

UNA ALTERNATIVA AL ACTUAL MODELO FORESTAL DEL CHACO:
FORESTACIÓN CON ESPECIES DE RÁPIDO CRECIMIENTO

SEBASTIAN LIFTON. EDUARDO AGUILAR.

CONES- AREA FORESTAL

SEPTIEMBRE 2007

Modelo Forestal Argentino

Los aspectos relacionados a forestación con especies exóticas son importantes debido al dinamismo de su encadenamiento productivo así como por la posibilidad de aliviar en alguna medida la presión sobre el bosque nativo del Chaco. Tal como se sostuvo en los informes anteriores¹, una de las soluciones a la problemática foresto-industrial del Chaco es complementar su actual modelo con especies de rápido crecimiento.

Con respecto al dinamismo de la cadena podemos exponer una breve síntesis de la situación actual a nivel nacional.

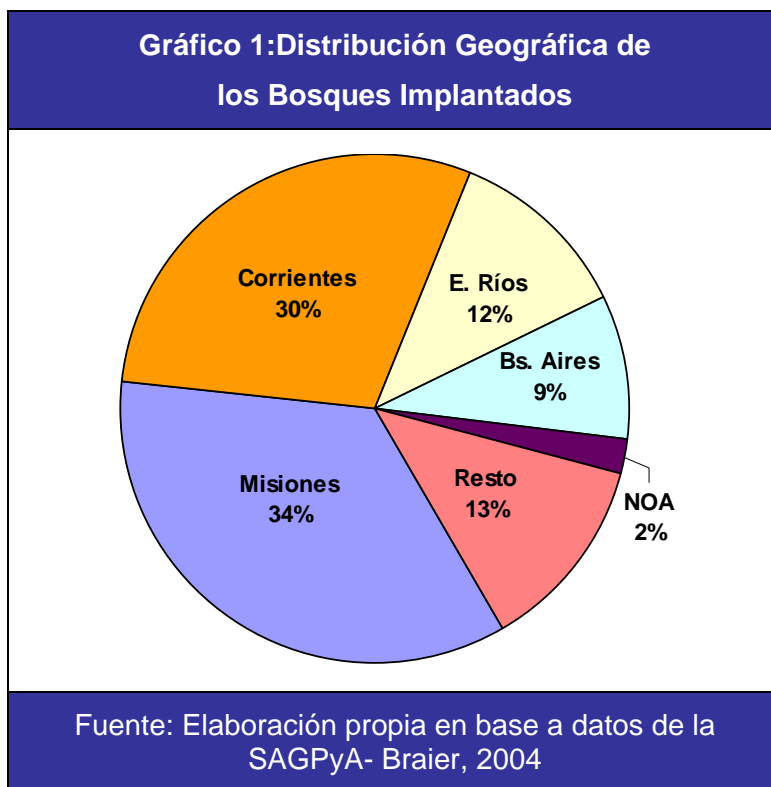
Los bosques implantados cubren mas de un millón de has en donde el pino y el eucalipto son las especies predominantes con un 50% y un 32% respectivamente.

Las industrias nacionales (relacionadas al uso de maderas) se abastecen en más de un 80% de los bosques cultivados. Aunque la superficie ocupada por los bosques nativos es alrededor de 33 veces mayor que la de los otros.

Esto se debe a la percepción de que los proyectos de largo plazo deben basarse justamente en bosques cultivados ya que los nativos no podrán abastecer de manera permanente a las industrias.

¹ "Producción forestal y explotación del monte en el Chaco" y "Un claro motivo para explotar el monte nativo de manera sustentable" (www.coneschaco.org.ar)

Actualmente el 85% de las plantaciones se encuentran repartidas entre las provincias de Corrientes, Misiones, Entre Ríos y Buenos Aires-Delta.



En lo que respecta a Misiones, que cuenta con casi 400.000 has, es la provincia que posee las mayores industrias del país, principalmente celulósicas y aserraderos. Las especies predominantes son el pino y en alguna medida eucaliptos.

En cuanto a Corrientes, vivió el mayor auge en plantaciones en los últimos años. Las especies principales son, otra vez, pinos y eucaliptos.

En el NOA también existen plantaciones de eucaliptos (varias especies), que en algunos casos superan los 10 m de altura al cumplir un año, reflejando de esta manera su gran potencial.

Una característica de las plantaciones argentinas es su rápido crecimiento, lo que permite planificar polos forestales con gran seguridad y en breves

períodos. De aquí una ventaja muy importante: puede generar polos de desarrollo en corto plazo.

Aún así, la actividad necesita fomentos gubernamentales iniciales ya que al bosque hay que crearlo prácticamente desde cero.

Evolución de industrias forestales en la Argentina

El inicio se dio en base a bosques nativos, y ya para los años '50 se comenzaron a generar forestaciones con destino industrial.

Tipos y localización

Comenzó con una concentración en la selva misionera pero luego **se fueron propagando siguiendo a la distribución de las forestaciones.**

➤ **Plantas celulósicas.**

Alrededor de 69, siendo 7 de gran envergadura.

Las más importantes se encuentran en Misiones y consumen las dos especies más importantes tratadas en este apartado: pino y eucalipto. Consumen alrededor de 2.200.000 m³ al año.

➤ **Tableros.**

Existen 4 fábricas de **tableros de fibra**, una a base de eucaliptos colorados, una de pino, y otras dos combinan ambas maderas. (Bs. As, Misiones, E. Ríos y Sta. Fe respectivamente). Sus exportaciones en el 2004 alcanzaron un valor total de U\$S 82.203.749

Alrededor de 9 produciendo **tableros de partículas**, todos en base a eucaliptos. Exportaron U\$S 28.562.450 en el 2004.

En total consumen 900.000 m³.

➤ **Aserraderos**

Se cree que existen más de 2.200, la mayoría de poca envergadura.

Existen 3 grandes, considerando el tamaño promedio de Sudamérica, con una capacidad promedio de más de 250.000 m³.

El resto son de capacidad limitada, especialmente los ubicados en regiones de montes nativos.

En conjunto consumen 2.660.000 m³ de madera al año. En el 2004 exportaron por un valor de U\$S 73.440.632.²

Como se ha notado, el predominio del pino y el eucalipto en la industria nacional es notable.



Además, si prestamos atención a los saldos comerciales de los productos que comercia nuestro país podemos apreciar que el actual modelo forestal chaqueño no está acorde con las señales de los datos. Observando el cuadro nº 1 uno puede convencerse de la

² Los datos de todo el punto anterior fueron extraídos Maslaton, 2005, en base al INDEC.

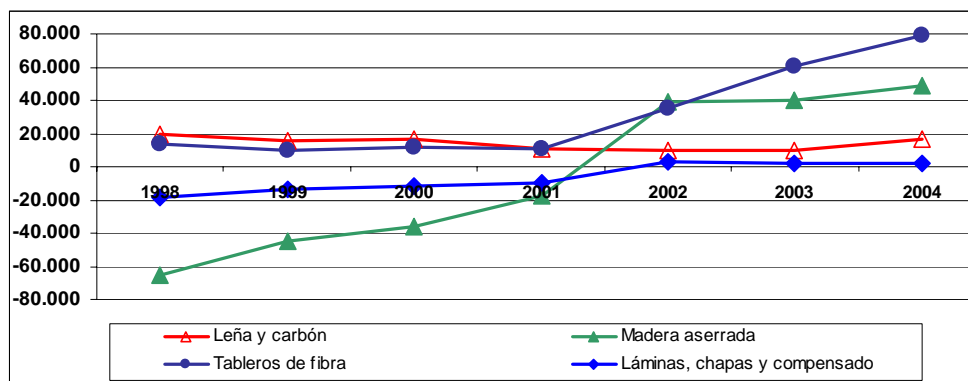
necesidad de complementar o transformar el actual modelo apoyado íntegramente en especies nativas.

Cuadro 1: Argentina, saldo comercial de la cadena Foresto-Industrial.				
Período 1998/99-2003/04 en miles de U\$S				
Concepto	1998	1999	2003	2004
Leña y carbón	19.673	15.373	9.882	16.862
Madera en bruto	19.467	8.249	1.742	2.661
Madera aserrada	-65.847	-44.451	40.457	49.040
Hojas para chapado	-9.193	-5.482	-1.323	-3.529
Machimbre (Maderas perfiladas)	-11.064	-8.619	14.748	32.382
Tableros de partículas	15.208	5.087	20.887	26.758
Tableros de fibra	14.146	9.851	60.793	78.734
Láminas, chapas y compensado	-18.321	-13.975	1.916	2.179
Aberturas y carpint. p/construcción	-12.799	-7.625	6.310	9.608
Otras manufacturas de madera	-4.699	-2.031	3.377	4.766
Asientos y sus partes	-6.618	-7.292	2.749	2.363
Muebles y sus partes	-37.833	-43.937	6.926	5.119
Fuente: Maslaton 2005, en base a datos del INDEC.				

Se observa una disminución en el saldo del intercambio de leña y carbón. Al mismo tiempo el saldo positivo de productos como los tableros ha crecido notablemente.

Las maderas aserradas, láminas, chapas y compensados dejaron de generar importantes déficit, en gran medida gracias a una fuerte expansión en las exportaciones. La madera aserrada pasó a generar el ingreso de divisas más importante de la cadena luego de los tableros de fibra. En cuanto a láminas, chapas y compensado el superávit aún no es muy significativo aunque existe una tendencia bien marcada.

Gráfico 3: Argentina, saldo comercial de los principales productos de la cadena Foresto-Industrial. Período 1998-2004 en miles de U\$S



Fuente: Maslaton 2005, en base a datos del INDEC.

Las actividades que exhiben una sustancial mejora en sus saldos provienen de industrias con uso intensivo en especies de rápido crecimiento ofrecidas por los montes cultivados.

¿En que se relaciona esto con el desarrollo local?

Es en este caso donde resulta interesante comentar el caso de **E. Ríos**. Esta provincia cuenta con **alrededor de 118.200 has forestadas lo cual le permitió instalar muchas industrias en la región** e incluso abastecer otras provincias. Mientras que en el Chaco se perciben problemas teniendo más de 4,5 millones de has de monte.

En los últimos años el eucalipto es la especie que más ha crecido en superficie plantada en E. Ríos llegando a las 81.000 has actualmente.

A partir de ese núcleo forestal se llegaron a instalar 120 aserraderos, 30 fábricas de cajones, algunas de tableros aglomerados, MDF³, y ciertas industrias más.

La provincia cuenta con importantes plantas industriales para producir tableros. Dos de aglomerados y una MDF. Es significativa su producción de tableros de fibra. Ya en 1999 participaba del 70 % del total nacional⁴.

Se puede tener una idea de su potencial con solo observar la ocupación de mano de obra y el surgimiento de empresas de servicios conexos a dichas actividades (logística y demás).

Estas experiencias son alentadoras, más aún si existen Ing. Forestales⁵ que sostienen que ciertas especies de eucaliptos cuentan con gran aptitud de desarrollo en nuestra provincia, algunas más aptas para la región oeste y otras para el centro y este. Además, la instalación de la planta de arrabio con su intención de forestar eucaliptos es una buena demostración de que en la zona existe potencial para la especie.

Por lo tanto, forestar con estas especies de rápido crecimiento permitiría al Chaco unirse al dinamismo existente en la industria nacional y ampliar el horizonte temporal de algunas cadenas ya desarrolladas localmente.

En primer lugar la provincia ya cuenta con un número importante de aserraderos instalados.

Además, se abre una posible alternativa de transformación de la industria del mueble. Aparecería la posibilidad de producir tableros y hacer laminados, estos últimos en base a especies nativas.

³ MDF son las siglas en inglés de "tableros de fibra de madera de media densidad".

⁴ Datos extraídos de MECON.

(http://www.mecon.gov.ar/info regio/impacto_sect/13.htm)

⁵ Entre ellos el Ing. F. Michela (Nota del Diario Norte del 23-05-2006)

También sabemos que la madera del eucalipto puede pasar a ser un punto de apoyo importante para el abastecimiento de la producción de carbón y sus derivados (Briquetas y Activado).

Si bien la calidad del carbón obtenido de esta manera es inferior a la que se logra con especies nativas, cuenta con la ventaja de su bajo contenido de cenizas. También exhibe un elevado porcentaje de carbono fijo que abre una oportunidad extra a la elaboración de briquetas.

Así se obtendría en el mediano plazo una cadena foresto-industrial que ya no necesite casi 5 millones de has de monte para poder sobrevivir sin generar conflicto de intereses. Con un remanente renovable y bien manejado de monte nativo⁶ y las hectáreas suficientes con forestaciones de especies exóticas la industria podría transformarse y despegar, siendo a la vez compatible con el modelo agropecuario en expansión en nuestra provincia.

Sumado a la aptitud de los suelos podemos encontrar dos puntos a favor adicionales:

- a) Ausencia de restricciones a las inversiones extranjeras.
- b) La ley 25.080 que regula la actividad forestal garantizando estabilidad fiscal, apoyo económico a los bosques implantados no reintegrable, y un favorable tratamiento impositivo a las inversiones en el sector.

Si lo que el Chaco busca es transformar o complementar el actual modelo forestal entonces las políticas a implementar se deberían orientar hacia: ***una flexibilización de los permisos de desmonte con el consecuente compromiso de forestar un porcentaje del predio con especies de***

⁶ Con esto no se quiere decir que hay que devastar el monte. Lo idea de fondo es contar con un ordenamiento territorial que fije la cantidad de has de monte nativo con que va a contar la provincia de manera permanente.

rápido crecimiento⁷. Continuar con ese mecanismo hasta que la provincia se encuentre con la distribución necesaria y conveniente con respecto al uso de la tierra y el abastecimiento industrial y agroindustrial.

Simultáneamente se deben realizar los estudios técnicos con el fin de encontrar las actividades que mejor complementan a la industria actual con el uso de especies exóticas o mediante una combinación entre éstas y nativas.

**Usted puede acceder a los demás estudios realizados por el CONES
en la página www.coneschaco.org.ar**

⁷ Una manera razonable de realizarlo sería no otorgar el permiso de desmonte hasta tanto el productor no haya realizado el % de forestación requerido. Esto es lógico para la industria puesto que al apoyarse en estas especies ya no se requieren tantas has de monte.