



## CHINATIZACIÓN DE LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE

Chinaticization of Latin America and the Caribbean

ALFONSO OMAÑA <sup>1</sup>, GIUSEPPE VANONI <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Kansas University, Estados Unidos de Norteamérica

<sup>2</sup> Politécnico Grancolombiano, Colombia

### KEYWORDS

Balance of trade  
Trade  
China  
Integration  
Internationalization  
Foreign investment  
Modernization theory

### ABSTRACT

The research values the similarity between the theory of modernization (Americanization-Europeanization) and Chinaticization as an expansionist model in Latin America and the Caribbean (LAC). The study is qualitative to characterize the Chinaticization phenomenon through the trade flow data (import-export) and foreign direct investment to assess the impact on gross domestic product (GDP) and employment in LAC. The results show a deficit in the trade flow of China, a high trend in imports from the primary sector and exports from the secondary. Chinese investment and GDP in LAC show an upward trend with a slowdown in addition to an insignificant impact on employment.

### PALABRAS CLAVE

Balanza Comercial  
Comercio  
China  
Integración  
Internacionalización  
Inversión extranjera  
Teoría de la modernización

### RESUMEN

La investigación valora la similitud entre la teoría de modernización (americanización-europeización) y la chinatización como modelo expansionista en Latinoamérica y El Caribe (LAC). El estudio es cualitativo al caracterizar el fenómeno de chinatización con apoyo en datos de flujo comercial (importación-exportación) e inversión extranjera directa para valorar el impacto en el producto interno bruto (PIB) y empleo en LAC. Los resultados evidencian déficit en el flujo comercial de China, alta tendencia en importación del sector primario y exportación del sector secundario. La inversión China y el PIB en LAC presenta tendencia al alza con desaceleración e impacto insignificante en el empleo.

Recibido: 30/ 09 / 2022

Aceptado: 28/ 11 / 2022

## 1. Introducción

La presente investigación parte de la premisa bajo la cual la chinatización, como proceso de expansión económica y comercial de la República Popular de China hacia Latinoamérica y El Caribe en el siglo XXI, tiene similitud con la americanización y europeización establecida en esta región a través de la teoría de modernización durante los años 50. Para los autores del presente artículo, ambos momentos históricos se enmarcan en un proceso homogeneizador, caracterizado por el impulso de la inversión extranjera directa como medio para lograr una reconversión social hacia la modernidad.

Para comprender los entornos en los cuales se desarrollan los hechos históricos que llevan al renacer de la modernización, se hace necesario precisar algunos aspectos trascendentales que permiten contextualizar este fenómeno. La teoría de modernización establece una serie de bondades de la sociedad moderna que, en contraste con la sociedad tradicional, ofrece el acceso a oportunidades para alcanzar los estándares de desarrollo del primer mundo a través de la transferencia de conocimiento y de tecnología que impactan positivamente en la productividad y la competitividad de los sectores productivos. Para que esta dinámica sea posible, se necesita de la optimización en el acceso a niveles de educación superiores que conllevan a la formación de una mano de obra especializada, apoyado en la funcionabilidad de las institucionales del estado.

Para lograr estos estadios superiores, Rostow (1960) propone cinco etapas, desde la dimensión económica, para poder lograr esta transición de manera irreversible de acuerdo con el orden que se presenta a continuación: la sociedad tradicional, la precondition para el despegue, el proceso de despegue, el camino hacia la madurez y la sociedad moderna o de alto consumo masivo. En el marco de esta concepción de evolución hacia la modernidad, se puede afirmar que el problema que enfrentan los países del tercer mundo es la falta de inversiones productivas en términos de transferencia de capital, tecnológica y de conocimiento.

Esta visión de Rostow tiene similitud con los propósitos de los negocios internacionales planteados por Daniels, Radebaugh, & Sullivan, (2019) a través de los cuales las empresas buscan expandir las ventas, adquirir recursos y mitigar riesgos a través de modalidades como las importaciones y exportaciones, las licencias y franquicias, además de la inversión directa extranjera (FDI) e inversión en cartera. Los autores destacan que entre los beneficios de la inversión extranjera se encuentran "la transferencia de conocimiento y tecnología, la optimización en los indicadores de productividad y competitividad, el desarrollo de infraestructura, la identificación de mercados potenciales para productores locales, las redes de cooperación sectorial, además del crecimiento económico y el empleo para los países sujeto de FDI" (pág 324).

Los beneficios de la inversión extranjera en el marco de los negocios internacionales presentan similitud con los planteamientos teóricos de la modernización hechos por Rostow y contextualizados por Reyes al coincidir en la importancia que tiene los FDI en la transferencia de conocimiento y tecnología necesarios para impulsar a los países del tercer mundo hacia el logro de estadios superiores de desarrollo evidenciado a través del crecimiento del PIB y la tasa de empleo.

Algunas precisiones finales acerca del comercio internacional y la balanza comercial son necesarias para la comprensión del análisis desarrollado por los autores de este artículo. La balanza comercial de una nación es definida por O' Sullivan y Sheffrin, (2013) como la diferencia entre la valor monetario de las exportaciones e importaciones de bienes y servicios en un periodo de tiempo dado. De acuerdo con los autores esta permite establecer el superávit y el déficit como posibles estadios asociados al flujo comercial entre países caracterizado el primero de estos por una balanza positiva (exportaciones mayores que importaciones) mientras que el segundo representa la balanza negativa (importaciones superan exportaciones).

Para el desarrollo de la evidencia empírica que sustenta el presente estudio se toma como referencia los datos de flujo comercial entre la República Popular de China y LAC suministrada por la base de datos trademap.org considerando la balanza comercial, las importaciones y las exportaciones. El análisis de estos datos se complementan con la información disponible en las páginas web del Fondo Monetario Internacional (FMI) y el Banco Mundial (BM) relacionada con el PIB de los países y la tasa de desempleo.

Con base en lo anterior, el presente artículo busca evidenciar si la chinatización, como proceso modernizador en el contexto del siglo XXI, es una oportunidad latente o una amenaza silente a través de los siguientes enfoques orientadores : a) de qué manera el FDI impacta la balanza comercial entre la República Popular de China y LAC; b) cuáles son los sectores sujeto de FDI por parte de la República Popular de China y el comportamiento de las importaciones y exportaciones como modalidades de los negocios internacionales; c) cuál es el impacto del FDI en el PIB y la tasa de desempleo de LAC como región.

## 2. Método

La revisión plantea la recolección de la información de los datos registrados en la plataforma de negocios trademap.org, el Fondo Monetario Internacional, el Banco Mundial, la Red Académica Latinoamericana y del Caribe acerca de China, además de instituciones de la República Popular de China tales como Ministerio de Comercio (MOFCOM), la Oficina Nacional de Estadística (NBSC) y la Oficina del Estado para la Inversión Extranjera (SAFE-OFDI). Posterior a este proceso se desarrolla un análisis cualitativo con el propósito de caracterizar el entorno global en el cual

emergieron los fenómenos económicos y sociales que influyeron en las inversiones de la República Popular de China en LAC. Los gráficos presentados en este artículo corresponden a la compilación de información de los autores a través de las fuentes mencionadas, mientras que el análisis cualitativo corresponde a la experticia de los autores en la enseñanza de los negocios internacionales y las teorías del desarrollo de Latinoamérica y el Caribe en programas de pregrado y postgrado en universidades de los Estados Unidos, México, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil y Argentina. El tipo de investigación se corresponde con un estudio de campo, descriptivo, de revisión bibliográfica a través de publicaciones propias además de libros y páginas web consideradas de alto impacto para la construcción de este enfoque paradigmático acerca de la Chinatización como proceso de expansión similar a la modernización desarrollada en los años 50.

### 3. Resultados

A continuación se presentan las gráficas producto de la consulta de los datos suministrados por las fuentes de información señaladas en el aparte anterior. Los gráficos de líneas registran el comportamiento de los flujos de comercio desde el año 2002 hasta el 2020 como tendencia primaria de mercado debido al enfoque de largo plazo, desagregados por operación (exportación e importación) y por tipo de producto de acuerdo con la clasificación presentada por la base de datos de Trademap.org. Adicionalmente, las líneas verticales, puntuadas y en color azul, representan los dos momentos históricos de FDI de la República Popular de China en LAC, necesarios para establecer hitos en el patrón de comportamiento de la balanza comercial del país Asiático. Por otra parte, las gráficas de barras representan los FDI por sectores productivos y el impacto en las tasas de empleo-desempleo; para ello se establecen como referencia los valores promedios suministrados por los datos del BM y FMI considerando como periodos de tiempo para este análisis los años de mayor incidencia en los cambios significativos.

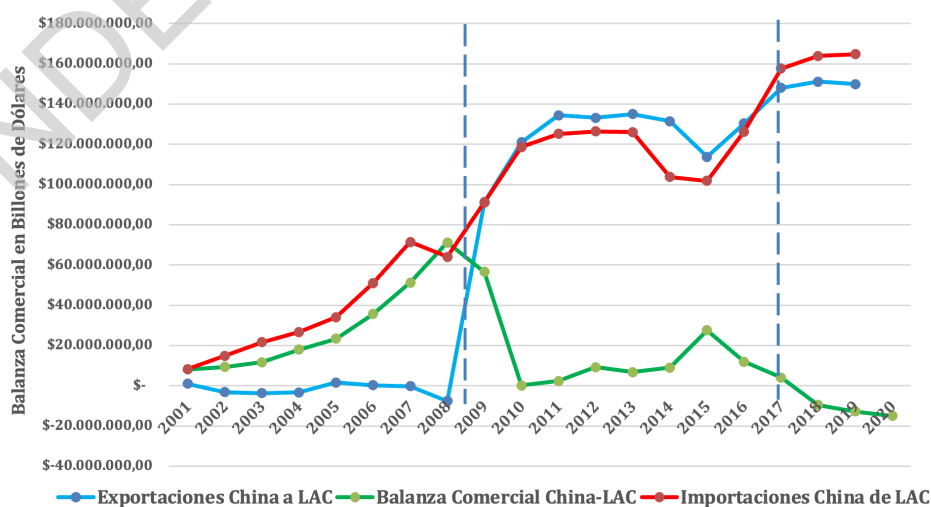
#### 3.1. Balanza comercial

Para Omaña et al. (2020), la creación de Mercosur trae consigo políticas de incentivo al comercio exterior que evidencian un claro deterioro en la participación de países considerados pequeños en LAC, favoreciendo principalmente a Brasil y Argentina. Estas políticas desestimulan la razón de ser del mercado común y crea una brecha para que los países menos favorecidos busquen establecer intercambios con bloques o potencias que puedan garantizar el desarrollo a través de la transferencia tecnológica y de conocimiento proveniente de las FDI, históricamente vinculadas con el sector minero y energético.

Puede entonces la chinatización justificarse en el amparo a la situación precaria de los países menos favorecidos siendo China el líder de los procesos de reconversión industrial desde el enfoque modernista, americanizador o europeizador, hacia un enfoque emergente que se caracteriza por la importación de productos desde LAC provenientes del sector primario y la exportación de productos terminados hacia LAC.

La figura 1 que se muestra a continuación permite caracterizar el comportamiento del comercio exterior entre la República Popular de China y los países de LAC presentando desde una perspectiva global una balanza deficitaria con tendencia a la baja que se justifica en el incremento de las importaciones de materias primas posterior al FDI.

Figura 1. Comercio China y Latinoamérica y el Caribe



Fuente: Elaboración propia.

Fuente: Elaboración propia.

En un análisis más detallado, la gráfica evidencia un comportamiento cíclico con tendencia al alza para las importaciones de China desde LAC, presentando comportamientos a la baja en los años 2007 y 2013 previos a los FDI hechos en los años 2008 y 2016. Esta dinámica permite inferir que las inversiones en LAC buscaron reactivar la economía local y aprovechar la transformación de productos provenientes de los sectores primarios latinoamericanos para luego ser importados como materias primas o productos semielaborados a territorio chino.

Este proceso de expansión de mercados acompañado de FDI permite a los países de LAC favorecer su productividad y competitividad a través de la transferencia de conocimiento y tecnología por parte del estado Chino. Es relevante destacar como luego de los años de FDI, 2008 y 2016, la balanza comercial presenta un comportamiento aleatorio con tendencia a la baja por lo cual se puede afirmar que el flujo de comercio es deficitario, desde la perspectiva de movilidad de productos y servicios, pero se puede considerar favorable al analizar esta balanza negativa como el resultado del incremento de las importaciones provenientes de empresas chinas establecidas en LAC a través de FDI.

Para el caso de las exportaciones de China hacia LAC, el año 2008 y 2015 pueden considerarse cruciales debido al incremento en las operaciones de exportación de productos terminados manufacturados en suelo chino a partir de materias primas y productos semielaborados previamente importados desde el sector primario de LAC.

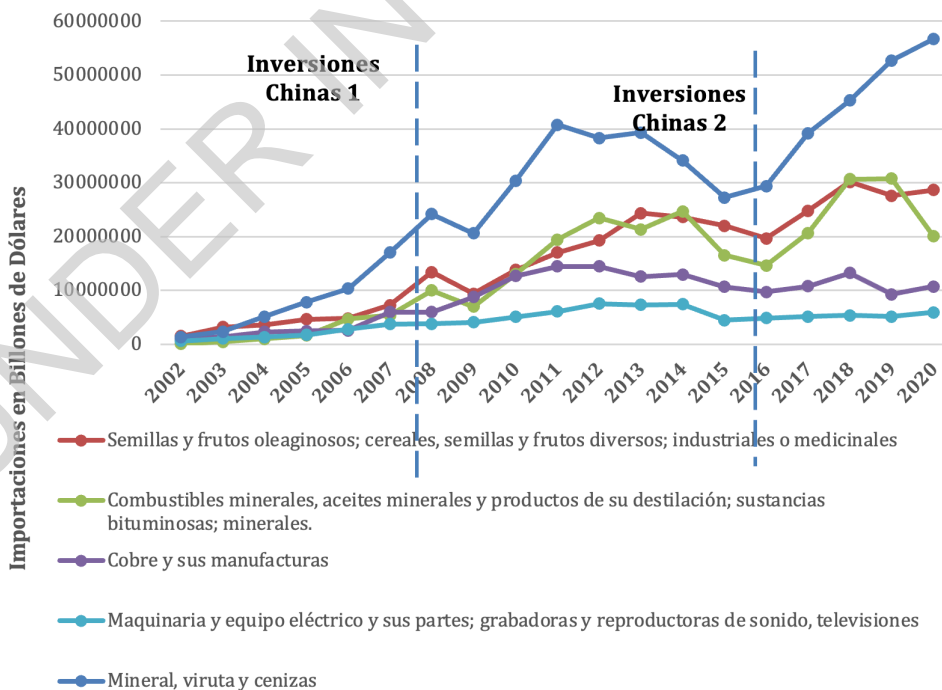
### 3.2 Importaciones

A pesar que entre los años 2002 y 2006 no se presentan diferencias significativas entre los productos importados a China desde LAC, con las primeras inversiones de 2008 se observa un crecimiento importante en productos como los minerales, necesarios para la generación de energía en el creciente sector de manufactura chino iniciado en los años 90 cuando la industria migra las operaciones al continente asiático debido a la crisis posterior a los 80, llamada la década perdida, y el incremento de los costos en occidente (Xu. & Shicheng, 2022).

De esta manera, el milagro económico de Asia al final de los años 90 es el resultado de la transferencia tecnológica y de conocimiento de los países industrializados y las políticas públicas que estimularon el FDI, impactando de manera positiva el desarrollo tecnológico de diversos sectores de la economía.

Una vez alcanzados los altos niveles de desarrollo industrial, China como líder de los países asiáticos asume la transformación de una economía receptora de inversiones hacia la globalización de su economía planteando como objetivo los FDI para impulsar el desarrollo de LAC en sectores primarios e incrementando la importación de materias primas. La figura 2 evidencia algunas de las importaciones Chinas desde Latinoamérica y el Caribe.

Figura 2. Importaciones de China desde LAC por categorías de productos



Fuente: Elaboración propia.

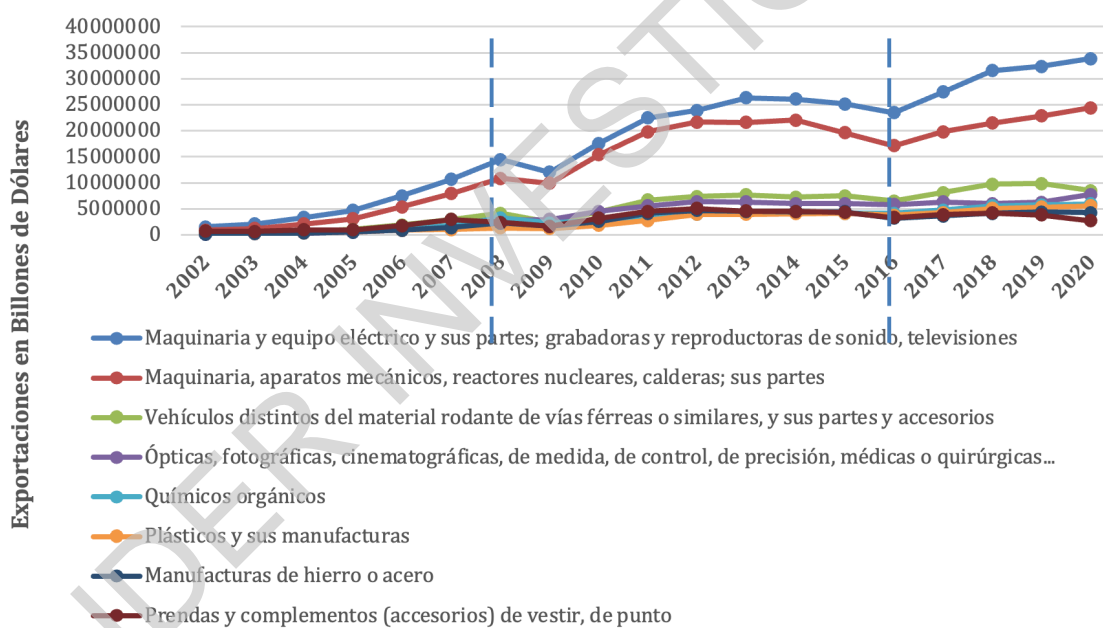
Al analizar las importaciones de China desde LAC se observa el predominio del sector primario en la industria minera, agrícola y energética, el cual representa aproximadamente el 75% de las transacciones económicas con

la región. En los años 2008 y 2016, considerados para el estudio como los momentos de mayor incidencia del FDI de China en LAC, se observan variaciones con tendencia a la baja en todos los productos presentando incrementos en los periodos posteriores a las inversiones. Este patrón de comportamiento cíclico con tendencia al alza es considerado una evidencia del proceso de adaptación de las empresas latinoamericanas tanto a las dinámicas de mercado que rigen las empresas chinas, como a la adecuación en el plazo inmediato a la transferencia de tecnologías y conocimiento. Posterior a 2016 se incrementan las importaciones de minerales de manera significativa con lo cual se evidencia el interés por la inversión en el sector minero. Otro aspecto a destacar es el crecimiento constante de las importaciones desde el sector agrícola demostrando la importancia de la inversión para la sostenibilidad de la industria alimenticia. Cabe destacar que los productos presentados en el gráfico anterior representan el 80% del promedio de las transacciones entre la República Popular de China y LAC para el periodo 2002-2020

### 3.3 Exportaciones

Desde una visión general del gráfico, las exportaciones de la República Popular de China hacia LAC se enfocan en productos terminados provenientes del sector secundario, principalmente en aquellos que sirven de soporte para la reconversión de los procesos productivos en LAC, y en una menor proporción aquellos productos que representan insumos para las empresas chinas que desarrollan inversiones en un emergente sector secundario y terciario de la región. Adicionalmente, es de destacar el beneficio de las inversiones en 2008 y 2016 sobre el flujo de exportaciones hacia LAC como respuesta al proceso de re-industrialización de los sectores productivos, especialmente en el sector primario.

Figura 3. Exportaciones de China a LAC por categoría de producto



Fuente: Elaboración propia.

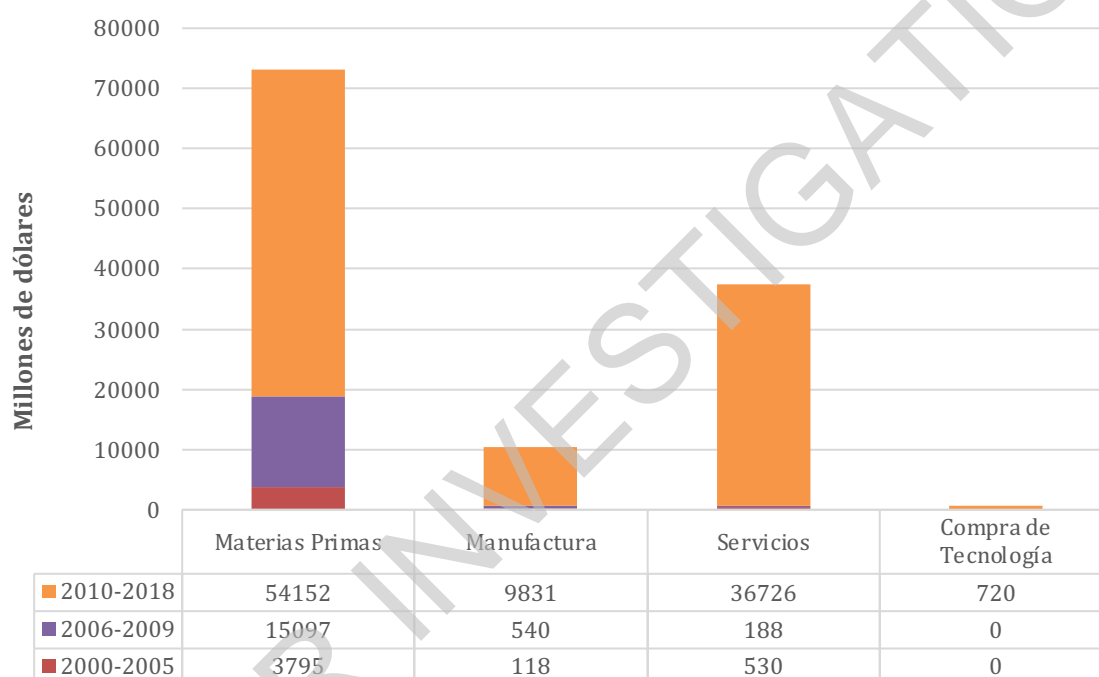
Bajo una perspectiva de mayor especificidad, se puede afirmar que las exportaciones de China hacia LAC evidencian una alta concentración de productos provenientes de la industria manufacturera de maquinaria, equipos y vehículos, mostrando un comportamiento cíclico con tendencia al alza que presenta como puntos de quiebre los periodos posteriores al FDI (años 2009 y 2017). Este patrón de datos, analizado durante los años 2002-2020, destacan la importancia que tiene el valor agregado del sector secundario chino a nivel local en la transformación de materias primas y productos semielaborados provenientes de LAC.

De allí la repercusión de la transferencia de conocimiento y tecnología hacia LAC a través de inversiones que buscan la optimización de los procesos de exploración, explotación y producción del sector primario como fuente de materias primas, el desarrollo de redes de producción para la manufactura de productos semielaborados y la inversión en infraestructura vial para facilitar los medios de intercambio entre China y LAC. Este FDI en tierras foráneas permite la colocación y distribución de las exportaciones chinas en LAC por medios más eficientes además de beneficiar a través de estas inversiones el PIB y la tasa de empleo de la región.

### 3.4 Inversión extranjera directa (FDI)

El FDI como modalidad de los negocios internacionales de la República Popular de China inicia los procesos de inversión a través de los gobiernos de LAC buscando la consolidación de estos como socios estratégicos de su proceso expansionista. Por esta razón la priorización en las inversiones en el sector primario se enfocan en las industrias mineras, petroleras, petroquímicas y de gas, durante el primer quinquenio del estudio, ampliándose luego hacia el sector secundario y terciario ante la necesidad de crear la infraestructura que facilite el tránsito de los productos y servicios sujeto de intercambio. Por esta razón, la llamada “nueva ruta de la seda” promovida desde el gobierno chino, implica altas inversiones en el desarrollo de infraestructura de transporte aéreo, marítimo y vial, especialmente en las rutas ferroviarias, medio a través del cual China ha logrado una mayor cobertura en su modelo de expansión. Es importante destacar que el FDI chino en LAC presenta, en principio una mayor tendencia hacia el modelo de adquisición de empresas locales y su optimización a través de la transferencia de conocimiento y tecnología; durante la segunda ola de inversiones en 2016, China diversifica el modelo hacia el campo verde como inversiones que buscan la construcción y desarrollo de la industria desde la localización de planta hasta la fase de operación.

Figura 4. Inversión extranjera directa de China en LAC



Fuente: Elaboración propia.

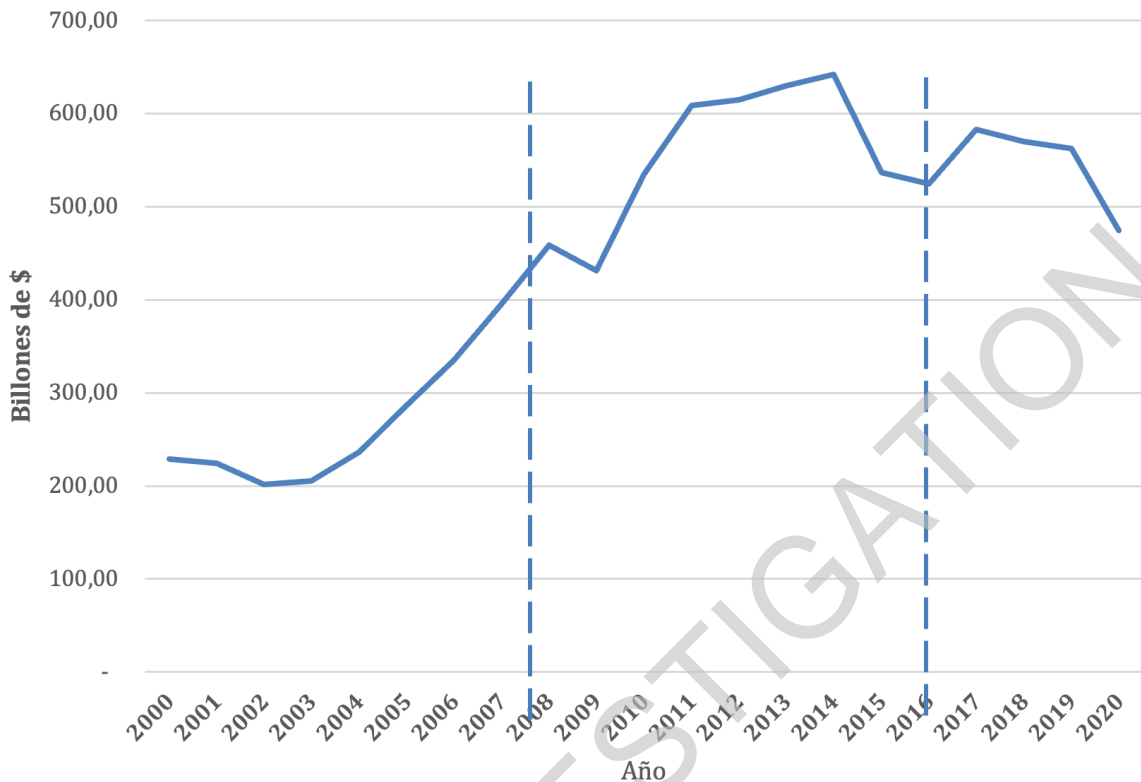
Haciendo énfasis en el gráfico anterior, si bien la inversión extranjera de la República Popular de China en LAC se ha enfocado en las materias primas, se puede observar un incremento importante en el sector servicios durante la última década, lo cual puede argumentarse desde los requerimientos logísticos de los FDI. Con relación a la inversión en materias primas, se presenta un crecimiento del 300% entre el primero y segundo periodo de estudio, mientras que entre el segundo y tercer periodo se observa un incremento de 360%. Otro aspecto a destacar es que el incremento en el nivel de inversión se da para el periodo 2006-2009 presentando una diversificación del FDI hacia todas las industrias entre 2010-2020. Adicionalmente se podría inferir que esta diversificación es el resultado de la transferencia tecnológica y de conocimiento a las empresas locales, razón por la cual la inversión pudiera estar orientada al desarrollo de infraestructura que facilite los procesos de internacionalización de los productos y servicios provenientes de LAC.

### 3.5. Producto Interno Bruto

Uno de propósitos fundamentales del FDI es beneficiar a los países receptores en el crecimiento económico y la generación de empleo. En el caso China-LAC los resultados esperados para los periodos post inversión difieren significativamente del comportamiento creciente que se observa previo a la entrada del capital. Este fenómeno puede explicarse desde la volatilidad de las variables macroeconómicas que afectaron a la región a partir de la crisis de 2007-2008 y más recientemente con la crisis de los commodities. Sin embargo, la diversificación en las inversiones hacia el sector secundario y terciario, en países con alta dependencia de las materias primas permite a China la incursión en estos mercados y la expansión hacia otros sectores productivos que, si bien no representan

un valor importante en lo individual para los países, si lo es para LAC como bloque.

**Figura 5.** PIB (US\$ precios actuales ) Latinoamérica y el Caribe

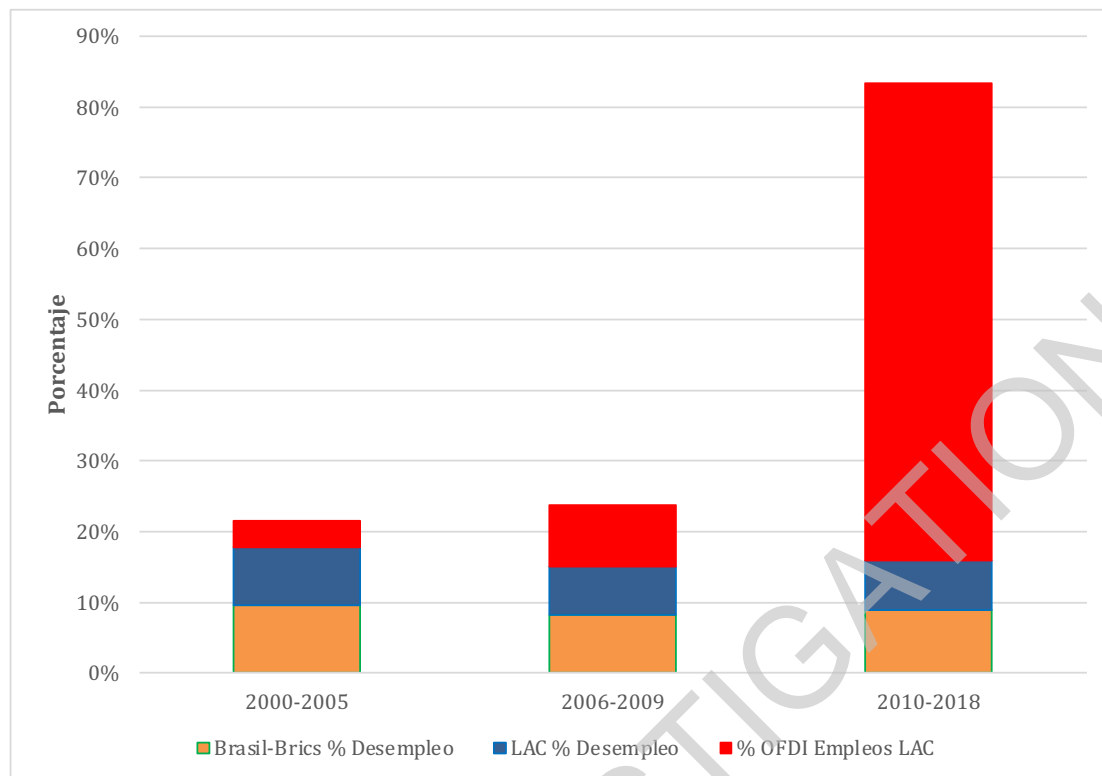


**Fuente:** Elaboración propia.

Respecto al patrón de comportamiento experimentado durante el FDI se puede afirmar que previo al primer ciclo de inversiones en LAC en 2008, el PIB de la región experimentaba un incremento sostenible con tendencia al alza del 96% considerando el periodo 2003-2007, lo cual puede deberse a una alta concentración de economías extractivas en LAC y el incremento del precio de las materias primas, entre ellas el petróleo. Posterior al FDI por parte de la República Popular de China inicia un proceso de desaceleración entre los años 2009-2014 registrando una variación del PBI por el orden del 40%, iniciando su decrecimiento en el año 2015. Durante el segundo ciclo de inversiones en 2016 se experimenta una caída del 10% en el quinquenio 2016-2020 a pesar del crecimiento del 2017.

### 3.6. Empleo y desempleo

Como factor fundamental de las economías locales, la tasa de empleo genera los círculos virtuosos que permiten dinamizar los sectores productivos de un país al estar íntimamente relacionados con el consumo masivo. Al contrastar la intervención de los capitales chinos en LAC con los patrones de comportamiento histórico de la región, se evidencia un sobrevaloración del impacto del empleo en LAC, inclusive en los periodos de tiempo en los cuales Brasil hace parte de Brics como bloque de países con economías nacionales emergentes conformado en 2006 entre Brasil, Rusia, China, India y Suráfrica.

**Figura 6.** % FDI China empleo vs % desempleo

Fuente: Elaboración propia.

Para los tres periodos señalados, las tasas de desempleo tanto en LAC como en Brasil (miembro de Brics) no experimentan variaciones significativas respecto a los niveles de empleo creados en la región de acuerdo con información suministrada por SAFE-OFDI. No obstante, se debe destacar que el incremento en la tasa de empleo registrado por esta organización entre el segundo y tercer periodo de estudio es de 676%, evidenciando un equilibrio entre el FDI en campo verde (del inglés greenfield investment) y la adquisición de empresas o inversión en cartera.

La discrepancias entre las perspectivas de desempleo (datos FMI y BM) y empleo (datos SAFE-OFDI) que se muestran en el gráfico es una evidencia de la necesidad de estudiar el impacto del FDI en la tasa de desempleo en sectores considerados estratégicos para la inversión china como lo son el sector primario y terciario.

#### 4. Discusión

Al igual que la teoría de la modernización planteada por Rostow (1960), el fenómeno de chinatización de LAC es un proceso sistémico caracterizado por beneficios transferidos a la región a través de los FDI como modalidad de los negocios internacionales apalancado inicialmente en las inversiones en el sector primario, según Dussel Peters (2019), con explotación intensiva de la industria minera, la agricultura y la energía. Bajo similar premisa a la modernización en la etapa de despegue, Daniels, Radebaugh, & Sullivan, (2019) plantean que los gobiernos deben impulsar políticas públicas que estimulen los FDI a través de reformas fiscales y ajustes en las tasas de cambio. De acuerdo con Dussel (2019) estas decisiones posibilitan las inversiones de la República Popular de China para el desarrollo de la infraestructura de vías de comunicación, vías férreas, puertos y aeropuertos, necesaria para lograr la conectividad del sector primario de LAC con los negocios internacionales. Estas inversiones se enfocan fundamentalmente en la transferencia de conocimiento y tecnología que garantice el crecimiento sostenible de las exportaciones de materias primas y productos semielaborados desde LAC hacia China, debiendo impulsar el crecimiento del PIB e impactar de manera positiva la tasa de empleo.

Durante el desarrollo de la investigación se encuentran brechas entre el deber ser y los hechos. Desde una perspectiva general, si bien el FDI de la República Popular de China ha impulsado la activación del sector primario, los resultados no se ven reflejados en las industrias que sirven de soporte a sus operaciones, procastinando las inversiones en otros sectores de la economía y diversificando los FDI desde el campo verde hacia la adquisición de productores locales como estrategia de expansión. La mayor incidencia de este fenómeno ocurre en la industria energética y de construcción debido a la alta concentración de inversiones en la explotación intensiva de recursos naturales y en el desarrollo de la infraestructura de transporte necesaria para optimizar la conectividad con puertos y aeropuertos. Un aspecto preocupante es el avance sistemático de las inversiones en cartera al socavar



la participación mayoritaria de empresarios locales como socios estratégicos de China, afectando de manera significativa a las grandes empresas y generando un efecto dominó sobre las pequeñas y medianas.

Si bien el estudio permite evidenciar el impacto positivo de las FDI en el PIB de LAC, luego de la primera ola de inversiones en 2008 se observa una desaceleración al comparar su tendencia hacia el crecimiento entre 2002-2007, además de no generar un impacto significativo en las tasas de empleo de la región. El comportamiento del PIB y la tasa de empleo no es el esperado como resultado de los FDI; este fenómeno puede deberse a la alta concentración de inversiones entorno al sector primario, principalmente en la industria minera y energética, que se han caracterizado por la volatilidad de los mercados durante la primera década de este siglo y que ha tenido repercusiones significativas en la segunda década.

Un punto a favor de las inversiones chinas en LAC es la transferencia de conocimiento y tecnología en un proceso de industrialización que, similar a la teoría de la modernización, logra impactar positivamente en la especialización de la mano de obra, con énfasis en los procesos relacionados con la industria de la exploración, explotación y producción de materias primas, elevando el nivel de empleo solo en el sector energético principalmente en la industria dedicada a la minería en producción de coque, además de la industria petrolera, petroquímica y de gas, demostrando un bajo interés en la inversión para el desarrollo de infraestructura en industrias de producción de energía limpia o en el desarrollo de proyectos en energía alternativa, por ejemplo eólica e hidroeléctrica, aprovechando las bondades medioambientales de la región. Este enfoque de los negocios internacionales, desde la extracción de recursos y la ampliación de las ventas de productos terminados, socava la economía local y condena a la extinción de la pequeña y mediana empresa que representa cerca del 96% de la industria.

El FDI de la República Popular de China, a través del Fondo Chino, presenta importantes avances en el sector secundario al evidenciar un crecimiento significativo de las inversiones en manufactura, servicios y compra de tecnología para el periodo 2010-2018. De acuerdo con Daniels, Radebaugh, & Sullivan, (2019), estas inversiones permiten a la pequeña y mediana empresa beneficiarse de las interrelaciones con empresas multinacionales y transnacionales para elevar sus niveles de productividad y de competitividad en busca de la internacionalización de los productos semielaborados; además el recurso humano eleva sus estándares laborales a través capacitación de orden mundial y el desarrollo de habilidades para la gestión de los negocios internacionales teniendo la oportunidad de interactuar con nuevos mercados.

Con relación a la tecnología, se logra la consolidación de departamentos de investigación y desarrollo a nivel de los estados además de la renovación industrial con maquinaria exportada desde China hacia LAC, fenómeno que justifica la concentración del FDI de China en el sector primario y el alto grado de dependencia del renaciente sector secundario de LAC.

## 5. Conclusiones

El FDI de la República popular de China en LAC puede considerarse similar a la teoría de modernización debido al proceso irreversible que implica la profundización en economías extractivas del sector primario de LAC, el relativo desarrollo del sector secundario y la reconversión irreversible de los procesos productivos hacia la maquinaria proveniente de China. Esta perspectiva de los negocios internacionales con base a la modalidad de exportación e importación representa una oportunidad latente debido a la alto nivel de transferencia de tecnología, conocimiento y experiencia desarrollado por China durante los últimos 30 años, tiempo durante el cual las naciones desarrolladas del mundo hicieron lo propio con el gigante asiático aprovechando las bondades del bajo costo tanto de la logística como de la mano de obra.

Con relación a los beneficios del FDI, si bien se lograron incrementos importantes en el PIB de LAC, no se logran los niveles de empleo esperados debido a la alta concentración de las inversiones entorno al sector primario; por tanto se considera como factor a estudiar a futuro el impacto del FDI en este sector con énfasis en la industria minera, agroalimentaria y de energía. Adicionalmente, la participación de Brasil en BRICS no genera un cambio significativo en la tasa de empleo, ni a nivel individual ni como parte de LAC. Desde esta perspectiva la chinatización se puede considerar una amenaza silente al dejar como tarea pendiente el incremento de las tasas de empleo producto de los FDI además de la necesaria diversificación hacia el campo tecnológico con inversiones en centros de investigaciones en alianzas estratégicas entre universidades chinas y de LAC.

Con respecto a la balanza comercial, la chinatización es considerada una amenaza silente debido a que, a pesar de presentar déficit, la relación con LAC evidencia un intercambio desigual similar a la teoría de la modernización caracterizada por el desarrollo de economías extractivas y la exportación de productos que buscan la industrialización de LAC con una alta dependencia de China. Esto implica que se puede pasar de un proceso de chinatización-modernización a un fenómeno que puede enmarcarse en la subsecuente teoría de la dependencia; este punto también representa el interés de futuras investigaciones de los autores del presente artículo al identificar a la República Popular de China como país de centro, proveedor de productos terminados y servicios tecnológicos, y LAC como parte de una periferia, proveedora de commodities y con un alto consumo de productos importados.

## Referencias

- Mankiw, G. (2018). *Principles of Economics*. Cengage Learning.
- O'Sullivan, A., & Sheffrin, S. M. (2003). *Economics: Principles in Action*. Pearson Prentice Hall.
- Rostow, W. (1960). *The stages of economic growth: a non-communist manifesto*. Cambridge University Press.
- Daniels, J., Radebaugh, L., & Sullivan, D. (2019). *International Business*. Pearson. Prentice Hall.
- Dussel Peters, E. (2019). *China's Foreign Direct Investment in Latin America and The Caribbean. Conditions and Challenges*. Mexico: Universidad Autonoma de Mexico. Red ALC-China.
- Dussel Peters, E. (2012). Chinese FDI in Latin America: Does Ownership Matter? *Working Group on Development and Environment in the Americas*, 1-22.
- Dussel Peters, E. (2020). Monitor of Chinese OFDI in Latin America and the Caribbean 2020. *RED ALC-China. OFDI China en ALC*, 2-12.
- International Development Bank. (2014). *LAC Investment in China: A New Chapter in Latin America and the Caribbean-China Relations*. IDB.
- Omaña Guerrero, J. A., Vanoni Martínez, G., & Guerrero, M. (2020). *Mercosur y la balanza comercial*. Venezuela: Universidad de Los Andes.
- Xu., & Shicheng. (2022, 07 10). *China Today*. Retrieved from [http://www.chinatoday.mx/pol/content/2012-01/31/content\\_422528.htm](http://www.chinatoday.mx/pol/content/2012-01/31/content_422528.htm)