2007	2012	2013	2014						
Exportaciones a China (% del total de exportaciones)	4%	8%	9%	6%	7%	7%						
Importaciones de China (% del total de importaciones)	5%	5%	11%	15%	15%	16%						
Cinco principales productos exportados a China, 2014 (% del total de exportaciones medidas en USD)	Soya (58%)	Aceites derivados del petróleo crudo (13%)	Aceite de soja y sus fracciones (10%)	Tabaco sin procesar (2%)	Cueros y pieles en bruto de bovino (2%)							
<b>Composición por sectores en términos de valor agregado<sup>ii</sup></b>	<b>Agricultura</b>	<b>Minería</b>	<b>Tecnología nivel bajo y medio-bajo</b>	<b>Tecnología nivel medio-alto y alto</b>	<b>Servicios</b>							
Exportaciones a China por sector, 2011	57%	6%	17%	3%	17%							
Importaciones de China por sector, 2011	0%	0%	19%	58%	23%							
Exportaciones de servicios por sector, 2011	Tradicionales (84%)	Informáticos y de I+D (5%)	Financieros (0%)	Otros (10%)								
	<b>Argentina</b>		<b>ALC6</b>		<b>UE(27)</b>							
<b>PARTICIPACIÓN EN LAS CGV<sup>iii</sup></b>	<b>2000</b>	<b>2011</b>	<b>2000</b>	<b>2011</b>	<b>2000</b>	<b>2011</b>						
Participación total en las CGV	25%	30%	39%	41%	45%	51%						
Encadenamientos hacia adelante en las CGV	19%	16%	14%	21%	20%	22%						
Encadenamientos hacia atrás en las CGV	6%	14%	25%	20%	24%	29%						
<b>Participación en las CGV respecto a China<sup>ii</sup></b>	<b>2000</b>	<b>2011</b>										
Encadenamiento hacia adelante en las CGV respecto a China (% de la participación total en las CGV)	6%	12%										
Encadenamiento hacia atrás en las CGV respecto a China (% de la participación total en las CGV)	1%	6%										
<b>Composición por sectores<sup>ii</sup></b>	<b>Agricultura</b>	<b>Minería</b>	<b>Tecnología nivel bajo y medio-bajo</b>	<b>Tecnología nivel medio-alto y alto</b>	<b>Servicios</b>							
Encadenamientos hacia adelante con China, 2011	33%	14%	14%	4%	34%							
Encadenamientos hacia atrás con China, 2011	8%	2%	34%	42%	14%							
<b>CAPITAL HUMANO Y COMPETENCIAS<sup>**</sup></b>	<b>Argentina</b>		<b>China</b>		<b>OCDE</b>		<b>ALC</b>					
Proporción de la población con educación terciaria (% de la población >25) <sup>iii</sup>	14%		9%		28%		14%					
Proporción de la población con educación secundaria (% de la población >25) <sup>iii</sup>	28%		14%		35%		23%					
Promedio de años de escolarización total <sup>iii</sup>	9.78		7.30		11.39		8.29					
	<b>STEM</b>	<b>HSLE</b>	<b>STEM</b>	<b>HSLE</b>	<b>STEM</b>	<b>HSLE</b>	<b>STEM</b>	<b>HSLE</b>				
Porcentaje de graduados por área de estudio (% del total de graduados de nivel terciario) <sup>iv</sup>	13%	61%	48%	24%	22%	56%	17%	63%				
	<b>Agr.</b>	<b>Ind.</b>	<b>Serv.</b>	<b>Agr.</b>	<b>Ind.</b>	<b>Serv.</b>	<b>Agr.</b>	<b>Ind.</b>	<b>Serv.</b>			
Empleo por ocupación como porcentaje del total <sup>v</sup>	1%	2%	75%	35%	30%	36%	5%	23%	71%	16%	21%	63%
Porcentaje de empresas que reportan problemas para contratar personal con formación adecuada <sup>vi</sup>	57%			2%			17%			36%		
Puntuación PISA en matemáticas, 2012 <sup>vii*</sup>	388			550			494			397		
<b>FINANCIACIÓN E IED</b>	<b>Préstamos bilaterales</b>			<b>Bonos</b>			<b>Créditos bancarios</b>			<b>Préstamos multilaterales</b>		
Fuentes de financiación en los mercados internacionales (% del stock), último año disponible <sup>viii</sup>	9%			63%			0%			28%		
Porcentaje de los préstamos de China a la región de ALC destinados a Argentina entre 2005-2014 <sup>ix</sup>	16%											
IED china estimada, media de 2010-2012 (millones de USD) <sup>x</sup>	2050											

Fuente: i) según las Estadísticas del Comercio para las Naciones Unidas (COMTRADE); ii) base de datos TiVA de la OCDE y la OMC; iii) Instituto de Estadística de la UNESCO; iv) base de datos Edstats del Banco Mundial (estadísticas de educación) (Banco Mundial, 2015a); v) indicadores clave del mercado de trabajo de la OIT; vi) Encuestas de Empresas del Banco Mundial (Banco Mundial, 2015b); vii) Informe PISA 2012 de la OCDE para los países de América Latina e informe PISA 2009 para China; viii) Estadísticas Internacionales de Deuda del Banco Mundial (Banco Mundial, 2015c); ix) Centro para el Diálogo Interamericano; x) CEPAL.

\*Los datos de China corresponden al año 2009, ver nota metodológica.

\*\* Los datos de Argentina corresponden al año 2003.

## Brasil

### Tendencias recientes

China es el principal socio comercial de Brasil. En el año 2014, el 18% del total de exportaciones de Brasil tuvieron como destino China y el 16% del total de importaciones del país provinieron de China. Aproximadamente más la mitad de las exportaciones, en términos de valor agregado, brasileñas a China fueron productos agrícolas y mineros, con un porcentaje menor de tipos de productos de baja tecnología a alta tecnología (20%) y servicios (21%). En cambio, más de la mitad de las importaciones, en términos de valor agregado, chinas (55%) son productos de nivel tecnológico medio-alto y alto.

La participación de Brasil en las cadenas globales de valor (CGV) es inferior al promedio de América Latina, sobre todo debido a su menor número de encadenamientos hacia atrás. Países como Brasil, con un gran mercado interno y una mayor especialización en el sector agrícola, la minería y los servicios, tienden a registrar un menor número de encadenamientos hacia atrás (11%) – ya que se abastecen de menos insumos intermedios del exterior– y más encadenamientos hacia adelante (24%), lo que es indicativo de posiciones en los eslabones iniciales de las cadenas globales de valor. Los encadenamientos hacia adelante con China se concentran en los servicios (46% del total de los encadenamientos hacia adelante), mientras que los encadenamientos hacia atrás se concentran en las industrias de nivel tecnológico medio-alto y alto (39%).

Las relaciones financieras entre Brasil y China están aumentando. En los últimos años, China ha ganado presencia como prestamista bilateral, destinando el 19% de sus préstamos en la región a Brasil (1% del PIB de Brasil). La mayoría de estos préstamos se concentran en el sector energético (56%), seguido del minero (6%) y las infraestructuras (4%). Además, Brasil y China firmaron un pacto de canje de divisas en 2013 valorado en 60 mil millones de BRL (reales brasileños)/190 mil millones de CNY (yuanes chinos) (Ministerio de Hacienda de Brasil, 2013). La intensificación de los vínculos financieros entre China y Brasil no se limita a proyectos del gobierno federal ya que diferentes estados brasileños también han recibido financiamiento chino. Las inversiones se han centrado en agricultura, energía, infraestructuras y transportes. Por ejemplo, en 2009 el estado de Mato Grosso do Sul y la compañía china Jiangxi Sanhe International Investment firmaron la primera gran inversión china en la agricultura brasileña, que comprometía a ambas partes a desarrollar una serie de operaciones empresariales agrícolas (Horta, 2015). Asimismo, dentro del marco de asociación de Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica (conocidos de forma colectiva como los BRICS), la creación del Nuevo Banco de Desarrollo (NBD) así como el Acuerdo de Reservas para Contingencias (ARC) están fortaleciendo los vínculos financieros entre Brasil y China. Además, en 2015 China invitó a Brasil a integrarse en el Banco Asiático de Inversión en Infraestructuras como miembro fundador.

En cuanto a las competencias de la población, Brasil cuenta con una mayor proporción de su población con estudios terciaria comparada con China; sin embargo, Brasil muestra una menor concentración en programas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés). Aproximadamente el 12% de la población total de Brasil ha finalizado la educación terciaria, superando los resultados de China (9%), aunque por debajo del promedio de América Latina (14%) y de las economías de la OCDE (28%). Solo el 12% de estos titulados en estudios superiores se concentran en programas STEM comparado con casi la mitad de los titulados chinos. Otro indicador educativo es el Programa Internacional para la Evaluación del Estudiante (PISA) de la OCDE para alumnos de 15 años en matemáticas, ciencias y lectura. La puntuación media de los alumnos brasileños participantes en la prueba PISA de matemáticas (391 puntos en el informe PISA 2012) se sitúa por detrás de China (550) y de la media de la OCDE (494).

## Avances recientes en las relaciones entre China y Brasil

Durante la primera década del siglo XXI, Brasil y China han fortalecido su coordinación en política internacional, adoptando posiciones conjuntas en varias negociaciones de la OMC y sobre el cambio climático (Whalley y Medianu, 2013). Sin embargo, no han firmado ningún tratado de comercio preferencial o de inversión bilateral entre ellos, en parte debido a la necesidad de Brasil de consensuar posiciones comunes con el bloque del Mercado Común del Sur (Mercosur).

China manifiesta un interés creciente en invertir en energía e infraestructuras de transporte en Brasil, y tiene varios proyectos en fase de realización. En mayo de 2015 el Ministerio de Planificación, Presupuesto y Gestión de Brasil y la Comisión Nacional para el Desarrollo y las Reformas de China firmaron un acuerdo marco para el desarrollo de la inversión y la capacidad productiva, en virtud del cual se establecía un fondo bilateral valorado en 20 mil millones de dólares (estadounidenses) (Ministerio de Planificación, Presupuesto y Gestión de Brasil, 2014). El mismo año, la petrolera estatal de Brasil Petrobras suscribió acuerdos con el Banco de Desarrollo de China (que incluían 5 mil millones de dólares estadounidenses para 2015), el banco China Eximbank y el Banco Industrial y Comercial de China (BICC) (Petrobras, 2015). Además, la Caixa Económica Federal (CEF) y el Banco Industrial y Comercial de China firmaron un memorando de entendimiento centrado en la cooperación financiera con recursos provenientes del Programa de Financiamiento Ecológica del BICC.

En líneas generales, la IED de China en Brasil se ha centrado en sectores de productos primarios, con cierto grado de concentración en las manufacturas. Brasil y China están negociando una “segunda generación” de inversiones, cuyo objetivo es el de reorientar las inversiones en materias primas hacia la industria pesada y las infraestructuras.

La cooperación entre Brasil y China se intensifica. En 2010 China y Brasil firmaron el Plan de Acción Conjunta 2010-2014 que incluyó programas de cooperación en diferentes áreas: agricultura, comercio, energía, finanzas, minería, y tecnología (Ministerio de Asuntos Exteriores de Brasil, 2012). El documento se actualizó en 2015 cuando los dos países firmaron el Plan de Acción Conjunta 2015-2021. China y Brasil también han firmado un Plan de Cooperación por Diez Años (2012-2021), estableciendo una alianza estratégica global así como un diálogo estratégico global entre sus ministros de Asuntos Exteriores (Ministerio de Asuntos Exteriores de Brasil, 2012). Este mecanismo complementa la labor del Comité de Coordinación y Cooperación de Alto Nivel China-Brasil (COSBAN) y supervisa la cooperación bilateral en comercio, inversión, finanzas, energía, agricultura, cultura y educación desde 2004, así como la implementación del Plan de Acción Conjunta y del Plan de Cooperación por Diez Años. Desde la firma del primer acuerdo de cooperación bilateral sobre ciencia, tecnología e innovación en 1984, China y Brasil han firmado otros 53 memorandos de cooperación en investigación y desarrollo. El último, suscrito en junio de 2015, incluye un acuerdo para trabajar de forma conjunta en parques tecnológicos con el objetivo de fomentar el progreso en áreas de común interés estratégico, tales como ciencia y tecnología agrícola, tecnología industrial, tecnología de valor añadido, biotecnología y nanotecnología (MTCI, 2015).

## Referencias

- Banco Mundial (2015a), base de datos Edstats sobre educación del Banco Mundial, disponible en: <http://datatopics.worldbank.org/education/> [consultado en julio de 2015].
- Banco Mundial (2015b), base de datos de Estadísticas Internacionales de Deuda del Banco Mundial, disponible en: <http://data.worldbank.org/news/International-Debt-Statistics-2015-now-available> [consultado en julio de 2015].
- Banco Mundial (2015c), base de datos de Encuestas de Empresas – La Experiencia de las Empresas, disponible en: [www.enterprisesurveys.org/](http://www.enterprisesurveys.org/) [consultado en julio de 2015].
- Centro Interamericano para el Diálogo (2014), base de datos sobre la Financiación China en América Latina, disponible en: [www.thedialogue.org/map\\_list/](http://www.thedialogue.org/map_list/) [consultado en julio de 2015].
- CEPAL (2013), *Chinese foreign direct investment in Latin America and the Caribbean*, CEPAL, Naciones Unidas, Santiago, Chile.
- COMTRADE (2015), base de datos estadísticos del Comercio para las Naciones Unidas, disponible en: <http://comtrade.un.org/db/default.aspx> [consultado en julio de 2015].
- Horta, L. (2015), “Brazil-China Relations”, RSIS Working Paper núm. 287, S. Rajaratnam School of International Studies, Singapore, disponible en: [www.rsis.edu.sg/wp-content/uploads/2015/03/WP287.pdf](http://www.rsis.edu.sg/wp-content/uploads/2015/03/WP287.pdf)
- MCTI (2015), “Brasil e China assinam memorando de cooperação em parques tecnológicos” (Brasil y China firman un memorando para la cooperación en parques tecnológicos), Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación), Brasilia, disponible en: [www.mcti.gov.br/visualizar/-/asset\\_publisher/jIPU0ISRgRmq/content/brasil-e-china-assinam-memorando-de-cooperacao-em-parques-tecnologicos](http://www.mcti.gov.br/visualizar/-/asset_publisher/jIPU0ISRgRmq/content/brasil-e-china-assinam-memorando-de-cooperacao-em-parques-tecnologicos) [publicado el 19 de junio de 2015].
- Ministerio de Asuntos Exteriores de Brasil (2012), “Plano Decenal de Cooperação entre o Governo da República Federativa do Brasil e o Governo da República Popular da China” (Plan de Cooperación por Diez Años entre el gobierno de la República Federal de Brasil y el gobierno de la República Popular China), Brasilia, disponible en: <http://dai-mre.serpro.gov.br/atos-internacionais/bilaterais/2012/plano-decena-de-cooperacao-entre-o-governo-da-republica-federativa-do-brasil-e-o-governo-da-republica-popular-da-china/> [publicado el 21 de junio de 2012].
- Ministerio de Hacienda de Brasil (2013), “Brasil e China fortalecem cooperacao bilateral durante cupula dos BRICS” (Brasil y China fortalecen su cooperación bilateral durante la cumbre de los BRICS), Brasilia, disponible en: [www.fazenda.gov.br/divulgacao/noticias/2013/marco/brasil-e-china-fortalecem-cooperacao-bilateral-durante-cupula-dos-brics](http://www.fazenda.gov.br/divulgacao/noticias/2013/marco/brasil-e-china-fortalecem-cooperacao-bilateral-durante-cupula-dos-brics) [publicado el 26 de marzo de 2013].
- Ministerio de Planificación, Presupuesto y Gestión de Brasil (2014), “Brasil e China assinam acordo para estimular investimentos” (Brasil y China firman un acuerdo para estimular la inversión), Brasilia, disponible en: [www.planejamento.gov.br/assuntos/assuntos-economicos/noticias/brasil-e-china-assinam-acordo-para-estimular-investimentos](http://www.planejamento.gov.br/assuntos/assuntos-economicos/noticias/brasil-e-china-assinam-acordo-para-estimular-investimentos) [publicado el 28 de mayo de 2015].
- OCDE (2015), base de datos sobre el Comercio en Valor Añadido (TiVA) – junio de 2015, disponible en: <https://stats.oecd.org/index.aspx?queryid=66237> [consultado en julio de 2015].
- OCDE (2012), “PISA 2012 Results: What Students Know and Can do”, base de datos de resultados PISA 2012, disponible en: [www.oecd.org/pisa/keyfindings/pisa-2012-results.htm](http://www.oecd.org/pisa/keyfindings/pisa-2012-results.htm) [consultado en julio de 2015].
- OIT (2015), base de datos de indicadores clave del mercado de trabajo de la OIT, disponible en: [www.ilo.org/empelm/what/WCMS\\_114240/lang--en/index.htm](http://www.ilo.org/empelm/what/WCMS_114240/lang--en/index.htm) [consultado en julio de 2015].
- Petrobras (2015), “Funding Agreement of USD 5 billion with China Development Bank Corporation”, Brasilia, disponible en: [www.investidorpetrobras.com.br/en/press-releases/funding-agreement-usd-5-billion-china-development-bank-corporation](http://www.investidorpetrobras.com.br/en/press-releases/funding-agreement-usd-5-billion-china-development-bank-corporation) [publicado el 20 de mayo de 2015].
- UNESCO (2015), base de datos sobre educación del Instituto de Estadística de la UNESCO (UIS), disponible en: [www.uis.unesco.org/datacentre/pages/default.aspx](http://www.uis.unesco.org/datacentre/pages/default.aspx) [consultado en julio de 2015].
- Whalley, J. y D. Medianu (2013), “The Deepening China Brazil Economic Relationship”, *CESifo Economic Studies* 59(4), pp. 707-730, versión previa disponible en: <http://www.cesifo-group.de/ifoHome/publications/docbase.html>

## Indicadores clave: Brasil

<b>COMERCIO<sup>i</sup></b>	<b>2001</b>	<b>2005</b>	<b>2007</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>						
Exportaciones a China (% del total de exportaciones)	3%	6%	7%	17%	19%	18%						
Importaciones de China (% del total de importaciones)	2%	7%	10%	15%	16%	16%						
Cinco principales productos exportados a China, 2014 (% del total de exportaciones medidas en USD)	Soya (37%)	Minerales de hierro y concentrados (35%)	Aceites derivados del petróleo (9%)	Azúcar de caña o remolacha (3%)	Pasta química de madera (3%)							
<b>Composición por sectores en términos de valor agregado<sup>ii</sup></b>	<b>Agricultura</b>	<b>Minería</b>	<b>Tecnología nivel bajo y medio-bajo</b>	<b>Tecnología nivel medio-alto y alto</b>	<b>Servicios</b>							
Exportaciones a China por sector, 2011	14%	44%	15%	5%	21%							
Importaciones de China por sector, 2011	0%	0%	22%	55%	22%							
Exportaciones de servicios por sector, 2011	Tradicional (89%)		Informáticos y de I+D (3%)	Financieros (4%)	Otros (4%)							
	<b>Brasil</b>		<b>ALC6</b>		<b>UE(27)</b>							
<b>PARTICIPACIÓN EN LAS CGV<sup>iii</sup></b>	<b>2000</b>	<b>2011</b>	<b>2000</b>	<b>2011</b>	<b>2000</b>	<b>2011</b>						
Participación total en las CGV	29%	35%	39%	41%	45%	51%						
Encadenamientos hacia adelante en las CGV	17%	24%	14%	21%	20%	22%						
Encadenamientos hacia atrás en las CGV	11%	11%	25%	20%	24%	29%						
<b>Participación en las CGV respecto a China<sup>iii</sup></b>	<b>2000</b>	<b>2011</b>										
Encadenamiento hacia adelante en las CGV respecto a China (% de la participación total en las CGV)	5%	19%										
Encadenamiento hacia atrás en las CGV respecto a China (% de la participación total en las CGV)	1%	8%										
<b>COMPOSICIÓN POR SECTORES<sup>iii</sup></b>	<b>Agricultura</b>	<b>Minería</b>	<b>Tecnología nivel bajo y medio-bajo</b>	<b>Tecnología nivel medio-alto y alto</b>	<b>Servicios</b>							
Encadenamientos hacia adelante con China, 2011	10%	27%	12%	4%	46%							
Encadenamientos hacia atrás con China, 2011	5%	16%	28%	39%	12%							
<b>CAPITAL HUMANO Y COMPETENCIAS<sup>*</sup></b>	<b>Brasil</b>	<b>China</b>	<b>OCDE</b>	<b>ALC</b>								
Proporción de la población con educación terciaria (% de la población >25) <sup>iii</sup>	12%	9%	28%	14%								
Proporción de la población con educación secundaria (% de la población >25) <sup>iii</sup>	29%	14%	36%	23%								
Promedio de años de escolarización total <sup>iii</sup>	6.99	7.30	11.39	8.29								
	<b>STEM</b>	<b>HSLE</b>	<b>STEM</b>	<b>HSLE</b>	<b>STEM</b>	<b>HSLE</b>	<b>STEM</b>	<b>HSLE</b>				
Porcentaje de graduados por área de estudio (% del total de graduados de nivel terciario) <sup>iv</sup>	12%	64%	48%	24%	22%	56%	17%	63%				
	<b>Agr.</b>	<b>Ind.</b>	<b>Serv.</b>	<b>Agr.</b>	<b>Ind.</b>	<b>Serv.</b>	<b>Agr.</b>	<b>Ind.</b>	<b>Serv.</b>			
Empleo por ocupación como porcentaje del total <sup>v</sup>	15%	22%	63%	35%	30%	36%	55%	23%	71%	16%	21%	63%
Porcentaje de empresas que reportan problemas para contratar personal con formación adecuada <sup>vi</sup>	75%			2%			17%			36%		
Puntuación PISA en matemáticas, 2012 <sup>vii</sup> **	391			550			494			397		
<b>FINANCIACIÓN E IED</b>	<b>Préstamos bilaterales</b>			<b>Bonos</b>			<b>Créditos bancarios</b>			<b>Préstamos multilaterales</b>		
Fuentes de financiación en los mercados internacionales (% del stock), último año disponible <sup>viii</sup>	9%			41%			28%			23%		
Porcentaje de los préstamos de China a la región de ALC destinados a Brasil entre 2005-2014 <sup>ix</sup>	19%											
IED china estimada, media de 2010-2012 (millones de USD) <sup>x</sup>	7101											

Fuentes: i) según las Estadísticas del Comercio para las Naciones Unidas sobre el Comercio de Mercaderías (COMTRADE); ii) base de datos TiVA de la OCDE y la OMC; iii) Instituto de Estadística de la UNESCO; iv) base de datos Edstats del Banco Mundial (estadísticas de educación) (Banco Mundial, 2015a); v) indicadores clave del mercado de trabajo de la OIT; vi) Encuestas de Empresas del Banco Mundial (Banco Mundial, 2015c); vii) Informe PISA 2012 de la OCDE para los países de América Latina e informe PISA 2009 para China; viii) Estadísticas Internacionales de Deuda del Banco Mundial (Banco Mundial, 2015b); ix) Centro para el Diálogo Interamericano x) CEPAL.

\* Circa 2011, ver nota metodológica.

\*\*Los datos de China corresponden al año 2009, ver nota metodológica.



# Perspectivas económicas de América Latina 2016

## HACIA UNA NUEVA ASOCIACIÓN CON CHINA

La edición 2016 de *Perspectivas económicas de América Latina* explora los lazos cambiantes entre la región y China. A lo largo de la última década, China se ha posicionado como uno de sus socios comerciales más importantes. Esta relación está adquiriendo hoy una nueva dimensión, y ofrece a América Latina la oportunidad de construir una asociación mutuamente benéfica. En la medida en que China se transforme gradualmente de una economía basada en las exportaciones y la inversión hacia una basada en el consumo y los servicios, entre otros factores, América Latina tiene mucho que ganar participando más allá de un simple rol de proveedor de materias primas. Basados en el análisis de diferentes canales a través de los cuales el nuevo modelo de China impactará la región, incluyendo el comercio, el financiamiento y la estrategia de competencias, el informe identifica respuestas de política de largo plazo para contribuir a que América Latina fortalezca su asociación con China. El reporte destaca experiencias valiosas y mejores prácticas en estas áreas y propone estrategias para permitir a la región consolidar un crecimiento de largo plazo mientras asegura continuidad en su agenda social.

### Índice de materias

Capítulo 1: China y América Latina: Hacia una asociación por el desarrollo

Capítulo 2: Perspectivas macroeconómicas para América Latina

Capítulo 3: La *nueva normalidad china* y América Latina en el desplazamiento de la riqueza mundial

Capítulo 4: Comercio entre América Latina y China: Tendencias pasadas y oportunidades futuras

Capítulo 5: Tendencias y escenarios a futuro para una asociación América Latina-China

[www.latameconomy.org](http://www.latameconomy.org)

Consulte esta publicación en el sitio web: <http://dx.doi.org/10.1787/9789264246348-es>

Este trabajo está publicado en *OECD iLibrary*, plataforma que reúne todos los libros, publicaciones periódicas y base de datos de la OCDE. Visite [www.oecd-ilibrary.org](http://www.oecd-ilibrary.org) y no dude en contactarnos para más información.



éditionsOCDE  
[www.oecd.org/editions](http://www.oecd.org/editions)



ISBN 978-92-64-24633-1  
41 2015 08 4 P 1  
CEPAL: REF. No. LC/G.2648  
CAF: REF. No. 513 9 789264 246331

