



Plantaciones intensivas de teca

A pesar de ser muy apreciada, actualmente la madera de teca sólo representa un 1% del volumen total de la madera de construcción utilizada en el mundo. La creciente demanda internacional de madera de teca de buena calidad es responsable de una alarmante reducción de los recursos procedente de masas naturales o de plantaciones. Por otra parte, la protección de la teca es cada vez mayor al estar sujeta a una estricta normativa legal para proteger la biodiversidad in situ de la especie. Esta situación produjo recientemente un cambio radical en la manera de concebir las nuevas plantaciones de tecas. En efecto, las plantaciones tradicionales, gestionadas casi siempre por organismos públicos para su aprovechamiento después de rotaciones de 60 a 80 años, o incluso más, ya no están adaptadas al contexto actual, que debe contar con el incremento de la presión demográfica y sus consecuencias en el uso de la tierra. La tendencia actual tiende a favorecer a los inversores privados, campesinos incluidos, que desean realizar el mejor retorno sobre inversión lo más rápidamente posible. Las plantaciones racionales de clones de tecas adaptados a los distintos contex-



Una plantación de teca a los 6 meses, 2 años y 5 años (tropicalhardwoods.com)

tos, a escala industrial en forma de bloques monoespecíficos o integrados en distintos sistemas agroforestales, parecen la mejor opción.

Al menos eso es lo que defiende un proyecto desarrollado en Sabah, Malasia oriental **A**

FUENTE: BOIS ET FORÊTS DES TROPIQUES N° 285 (3° TRIMESTRE 2005)

Producción sostenible de caoba

La caoba (*Swietenia macrophylla*), principal especie forestal de la zona neotropical, se extrae de bosques naturales. Su difícil regeneración después de la extracción llevó a su inclusión, en 2003, en el Anexo II de la CITES, que impone a los países productores el establecimiento de sistemas de producción sostenible. Los adelantos más interesantes proceden de comunidades del Yucatán, en México, que extraen una variedad de productos, destacando los más de 8.000 m³/año de madera de caoba, de cerca de 730.000 ha de bosque. Desde hace veinte años, los silvicultores aplican inventarios, planes de manejo y programas de enriquecimiento, mientras que los investigadores realizan estudios para evaluar opciones de manejo. Siete años de investigaciones sobre la regeneración de la caoba ponen de manifiesto que los mejores árboles semilleros son aquellos cuyo diámetro supera los 75 cm, pero éstos escasean debido a las talas selectivas de los árboles que exceden el mínimo reglamentario de 55 cm. Algunos ensayos silvícolas en aperturas de distintas superficies muestran que los de 5 000 m², abiertos mecánicamente o

mediante quema, -métodos que impiden los rebrotes de otras especies- son los más favorables para la regeneración. Plántulas de caoba plantadas bajo la cubierta forestal no se desarrollaron. Los investigadores, silvicultores, agencias gubernamentales y comunidades trabajan juntos para integrar estos nuevos conocimientos al manejo las políticas forestales correspondientes. Estos resultados deberían poder aplicarse al manejo de la caoba en otras partes de su área de distribución natural y a las caobas africanas, que son similares **A**

FUENTE: BOIS ET FORÊTS DES TROPIQUES N° 285 (3° TRIMESTRE 2005)





Un verano de incendios

No podemos al final del verano dejar de hacer un comentario a los incendios forestales. Hemos preferido dejar un tiempo prudencial para no caer en la tentación de ver la situación impregnados en la rabia y el catastrofismo, pero en años de sequía como el actual, los incendios son la terrible plaga de los montes y es en los que se manifiestan con más dureza las carencias que la sociedad somete a este 50% de nuestra superficie, que es la que corresponde a la forestal. Ya pocos echan la culpa a los madereros, como venía ocurriendo hasta este año, ni a los especuladores inmobiliarios. Los medios de comunicación y la sociedad van comprendiendo que los más perjudicados con los incendios son precisamente los madereros. En un monte quemado no hay quien entre para sacar la madera, los trabajos son penosísimos y muy peligrosos. La madera quemada, si no tiene un diámetro muy grande, y normalmente no lo tiene, no sirve para nada. Las celulosas no la quieren porque no se puede blanquear a un coste asumible y las fábricas de tableros tienen que quitar la corteza y toda la parte quemada en árboles muy secos, quedando al final casi nada para aprovechar. Además hay que sacarla cuanto antes porque si la madera queda en el monte aparecerán plagas que arruinarán los montes cercanos que no se llegaron a quemar. Con los incendios se está quemando el futuro



del sector de la madera porque su abastecimiento se reduce. ¿Qué porvenir tiene un sector que está perdiendo su materia prima? Asumido que no es el maderero quien quema el monte ¿quién lo quema? ¿Cómo se puede evitar esta sangría? Es penoso que de los 20.000 incendios que se producen al año, el 90% sean intencionados y sólo se detengan a unas 200 personas, es decir al 1%. Algo no funciona, como llegó a decir la Ministra de Medio Ambiente existen pactos de silencio que encubren a los causantes, pero no pueden pagar con ver arruinadas sus vidas, su entorno y su futuro unas comunidades, en la mayor parte de los casos muy débiles, porque la sociedad no quiera resolver el problema o pretenda lavarse las manos señalando al más cómodo, al maderero. Este año ha sido tan escandaloso por las vidas que se han perdido que tenemos la esperanza de que los políticos decidan ahondar en el problema y comenzar a resolverlo.

Tal vez lo más efectivo, aunque no a corto plazo, sea la educación desde la infancia. Es llamativo que por ejemplo en Galicia a pesar de que la madera genera una parte muy importante de su riqueza, no aman los árboles. Es más se podría decir que su cultura ha sido de odio hacia ellos, las raíces ganaderas pueden más. Hay que inculcar la conciencia del peligro que entraña determinadas actuaciones que se han ido generalizando y que volvamos a notar esa sensación de que podemos desatar una catástrofe. Los agricultores no pueden quemar los rastrojos, los excursionistas no pueden hacer la paella, no se puede fumar en el monte y mucho menos tirar las colillas por la ventanilla del coche. Esto no puede salir gratis. Los pirómanos, sea cual sea su raíz tienen que ser detectados y castigados, ejemplarmente los que han empleado el fuego como fuente de ingresos, para que a nadie se le pase por la cabeza emplear este método, y que los nombres

y los castigos se hagan públicos. Se tiene que informar a la sociedad de lo que ha costado cada incendio y quien se va a hacer cargo de esa factura. Esa fiscalía especial que dicen se va a crear puede ser efectiva, pero también puede ser una cortina de humo para hacer ver que se hace. Los políticos por desgracia son así y su memoria es frágil, se olvidan con demasiada frecuencia de sus promesas. El abandono de las áreas forestales por la despoblación del campo, la falta de la ganadería extensiva que limpiaba los montes y la falta del aprovechamiento de la maleza por los habitantes de la zona está abocando a tener los montes sucios donde se almacena excesivo material combustible reseco. La selvicultura debe de actuar considerando todos los costes, también el de los incendios, a la hora de decidir trabajar en un monte. Deben de aclararse quitando los pies que sobran cuando corresponda por su edad, deben limpiarse y si es posible podar los árboles. Se tendrá mejor madera, materia prima para transformar en energía y se evitarán muchos incendios. Creemos que la educación desde los primeros años, una correcta selvicultura y la disuasión, son las mejores decisiones que deben tomar los políticos, y además no son demasiado caras, algunas rentables **A**

MARCO A. GONZÁLEZ



Nuevo presidente del FSC

El Grupo de Trabajo español para la Certificación FSC (GT) ha abierto el proceso para elegir a su nuevo presidente.

El **Grupo de Trabajo Español para la certificación FSC (GT)** es un conjunto de profesionales y entidades vinculadas a la gestión forestal o a la transformación, adquisición, uso o disfrute de sus productos, que han sido elegidos democráticamente para representar los intereses sociales, ambientales y económicos del sector forestal español en el desarrollo de la certificación del FSC (Consejo de Administración Forestal) en España.

El **Forest Stewardship Council (FSC)** es una organización no gubernamental internacional creada en 1993 con el objetivo de promover una gestión forestal ambientalmente responsable, socialmente beneficiosa y económicamente viable, en los bosques de todo el mundo. Las funciones del Grupo de Trabajo son:

1. Apoyo a la certificación y desarrollo de Estándares de Gestión Forestal.
 2. Divulgación, información y formación en España sobre gestión forestal sostenible y certificación FSC.
 3. Apoyo al FSC internacional.
- El GT está compuesto por



tres cámaras (social, económica y ambiental) con voz y con voto, una cuarta cámara (Administración forestal e Investigación) de carácter consultivo y por tanto con voz pero sin voto, un Presidente y un Secretario, ambos con voz pero sin voto, y elegidos por el GT una vez constituido éste. Hasta ahora la composición del Comité ha sido el que figura más abajo: La periodicidad de las reuniones es trimestral, aunque puede ser modificada según las necesidades del GT para el cumplimiento de sus tareas.

Los miembros del GT, a excepción de su Secretario, realizan sus funciones de forma voluntaria, sin tener la obligación de contribuir al GT con ninguna aportación económica y sin esperar la del mismo.

El Presidente del GT deberá ser una persona integradora y conciliadora, reconocida en el ámbito nacional, capaz de representar y «defender» al GT. Es elegido por consenso entre los miembros del GT, tras revisar las candidaturas recibidas **A**

ELISA PARDO VEGEZZI
TEL: 91 474 18 90 Y 620 618 032

CÁMARA	ORGANIZACIÓN	REPRESENTANTE
Presidente (saliente)	ETSI Montes, UPM	Alfonso San Miguel Ayanz
Secretaria AMBIENTAL	Elisa Pardo Vegezzi GREENPEACE	Miguel Ángel Soto Caba Carlos Ibero Solana
SOCIAL	Adena/WWF Red E. de Desarrollo Rural (REDR) Federación de Usuarios y Consumidores I. (FUCI)	Félix Romero Cañizares Mª José Murciano Oscar Benavente Rodríguez
ECONÓMICA	Comisiones Obreras Asociación Nacional de Fabricantes de Tableros (ANFTA) EGMASA IBERSILVA	Enrique Jiménez Orueta Genoveva Canals Miriam Buitrago Luis Javier Sánchez Hernando
ADMINISTRACIÓN -INVESTIGACIÓN	Junta de Andalucía Universidad de Santiago	Francisco J. García Muñoz Alberto Rojo

Unidades de ordenación, en el Congo

Desde hace un poco más de seis años, la República del Congo viene desarrollando un programa de creación de unidades piloto de ordenación, reforestación y agrosilvicultura (UPARA) en las principales formaciones forestales del país. Su realización está a cargo del servicio público de reforestación en colaboración con las empresas forestales. Este programa está orientado a tareas de reforestación, agrosilvicultura y silvicultura comunitaria dentro del marco de tres licencias industriales que abarcan una superficie de 810 mil hectáreas de bosque. Las actividades sivícolas desarrolladas concierne esencialmente el enriquecimiento, con especies autóctonas, de las zonas transitadas y empobrecidas por el aprovechamiento forestal, la selección de algunos árboles semilleros salvaguardados deliberadamente durante el aprovechamiento para la cosecha de semillas, la creación y el manejo de viveros, y el seguimiento de la regeneración natural en las concesiones forestales afectadas. El balance de los seis primeros años arroja resultados alentadores que han permitido no sólo la identificación de las dificultades, sino que, ante todo, ha revelado la imperiosa necesidad de integrar el instrumento de «plantación forestal» en las unidades forestales de ordenación (UFA), en el Congo **A**

FUENTE: BOIS ET FORÊTS DES TROPICIQUES N° 285 (3° TRIMESTRE 2005)

forestal





Los montes visualizados en 3D

El consejero de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, Alfredo Boné, presentó durante la inauguración del 4º Congreso Forestal Español, el Sistema de Escenarios Dinámicos en 3D, con el que el departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón trabaja desde hace aproximadamente un año. Esta potente aplicación informática permite, a partir de fotografías aéreas y del modelo digital del terreno, la visualización en tres dimensiones del territorio aragonés y la navegación a través del mismo. Ofrece grandes posibilidades en cuanto al manejo y gestión del territorio, facilita, a partir del conocimiento del relieve y singularidades del terreno, las labores de planificación y ordenación del medio natural, así como la toma de decisiones de forma rápida y eficaz en la extinción de incendios forestales, al poderse visualizar en pantalla la vegetación, orografía, puntos de agua, núcleos de población, caminos y demás infraestructuras existentes en la zona afectada por el fuego.

El 4º Congreso Forestal Español se celebró del 26 al 30 de septiembre y reunió a unos 1.000 especialistas en ciencia forestal de toda España **A**

Construir con madera para fijar CO₂

José Alberto Pardos (catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid), ha señalado en la conferencia inaugural del IVº Congreso Forestal Nacional) que «es necesario afrontar el reto de incrementar todo lo que se pueda la cantidad de madera usada en la construcción como medio de conseguir la fijación de millones de toneladas de CO₂, que actualmente se vierten a la atmósfera». En Francia, el Plan Bois Construction Environment, se ha marcado aumentar en 4 millones de metros cúbicos la madera en la construcción para inmovilizar siete millones de toneladas de CO₂. Tal como afirma Pardos, un metro cúbico de madera puesta en obra inmoviliza 1 Tm de CO₂ durante 20 a 30 años y hace economizar 0,8 Tm al sustituir otros materiales de construcción. «En España, el año pasado, se emitieron a la atmósfera 400 Mtm de CO₂, lo que debe hacer reflexionar», ha apuntado. Igualmente ha señalado que es necesario introducir nichos de mercado como el de la madera estructural para la construcción, como forma de dar salida a producciones de calidad media y baja, que aporten rentabilidad económica a las producciones forestales hasta ahora de escasa rentabilidad



económica en España. El experto ha señalado que si se quiere fijar a la población rural española posibilitando la sostenibilidad económica, es necesario hallar nuevas fórmulas de uso de las superficies forestales que impliquen una participación más directa de la población y que se basen en el mayor peso adquirido por los valores ambientales, recreativos y culturales de los montes en general y de las zonas de montaña en particular. Respecto a los árboles ubicados fuera de los bosques, situados mayoritariamente en los cinturones y parques urbanos de las grandes ciudades, que se denominan «selvicultura urbana y periurbana», ha señalado que no deben considerarse simples objetos de lujo, sino que deben contribuir a la vida y la economía locales, brindando servicios ambientales y sociales esenciales. Para el catedrático, la gestión sostenible de estos espacios está necesitada de algo más que proyectar y ejecutar jardines y parques, pues «es conveniente impulsar estudios científicos

sobre su historia, creación y evolución, así como la proyección artística a que ha dado lugar». El interés que suscitan los bosques en la sociedad occidental del siglo XXI no se debe tanto a su producción primaria tradicional de madera, como ocurría antes, sino a los valores ecológicos, sociales y culturales que reportan. «Por ello, los montes generan beneficios no tangibles, y todos, ciudadanía y responsables políticos, debemos tomar conciencia de que el uso sostenible de los recursos forestales va más allá de una investigación y una gestión óptimas, y que estamos obligados a asumir la contrapartida de costes que acarrea la consecución de este uso sostenible», ha asegurado José Alberto Pardos. La ciencia forestal hoy en día está obligada a dar respuestas a la sostenibilidad de los ecosistemas vegetales **A**

**DUCAM
COMUNICACIÓN (976
- 21 41 60)
VICTORIA PLANILLO (618 -
518 136)**