

Boletín Informativo de la Oficina Nacional Forestal * Enero-Febrero 2007

Teléfono: (506) 293- 58-34 Fax: (506) 293-96-41 Apartado: 768-4005, Belén, Costa Rica.
E-mail: ofnacfor@racsa.co.cr Editores: Alfonso Barrantes R. – Grettel Salazar Ch.



En esta edición

1

Editorial

Héctor Arce, FONAFIFO

2

Actualidad Forestal

- La madera en Costa Rica, situación actual y perspectivas
Héctor Arce, FONAFIFO
Alfonso Barrantes, ONF
- Usos y aportes de la madera en Costa Rica.
Alfonso Barrantes R
Grettel Salazar Ch, ONF

3

Forestales al día



Editorial

Por: Héctor Julio Arce Benavides
Coordinador Área de Crédito
FONAFIFO

Mantener estadísticas precisas, actuales y comparables a nivel nacional es muy importante para los gobiernos, las instituciones públicas y el sector privado.¹

Por esa razón, el esfuerzo realizado por la Oficina Nacional Forestal con el apoyo del Fondo Nacional de Financiamiento Forestal, de recopilar y documentar las estadísticas relativas al uso de la madera en Costa Rica y a la situación en materia de reforestación, es encomiable. Entre otros aspectos, ese esfuerzo nos permite contar hoy con información valiosa acerca de los aportes de la madera a la economía nacional en forma sistemática y continua desde 2001.

Algunos de los resultados que se deben rescatar son los siguientes:

- Los esfuerzos para fomentar las plantaciones forestales de los años 80 y 90 dieron sus frutos, al consolidarse el uso de la madera plantada, generando una importante actividad comercial y aumento de la riqueza para el país estimada para el 2005, en 198 millones de dólares.

- Se ha desarrollado un fuerte ligamen entre el sector forestal y el sector agro exportador fundamentalmente por la fabricación de material de embalaje a partir de madera de plantaciones.

También los informes presentados nos señalan el rumbo que se debe tomar para llegar a una producción sostenible de bienes y servicios de los bosques:

- Revertir la situación de insostenibilidad de las fuentes madereras, para lo cual, es imprescindible que se devuelva en forma equitativa la riqueza generada y documentada, entre los diferentes eslabones de la cadena productiva especialmente los productores primarios.

- Comprender que en materia de bosques no debe haber diferencias entre preservación y producción y que más bien debe existir una agenda de sostenibilidad en la producción de los bienes y servicios derivados.

¹ Centro de Información Naciones Unidas en <http://www.cinu.org.mx/temas/desarrollo/desecon/estadisticas.htm>

Aclaremos que los artículos publicados en este boletín no necesariamente representan la opinión de la Oficina Nacional Forestal (ONF)”.



LA MADERA EN COSTA RICA, SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS

*Héctor Arce B. y Alfonso Barrantes R.
FONAFIFO, Oficina Nacional Forestal*

En los últimos años, diversos empresarios vinculados con el uso de la madera, han experimentado dificultades para obtener madera en troza de plantaciones forestales. Muchos otros, antes dedicados al procesamiento de trozas del bosque y potreros, están hoy procesando casi exclusivamente madera de pequeñas dimensiones.

En el año 2004, la Oficina Nacional Forestal (ONF), el Fondo Nacional de Financiamiento Forestal (FONAFIFO) y el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC), publicaron el documento “*La Oferta de Madera en Costa Rica, Situación Actual y Perspectivas*”. Continuando con dicho esfuerzo, en el 2006, la ONF y el FONAFIFO, actualizaron la información y a partir del análisis de la situación, proyectaron los componentes de la oferta de madera en Costa Rica, hasta el año 2010 y en los casos pertinentes hasta el 2020, identificando los posibles problemas y sus consecuencias así como el impacto de posibles acciones correctivas. A continuación se presenta un resumen del informe elaborado:

Disminución del área plantada y consumo de madera

A partir de 1995, la tasa de reforestación en Costa Rica ha venido disminuyendo a niveles que no garantizan la sostenibilidad del proceso, ni tampoco atraen inversiones en esta actividad ni en áreas relacionadas, tales como industria forestal.



Figura 1

Las estadísticas demuestran una disminución significativa de las plantaciones, debido al aumento en el consumo de madera de estos sistemas (figura 1) y su cosecha temprana, provocada por la falta de liquidez de los reforestadores y las restricciones para la cosecha de los bosques. Se estima que para el 2005, el país cuenta con solamente 45.000 has de plantaciones forestales.

Madera de bosques y terrenos de uso agropecuario

La oferta de madera proveniente de bosques naturales, aprovechados mediante planes de manejo, ha venido disminuyendo, hasta estabilizarse en poco más de 50.000 m³ por año, cerca el 5% de la oferta nacional de madera para el 2005. Según estudios recientes, un alto porcentaje de las áreas sujetas a permisos de aprovechamiento forestal en terrenos de uso agropecuario, corresponden a bosques recién socolados y convertidos en potreros, por tanto no sostenibles. Se estima que el país cuenta con alrededor de 255.000 has de bosque con potencial efectivo para la producción sostenible de madera y servicios ambientales.

Evolución del comercio internacional de madera

En el 2005 la exportación de productos del capítulo 44² se recuperó superando los \$ 30 millones, mientras que la importación se mantuvo estable, generando un excedente superior a los \$ 8 millones. Buena parte de la recuperación de la balanza comercial obedece a la exportación de madera en bruto (US \$ 7.7 millones). Si estimamos un precio FOB de \$ 200/m³, estaríamos ante la exportación de unos 38,500 m³ de madera en troza, fundamentalmente de teca. La balanza comercial de muebles de madera experimentó un déficit creciente desde el 2000, para el 2005, la importación fue de \$ 12,2 millones (ha crecido un 86% desde 1999).

Déficit de madera proyectado

El consumo aparente, la producción nacional y el déficit de madera hasta el 2010, se estimaron con los siguientes supuestos: Consumo aparente de 1.109.859 m³-r¹ en el 2005 (ONF, 2006), con un incremento en 2% anual. Se mantiene el consumo de madera del 2005 para planes de manejo en bosques en 51,468 m³-r y de madera de plantaciones forestales no integradas a industrias en 513,865 m³-r (ONF, 2006) decreciendo a partir del 2007. El consumo de la madera de plantaciones forestales integradas a industrias, se mantiene en forma sostenible en 152,778 m³-r por año.

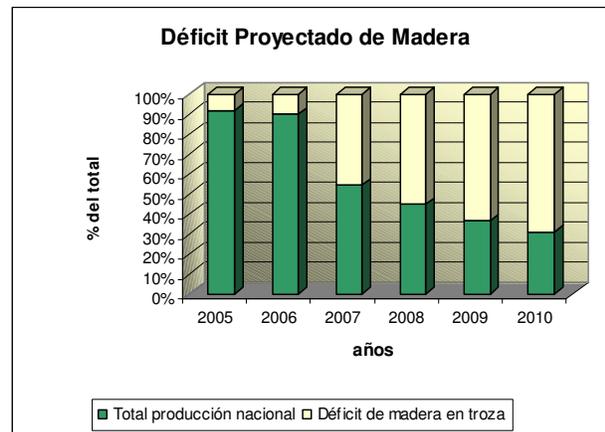


Figura 2

Disminuye en 10% anual la madera legal procedente de terrenos de uso agropecuario sin bosque. El consumo de madera de terrenos de uso agropecuario con conversión de bosque, disminuye 25% anual a partir del 2007 por la implementación de la Estrategia de Control de la Tala Ilegal. La figura 2 muestra el crecimiento del déficit de madera en rollo proyectado hasta el 2010.

Posibles escenarios de abastecimiento

1. *Primer escenario:* se parte del supuesto que el país no hace cambios de política significativos y por tanto se continúa con la disminución acelerada de las plantaciones, la pérdida de los bosques por socola y un aumento razonable de las importaciones, la principal consecuencia es un aumento de la tala ilegal y la pérdida de más de 385.000 ha. de bosques al año 2010. El estudio original estimó el potencial de cambio de uso para el 2010 en 242.215 has., el no haber tomado medidas oportunamente ha agravado las consecuencias del déficit de madera.

² Madera, carbón vegetal y manufactura

La disminución de la oferta nacional, provocará una mayor dependencia de productos sustitutos importados, especialmente en la construcción, los cuales no son biodegradables y requieren de alto consumo de energía no renovable, aumentando el calentamiento global.

2. *Segundo escenario*: se implementan políticas exitosas para el control de la tala ilegal y el déficit de madera es suplido con importación a un costo equivalente a \$ 350/m³ de madera aserrada. El principal impacto sería una erogación de divisas superior a los \$277 millones anuales al 2010. En términos de volumen se deberían importar 1.220.691 m³ en el 2010. Si desde 1979 el país ha invertido en reforestación unos \$ 100 millones, se justifica el apoyo continuo del Estado Costarricense a los programas de producción sostenible de madera.

Es preocupante que el mercado nacional llegue a depender principalmente de las importaciones, pues la madera puede ser producida en el país, generando empleo y desarrollo en zonas rurales, prestando servicios ambientales y evitando la fuga de divisas³.

3. *Tercer escenario (ideal)*: implica tomar varias medidas de política. Asegurar el financiamiento para establecer y manejar 7.500 has/año de plantaciones forestales. Flexibilizar el acceso a la cosecha sostenible de los bosques con un ciclo de corta de 15 años y una cosecha sostenible por ciclo de 15 m³-r (1 m³/ha /año). Para el 2020 estarían sometidas a manejo forestal unas 205,000 ha., que proveerían unos 355,000 m³-r al año (cerca del 25% del consumo aparente). Reducir la cosecha ilegal de terrenos de uso agropecuario sin bosque (potreros) por efecto de una adecuada implementación de la Estrategia de Control de Tala Ilegal y mantener un nivel de cosecha controlada de las plantaciones no integradas a industrias hasta el 2011. La madera que no sea suplida de esta forma sería importada.

Conclusiones

La sociedad costarricense, cuenta con un potencial importante para la producción sostenible de madera; la cual no solo produce beneficios económicos, sino también beneficios ambientales y sociales al reducir los niveles de pobreza de las zonas rurales.

La producción sostenible de madera, se encuentra aún más amenazada que hace dos años, producto de la demanda de materia prima para la construcción y el embalaje de productos agropecuarios para la exportación. Esto generará un aumento de las importaciones de madera y la tala ilegal.

El escenario ideal planteado demuestra que la situación de escasez de madera en el corto plazo, no se resuelve solamente con la reforestación, por ese motivo es imprescindible reactivar los procesos de producción de madera proveniente de los bosques.

Además es imprescindible la implementación de un marco legal adecuado y de políticas en materia forestal que faciliten la inversión privada nacional y extranjera, con responsabilidad social y ambiental.

³ Diversos estudios demuestran que un 70% del territorio nacional es de vocación forestal, lo que se refleja en el Plan Nacional de Desarrollo Forestal 2001-2010.



USOS Y APORTES DE LA MADERA EN COSTA RICA 2005

*Alfonso Barrantes R. y Grettel Salazar Ch.
Oficina Nacional Forestal*

La Oficina Nacional Forestal y el Fondo Nacional de Financiamiento Forestal realizaron la actualización de las estadísticas del uso de la madera del 2005, esfuerzo que se une a los de 1998, 2001, 2002, 2003 y 2004.

Se estima que se procesaron 1.018.569 metros cúbicos de madera en rollo (m³-r), distribuidos de la siguiente manera: 666.643 m³-r (65%) de plantaciones forestales, 300.458 m³-r de terrenos de uso agropecuario sin bosque (30%) y 51.468 m³-r (5%) de bosques. Esto confirma la tendencia hacia un uso creciente de madera plantada.



Se fabricaron más de cuatro millones de tarimas, con un consumo superior a 410.000 m³ de madera en rollo de plantaciones forestales (60%). Aunque la venta de tarimas generó unos \$30 millones, este aporte, no es registrado en las cuentas nacionales, pues se contabiliza como parte del valor de las exportaciones de productos agropecuarios e industriales, entre otros. Si estas tarimas se importaran, demandarían al sector agroexportador al menos unos \$50 millones anuales.

La utilización de la madera generó unos 19.730 empleos directos, de estos cerca de 10.128 se ubican en los sectores primario y secundario, ofreciendo empleo en las áreas rurales más deprimidas del país. El valor agregado del uso de la madera superó los \$198 millones, este monto casi un tercio corresponde al empleo generado.

Si bien, como resultado de la implementación de la Estrategia de Control de la Tala Ilegal del SINAC, la cosecha de madera ilegal ha disminuido, se estima que más del 60% proviene de fuentes insostenibles, a saber: plantaciones forestales que no se reponen, terrenos de uso agropecuario con conversión de bosques -socolas- y otras fuentes no registradas por la Administración Forestal del Estado -muy probablemente tala ilegal -. El país debe hacer un enorme esfuerzo por corregir esta situación.

Entre las principales tendencias identificadas en el estudio están:

- El aumento en el procesamiento de madera de plantaciones forestales, especialmente para el embalaje de exportación de productos agropecuarios.
- Un mayor crecimiento y diversificación en los sectores de remanufactura, construcción, comercio y transporte. Esto hizo que el peso relativo del sector primario disminuyera de manera importante.
- A pesar del déficit en el comercio internacional de muebles de madera, la balanza comercial de productos forestales experimentó una recuperación debido al aumento en la exportación, especialmente

de madera aserrada, tablillas y frisos para parquet y tableros de partículas. No obstante, si a la balanza comercial adicionamos las exportaciones de tarimas (\$30 millones), se genera un excedente importante.

Si se considera -además de la contribución en términos económicos, ambientales y turísticos- que un alto porcentaje de la producción se realiza en las zonas rurales del país, principalmente en las más deprimidas en términos económicos, su impacto social es mucho mayor.

La actividad forestal y de producción sostenible de madera ofrece grandes oportunidades para sustentar una estrategia de desarrollo ligada a maximizar los beneficios sociales asociados al empleo, desarrollo rural, la reactivación de zonas deprimidas y la generación de servicios ambientales.



Forestales al día



Cursos, seminarios y publicaciones

CONFERENCIA

Pago por Servicios Ambientales (PSA) "Desde un nivel local hacia uno global"

08 y 09 de marzo, 2007

Hotel Marriott, San Antonio de Belén; Heredia,
Costa Rica.

Expertos, diseñadores e implementadores de estos mecanismos en Costa Rica y otros países, discurrirán sobre un variado rango de servicios ambientales y circunstancias.

Posteriormente, del 10 al 16 de marzo se realizará un Curso-taller sobre PSA, en las instalaciones del CINPE.

Mayor información con M.Sc. Marco Otoy Chavarría
CINPE-UNA Tel: 263-45-47 Email:motoya@una.ac.cr

VIII CURSO INTERNACIONAL

"Diseño de Proyectos MDL en los Sectores Forestal y Bio-energía

2 al 13 de julio en el campus de CATIE,
Turrialba, Costa Rica.

El objetivo del curso es contribuir al aumento de la competitividad de los países de la región en el mercado emergente del carbono, mediante la capacitación de recursos humanos en posiciones clave dentro de instituciones nacionales e internacionales.

El curso está dirigido a profesionales de diversas áreas: medio ambiente, ciencias forestales, ciencias agrícolas, bio-energética, economía, derecho, ciencias políticas, entre otras.

El costo varía entre \$600 y \$1500 según el módulo.

Mayor información: www.proyectoforma.com. Sra. Ligia María Pérez al email: secregcg@catie.ac.cr, Tels:(++506) 5582510/2315.