

# Argentina

## Una floreciente industria maderera

En las últimas décadas Argentina ha realizado un esfuerzo en lo forestal, dando origen a una masa de bosques cultivados de alrededor de 800.000 has. Durante 1992 la contribución del sector forestal primario al PBI fue del 2%.

El país dispone de aproximadamente 20 millones de hectáreas de suelos aptos para el cultivo forestal comercial, distribuidos entre la Mesopotamia, Buenos Aires y Patagonia andina.

Actualmente la mayor parte de los bosques cultivados se localizan en Mesopotamia, Delta y Buenos Aires.

Los cuatro polos productivos de mayor relevancia a nivel nacional son: el complejo celulósico papelerero del pino en Misiones; el complejo de rollos para exportación y aserrado del eucalipto en Buenos Aires, Entre Ríos y Corrientes; el complejo celulósico y de aserrado de salicáceas del Delta y el complejo de aserrado de pinos de Corrientes y Misiones. Estos complejos consumen el 70% de la madera en rollo de bosques cultivados y la producción celulósico-papelera es la que ocupa el primer lugar en destino de la madera.

En 1993 las exportaciones de productos de origen forestal fueron del orden de 240 millones de \$USA, de los cuales 164 millones provinieron de productos leñosos del bosque de cultivo. Estas últimas corresponden a productos celulósico-papeleros de Mesopotamia y el Delta.

La productividad de bosques cultivados es elevada y puede ser incrementada con mejoramiento genético y gestión técnica. A pesar de los buenos indicadores en el marco natural, tales como aptitud de sue-

los, clima, características del crecimiento y otros de carácter favorable, la situación del sector ha presentado una evolución lenta. Este hecho ha sido el principal motivo del Plan de Desarrollo Forestal.

El circuito industrial exportador se caracteriza por provenir de tres regiones y tres grupos de especies. Al analizar el destino industrial y relacionar las hectáreas en producción (600.000) con la extracción (5 millones de m<sup>3</sup> anuales) se obtiene la tasa de área aprovechada, ésta muestra que el crecimiento del mercado externo se encontraría con la falta de madera que tiene que ver con la localización y calidad de la materia prima.

En los polos y productivos un pequeño número de empresas lideran la actividad industrial y comercial son propietarias sólo del 40 al 60%, de la materia prima que utilizan (bosques). El resto pertenece a los productores medianos y pequeños.

En 1993 el país exportó 240 millones de dólares de productos de origen forestal, de ellos 175 millones fueron de productos de origen de bosques nativos y 164 millones productos del bosque cultivado. Durante el periodo 1993-1996 las inversiones en ejecución caracterizadas por forestaciones nuevas con destino industrial, instalación de nuevas plantas o ampliación y reconversión de las existentes, se acercaron a los 900 millones de dólares y son de origen extranjero en la mayoría de los casos y sociedades con capitales nacionales.

Los argumentos que justifican el Plan de Desarrollo Forestal como generador de

recursos genuinos, se fundan en:

- La abundante disponibilidad de tierras con aptitud forestal que no compiten con otros usos, con costas compatibles con la actividad, con margen para hacerse más competitivos y alternativas de rápida diversificación primaria.

- La tecnología de producción disponible, que puede ser mejorada rápidamente y a bajo coste.

- Una industria maderera básica, volcada lentamente a mercados externos, pero que posibilitará su reconversión y diversificación en la medida que los recursos se adapten a la demanda.

- La adecuada infraestructura física y de servicios de soporte a la dinamización inicial de la actividad, que se deberá ajustar y mejorar a medio plazo, pero que no es obstáculo en esta etapa.

- Los costes de plantación, mantenimiento y gestión están disminuyendo progresivamente y el mejoramiento en el tamaño de los bosques y de la tecnología de producción, contribuirá más a ello.

- Una demanda de productos y subproductos forestales, tanto externa como interna, consolidada y creciente, pero que solamente puede ser captada por quienes se adapten a sus requerimientos de calidad.

- El tratamiento que brinda el país a los capitales externos, no discriminatorio, lo cual facilita sustancialmente la posibilidad de promover inversiones extranjeras. Además se está consolidando una economía más abierta que favorece el libre comercio.

El Plan está dirigido a potenciar el desa-

## 1 Extracciones

de los bosques argentinos en el 1994:

Madera en rollo	5.926	miles de m <sup>3</sup>
Leña	363	" de Tn
Postes	69	" "
Carbón	8	" "

Las especies de madera más importantes fueron:

Pino resinoso	2.540	miles de m <sup>3</sup>
Eucalipto	2.091	"
Alamo	625	"
Sauce	387	" "
Pino paraná	240	" "

Las provincias con mayor producción de madera son:

Misiones (42,4% del total), Buenos Aires (11,8%), Corrientes (10,4%), Delta (8,0%), Entre Ríos (5,7%), Santa Fé (4,8%), Río Negro (2,2 %) y Jujuy (1,6%).

## 2 Industrias forestales

Hay cerca de 1.500 establecimientos industriales con un empleo de 21 mil personas.

En el cuadro puede observarse que la mayor parte de las industrias son aserraderos y que su producción por empresa es pequeña, no llega a 1.000 m<sup>3</sup>/año.

La situación de las industrias es la siguiente:

- Aserrado: Existen en todas las provincias, siendo en mayor número en los forestales.
- Tableros de fibras: Entre Ríos, Buenos Aires, Santa Fé.
- T. Partículas: Buenos Aires, Entre Ríos, Mendoza, Santa Fé.
- T. Contrachapado: Misiones, Neuquén.
- Pasta: Misiones, B. Aires, Jujuy, Santa Fé, Tucumán, Río Negro, Córdoba y Entre Ríos.
- Papel: B. Aires, Jujuy, Santa Fé, Tucumán, Misiones, San Luis, Córdoba, Entre Ríos, Capital Federal, Mendoza y Río Negro.

(El orden en la colocación de las provincias corresponde a su importancia).

## 3 Comercio exterior

en el año 1995 fue el siguiente (en millones de dólares USA):

	Importa.	Export.
Madera y Manufacturas	99,7	103,8
Muebles	27,9	7
Pasta	812	293

A España se exporta desde Argentina (en toneladas):

Madera en rollo	226.581 (el 28,7% del total de lo exportado).
Madera aserrada	1.876 (el 9,2% del total de lo exportado).
Chapas	96,7 (el 12,7% del total de lo exportado).

De España importa (en toneladas):

Chapas	266 % (5,1% del total).
T. partículas	120% (1,24% del total).
T. fibras	50% (1,2% del total).
T. contrachapados	43% (0,3% del total).

## 4 El mueble

(datos 1994).

El número de empresas es de 5.880 de los que 4.500 son de mueble de madera. El personal ocupado es de 30.000 de los que 24.000 son en el de madera.

El valor de la producción es de 1.300 - 1.500 millones de dólares USA.

La distribución del n° de empresas por provincias es:

Buenos Aires	39,1%
Santa Fé	19,1%
Capital	12,6%
Córdoba	9,8%
Mendoza	4,3%

FUENTES: SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA (DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN FORESTAL). SECRETARÍA DE RECURSOS NATURALES Y AMBIENTE HUMANO (DIRECCIÓN DE RECURSOS FORESTALES NATIVOS). INDEC.

rollo forestal e industrial argentino, incluyéndose las dimensiones sociales y ambientales.

Se pretende promover la concentración de bosques de calidad optimizando los suelos con mejores aptitudes y de más apropiada localización a efectos de su industrialización y comercialización. Mejorar rápidamente la tecnología de producción primaria. Incorporar masivamente prácticas para aumentar la calidad de la madera, como las podas y los raleos precomerciales. Mejorar la productividad media por hectárea regularmente, en un 3% acumulativo anual. Acortar los ciclos de corta en un 10-20%. Aumentar la escala de los bosques y avanzar hacia una mejor oferta concentrada. Lograr la autosostenibilidad en materia prima de los polos foresto-industriales y convertirlos en polos diversificados en producción y mejor posicionados a las exigencias del mercado externo.

Para alcanzar estos objetivos se están tomando una serie de medidas políticas que podrían agruparse en cuatro clases:

- De desregulación y ordenamiento normativo.
- De inversión y promoción.
- De fortalecimiento de los servicios de apoyo.
- De creación de empleo.

No se van a enumerar las distintas medidas, aunque si algún lector está interesado se le pueden facilitar

En cuanto a la situación del sector forestal, en la actualidad se tiene que: