

## desarrollo productivo

# **P**erspectivas y restricciones al desarrollo sustentable de la producción forestal en América Latina

María Beatriz de Albuquerque David

Violette Brustlein

Phillipe Waniez



NACIONES UNIDAS



Red de Desarrollo Agropecuario

Unidad de Desarrollo Agrícola

División de Desarrollo Productivo y Empresarial

Santiago de Chile, octubre de 2000

El primer documento “El sector forestal en América Latina y el Caribe” fue preparado por Maria Beatriz de Albuquerque David, Jefa de la Unidad de Desarrollo Agrícola de la División Desarrollo Productivo y Empresarial de la CEPAL y profesora adjunta de la Universidad del Estado de Río de Janeiro, con la colaboración de Bárbara Castelletti, Ingeniero Comercial y Asistente de Investigación de la Unidad de Desarrollo Agrícola. La autora agradece a los señores Roberto de Andrade, FAO; Carlos Marx, FAO; Jorge Morales, FAO; y Pedro Tejo, CEPAL las sugerencias hechas a la primera versión de este texto. Una primera versión de este trabajo fue presentada en el Seminario Internacional “Sociedade Brasileira de Sociologia e Economia Rural”(SOBER), Rio de Janeiro, 30 de julio al 4 de agosto de 2000.

El segundo “La regionalización de la producción maderera en Brasil” es de autoría de Philippe Waniez, geógrafo del Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD), Laboratorio de Ciencias Sociales de la Escuela Normal Superior; Maria Beatriz de Albuquerque David, Jefa de la Unidad de Desarrollo Agrícola de la División Desarrollo Productivo y Empresarial de la CEPAL y profesora adjunta de la Universidad del Estado de Río de Janeiro y Violette Brustlein, Cartógrafo del Centro de Investigación y de Documentación sobre América Latina (CNRS-CREDAL) París, con la colaboración de Dora Rodrigues Hess del Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE), Río de Janeiro, Brasil. Los autores agradecen a la señora Soledad Parada, consultora de la CEPAL las sugerencias hechas a la primera versión de este texto. Este documento es un resultado de cooperación entre CEPAL y el Gobierno de Francia.

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 las organizaciones, a las cuales pertenecen.

---

Publicación de las Naciones Unidas

LC/L.1406-P

SBN: 92-1-321631-9

ISSN-1020-5179

Copyright © Naciones Unidas, octubre de 2000. Todos los derechos reservados

Nº de venta: S.99.II.G. 73

Impreso en Naciones Unidas, Santiago de Chile

---

La autorización para reproducir total o parcialmente esta obra debe solicitarse al Secretario de la Junta de Publicaciones, Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, N. Y. 10017, Estados Unidos. Los Estados miembros y sus instituciones gubernamentales pueden reproducir esta obra sin autorización previa. Sólo se les solicita que mencionen la fuente e informen a las Naciones Unidas de tal reproducción.

## Índice

---

<b>Introducción</b> .....	5
<b>I. El sector forestal en América Latina y el Caribe</b>	
<i>María Beatriz de Albuquerque David, con la colaboración de Bárbara Castelletti</i> .....	7
<b>Resumen</b> .....	7
<b>A. Comportamiento de la producción y del comercio</b> .....	8
1. Estructura productiva.....	10
2. Inserción internacional .....	10
<b>B. Los principales proyectos de explotación de bosques naturales</b> .....	14
1. Proyectos de conservación de bosques .....	15
2. Problemas futuros de los bosques .....	16
<b>C. Principales rasgos de los países</b> .....	17
1. Argentina .....	17
2. Brasil.....	19
3. Chile.....	21
4. Colombia.....	24
5. Ecuador .....	25
6. Honduras.....	26
7. México .....	28
8. Paraguay .....	30
9. Perú .....	31
10. Uruguay .....	33
<b>D. Conclusión</b> .....	35
<b>E. Bibliografía</b> .....	35
<b>II. La regionalización de la producción maderera en Brasil</b> .....	39
<i>María Beatriz de Albuquerque David, Violette Brustlein y Philippe Waniez, con la colaboración de Dora Rodríguez Hess</i> .....	39

<b>Resumen</b> .....	39
<b>Introducción</b> .....	40
<b>A. Origen de las transformaciones</b> .....	41
<b>B. Fuentes estadísticas</b> .....	42
<b>C. Extracción y plantación</b> .....	45
1. Las regiones de extracción .....	48
2. Las regiones de plantaciones .....	50
<b>D. Conclusión</b> .....	51
<b>Bibliografía</b> .....	52
<b>Anexo cartográfico</b> .....	páginas centrales
<b>Serie Desarrollo productivo: números publicados</b> .....	55

## Índice de cuadros

Cuadro I.1	Uruguay: exportación de productos forestales.....	34
Cuadro II.1	Brasil: utilización del suelo de las explotaciones agropastoriles (excluyendo las no cultivadas).....	41
Cuadro II.2	Cantidad y valor de l extracción vegetal y de las plantaciones según el censo agrícola de 1995-1996 y las encuestas PEV y PES de 1995.....	44
Cuadro II.3	Superficie plantada por eucaliptos y pino en los estados del sur de Brasil, 1998 .....	50

## Índice de gráficos

Gráfico I.1	América Latina: comercio forestal, 1980-1999 .....	8
Gráfico I.2	Saldo de comercio de productos forestales, 1980-1999.....	9
Gráfico I.3	Crecimiento de la demanda mundial de productos forestales, 1960-1999 .....	11
Gráfico I.4	América Latina Grupo I: adaptación a la demanda mundial de productos forestales, 1961-1998.....	12
Gráfico I.5	América Latina Grupo II: adaptación a la demanda mundial de productos forestales, 1961-1998.....	12
Gráfico I.5.a	Participación de las exportaciones forestales de la región en las exportaciones forestales mundiales .....	13
Gráfico I.5.b	Posición de América Latina en el mercado mundial de productos de origen forestal.....	14
Gráfico I.5.c	Comparación de la Posición de América Latina en el Mercado Mundial de Productos Forestales .....	14
Gráfico I.6	Argentina: comercio de productos forestales, 1980-1999 .....	18
Gráfico I.7	Brasil: comercio de productos forestales, 1980-1999 .....	20
Gráfico I.8	Chile: comercio de productos forestales, 1980-1999 .....	23
Gráfico I.9	Colombia: comercio de productos forestales, 1980-1999.....	24
Gráfico I.10	Ecuador: comercio de productos forestales, 1980-1999 .....	26
Gráfico I.11	Honduras: comercio de productos forestales, 1980-1999.....	27
Gráfico I.12	México: comercio de productos forestales, 1980-1999 .....	29
Gráfico I.13	Paraguay: comercio de productos forestales, 1980-1999.....	30
Gráfico I.14	Perú: comercio de productos forestales, 1980-1999 .....	32
Gráfico I.15	Uruguay: comercio de productos forestales, 1980-1999 .....	34
Gráfico II.1	Brasil: composición del valor de la producción de extracción vegetal, por producto 1995 .....	45
Gráfico II.2	Brasil: composición del valor total de la producción forestal, por producto 1995 .....	46
Gráfico II.3	Brasil: producción forestal, según tipo de producto y modo de producción 1995 .....	46
Gráfico II.4	Brasil: evolución de la producción forestal, 1990-1995 .....	47

## Introducción

---

Las actividades pecuarias y forestales son dos subsectores que se han experimentado un dinamismo considerable en las dos últimas décadas. El propósito de este trabajo es comprender con una mayor amplitud, pero también a un nivel más profundo, cómo se ha dado el crecimiento de las actividades forestales.

Detentora de una buena parte de las reservas de bosques naturales del mundo, la región de América Latina y el Caribe viene ampliando las áreas de bosques plantados y perfeccionando su legislación para los bosques nativos. Gran parte de los países han creado y están implementado códigos forestales que aún no han logrado atender plenamente al conjunto de objetivos filosóficos contenidos en tales legislaciones.

Las experiencias y la eficacia en la explotación de los recursos naturales constituyen, sin embargo, un campo donde simplemente se ha iniciado una larga trayectoria.

Los dos textos que componen este documento tratan de proporcionar un panorama del desarrollo de las actividades forestales en la región.



# I. El sector forestal en América Latina y el Caribe

---

*María Beatriz de Albuquerque David*

*con la colaboración de Bárbara Castelletti*

## Resumen

La producción forestal en la región, es considerada, al lado de la pecuaria, como uno de los sub sectores más dinámicos en el conjunto de actividades agro industriales. Sin embargo, al analizar el comportamiento de la producción forestal y de las transacciones internacionales se constata un cambio de tendencia en la evolución reciente indicando una desaceleración en las tasas de crecimiento.

Con el propósito de evaluar las perspectivas de desarrollo de las actividades forestales en los países donde ella presenta cierta importancia, el estudio empezó con el análisis de la estructura productiva y como se comportó la evolución del comercio. Finalmente se abordaron algunos aspectos relativos a los cambios legales ocurridos recientemente. En esos últimos se observa que viene ganando significado una mayor conciencia de preservación, las preocupaciones ambientales asociadas a una explotación más eficiente de esos recursos naturales. El trabajo atribuye bastante importancia al tipo de especialización por lo cual está pasando la producción forestal en el continente.

## A. Comportamiento de la producción y del comercio

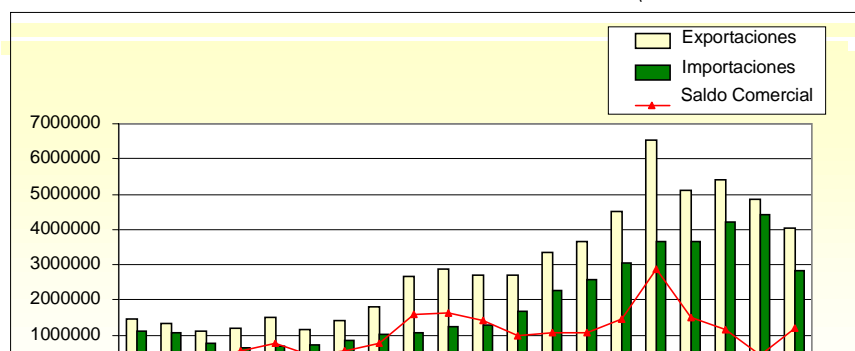
A partir de la década de los ochenta, el sector forestal de la región ha experimentado una importante expansión, lo que se refleja en una mayor participación en la pauta de exportaciones. De hecho, en 1976 éstas representaba casi un 1% del total exportado y en 1995, este monto ya era de casi un 3,49%, cifra que se ve reducida desde entonces, llegando en 1999 a 2,12%. Por otra parte la razón entre las exportaciones e importaciones se incrementa entre 1980 a 1988 llegando en ese último año a ser de 2,5%. A partir de entonces, los valores disminuyen y se mantienen relativamente constantes en un rango de 1,3 a 1,7%.

A excepción de Brasil y Chile, la mayor parte de las exportaciones forestales de los países de América Latina y el Caribe se han originado en los bosques naturales. Sin embargo, últimamente las plantaciones forestales se han intensificado, como resultado de la escasez de materias primas madereras y de las presiones ambientales relacionadas con la extracción de madera tropical y sus productos y subproductos derivados.

A partir de 1980, como fue resaltado anteriormente, el comportamiento del comercio es de un claro crecimiento. Ello puede explicarse tanto por efecto de cambios en los precios (efecto precio) como resultado del aumento del volumen transado (efecto cantidad).

El nivel más alto se alcanzó en 1995 con casi 3 000 millones de dólares (véase gráfico I.1). Sin embargo, a partir de esa fecha se verifica un importante incremento en los valores de productos forestales importados, lo que implica una disminución drástica del saldo comercial, situación que se revierte sólo en el último año, (1995).

**Gráfico I.1**  
**AMÉRICA LATINA: COMERCIO FORESTAL, 1980-1999**  
(Miles de dólares corrientes)



预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

[https://www.yunbaogao.cn/report/index?reportId=5\\_3219](https://www.yunbaogao.cn/report/index?reportId=5_3219)

