

Balanza comercial física e intercambio, uso y eficiencia de materiales en América Latina y el Caribe

Mauricio León
José Luis Lewinsohn
Jeannette Sánchez



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Gracias por su interés en esta publicación de la CEPAL



Si desea recibir información oportuna sobre nuestros productos editoriales y actividades, le invitamos a registrarse. Podrá definir sus áreas de interés y acceder a nuestros productos en otros formatos.

 www.cepal.org/es/publications

 www.cepal.org/apps

SERIE

RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO	200
---------------------------------	-----

Balanza comercial física e intercambio, uso y eficiencia de materiales en América Latina y el Caribe

Mauricio León
José Luis Lewinsohn
Jeannette Sánchez



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Este documento fue preparado por Mauricio León y José Luis Lewinsohn, Funcionarios de la Unidad de Recursos Naturales No Renovables de la División de Recursos Naturales de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), y Jeannette Sánchez, Directora de la misma División. Los autores agradecen los comentarios de Stephan Lutter.

Las opiniones expresadas en este documento, que no ha sido sometido a revisión editorial, son de exclusiva responsabilidad de los autores y pueden no coincidir con las de la Organización.

Publicación de las Naciones Unidas
ISSN: 2664-4541 (versión electrónica)
ISSN: 2664-4525 (versión impresa)
LC/TS.2020/150
Distribución: L
Copyright © Naciones Unidas, 2020
Todos los derechos reservados
Impreso en Naciones Unidas, Santiago
S.20-00766

Esta publicación debe citarse como: M. León, J. L. Lewinsohn y J. Sánchez, "Balanza comercial física e intercambio, uso y eficiencia de materiales en América Latina y el Caribe", *serie Recursos Naturales y Desarrollo*, N° 200 (LC/TS.2020/150), Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2020.

La autorización para reproducir total o parcialmente esta obra debe solicitarse a la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), División de Documentos y Publicaciones, publicaciones.cepal@un.org. Los Estados Miembros de las Naciones Unidas y sus instituciones gubernamentales pueden reproducir esta obra sin autorización previa. Solo se les solicita que mencionen la fuente e informen a la CEPAL de tal reproducción.

Índice

Resumen	5
Introducción	7
I. El concepto de metabolismo social como marco de una visión integral de los recursos naturales	9
II. Contabilidad de flujo de materiales: metodología y fuente de datos	11
III. Tendencias en el uso de materiales de América Latina y el Caribe en el contexto mundial	15
IV. Balanza comercial física de América Latina y el Caribe	19
V. Tendencias en la eficiencia de materiales en América Latina y el Caribe	23
VI. Factores asociados al uso de materiales y la presión ambiental en América Latina y el Caribe	27
VII. Consumo de materias primas equivalente (RMC)	29
A. Balanza comercial de las materias primas equivalentes	31
VIII. Conclusiones	35
Bibliografía	37
Serie Recursos Naturales y desarrollo: números publicados	39
Gráficos	
Gráfico 1	Consumo total de materiales doméstico (CMD), América Latina y el Caribe, Australia y Nueva Zelandia, China, Estados Unidos, Unión Europea y el mundo
Gráfico 2	Relación entre consumo de materiales domésticos per cápita e ingresos, 183 países, 2012

Gráfico 3	Consumo de materiales doméstico per cápita, América Latina y el Caribe, Australia y Nueva Zelandia, China, Estados Unidos, Unión Europea y el mundo	17
Gráfico 4	Consumo de materiales doméstico, América Latina y el Caribe, por grandes categorías de materiales	17
Gráfico 5	Consumo de materiales doméstico (CMD) y extracción doméstica (ED) en América Latina y el Caribe y subregiones	18
Gráfico 6	Balanza comercial física de América Latina y el Caribe, Australia y Nueva Zelandia, China, Estados Unidos y Unión Europea	20
Gráfico 7	Exportaciones, importaciones y balanza comercial física de América Latina y el Caribe y China	20
Gráfico 8	Balanza comercial física (BCF) per cápita, América Latina y el Caribe y subregiones	21
Gráfico 9	Balanza comercial física per cápita, desagregada por principales categorías de materiales, América Latina y el Caribe y subregiones	22
Gráfico 10	Intensidad de materiales.....	24
Gráfico 11	Indicadores de CMD, PIB y población, año base 1970=1.....	25
Gráfico 12	Factores del cambio en el consumo de materiales doméstico en América Latina y el Caribe, 1970-2015	28
Gráfico 13	Comparación de CMD y RMC, América Latina y el Caribe, Australia y Nueva Zelandia, China, Estados Unidos y Unión Europea.....	30
Gráfico 14	Comparación de CMD y RMC per cápita, América Latina y el Caribe, Australia y Nueva Zelandia, China, Estados Unidos y Unión Europea.....	31
Gráfico 15	Exportaciones, importaciones y balanza comercial física y balanza comercial de las materias primas equivalentes de América Latina y el Caribe.....	32
Gráfico 16	Balanza comercial física y balanza de materias primas equivalente de América Latina y el Caribe, Australia y Nueva Zelandia, China, Estados Unidos y Unión Europea	32
Gráfico 17	Exportaciones, importaciones y balanza comercial física y balanza de RME de China.....	33
Diagrama		
Diagrama 1	Modelo conceptual del metabolismo social	10

Resumen

El objetivo del estudio es analizar las tendencias entre 1970 y 2017 en la balanza comercial física, el uso y eficiencia de materiales de América Latina y el Caribe. La metodología es la contabilidad de los flujos de materiales que compila las entradas de materiales (biomasa, combustibles fósiles, minerales metálicos y no metálicos) a una economía provenientes del medioambiente o de otras economías, los cambios en los stocks de materiales dentro de la economía, y la salida de materiales de la economía hacia el medioambiente o hacia otras economías. Se concluye que en el largo plazo la región presentó un aumento del consumo de materiales doméstico en toneladas y una reducción de la productividad o eficiencia de materiales, lo que presionó sobre el medio ambiente y los recursos naturales. La tasa socio-metabólica regional se incrementó de manera continua, convergió hacia los niveles de la Unión Europea y fue superada por la tasa china desde los 2000. La región afianzó su carácter de exportadora neta de materiales y mostró un proceso de transición socio-metabólica que consistió en la disminución de la importancia relativa de la biomasa y el aumento de los minerales y que se debió a cambios en el largo plazo en las estructuras productivas desde el sector agropecuario hacia los sectores minero y manufacturero. La intensidad de materiales regional se incrementó en el largo plazo, lo que indica una pérdida de eficiencia en el uso de materiales, mayores presiones en el medio ambiente por unidad de actividad económica y menor desacoplamiento relativo de la economía respecto de los recursos naturales. El crecimiento de la presión ambiental se asoció principalmente con el aumento de la población y el crecimiento económico, mientras que la tecnología la mitigó solo en la década de los setentas debido a una mayor productividad material.

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_293

