



## 1

Entre las conferencias destacaron la inaugural a cargo del catedrático de botánica Juan Ruiz de la Torre sobre los efectos históricos de los fuegos en el devenir de la cubierta vegetal. Siguió un balance de los 30 años de lucha contra incendios a cargo de Ricardo Vélez, sin lugar a dudas el mejor experto español sobre este tema. Angel Romero de la asociación forestal de Galicia expuso la experiencia de la lucha contra el fuego en aquella región mientras que Eduardo Rojas, de la Universidad de Lleida comentó los resultados del II Inventario Forestal. Jordi Peix, director general del medio natural de la Generalitat de Catalunya expuso la política forestal catalana y los resultados de la lucha contra incendios en el medio mediterráneo. Rafael Currás realizó un documentado análisis histórico sobre la reciente evolución del paisaje forestal en la Comunidad Valenciana donde, y pese a los incendios, se observa la misma conclusión que el Inventario, un aumento importantísimo de superficie y masa forestal a lo largo del siglo XX. Frank Flasche, de la CEPF, expuso las líneas generales de la política europea respecto a los bosques mediterráneos y su principal plaga, los incendios forestales, advirtiendo sobre la oportunidad de condicionar en la fase actual la emergente estrategia forestal que no debería olvidar los bosques mediterráneos. Jean Louis Martres, presidente de USSE expuso la política frente a la presión del mundo conservacionista así como la necesidad de vertebrar el sector forestal de los países del sudoeste europeo. En la mesa redonda que siguió a este primer bloque se destacaron los excelentes

resultados de las últimas tres campañas contra incendios. Todo parece indicar que los esfuerzos en detección y extinción están permitiendo aumentar la eficacia y que no se trata sólo de bonanza meteorológica. No obstante se concluyó que la falta de una prevención global que incluya la gestión integrada de los bosques -cada vez más abandonada por falta de gestión- hacen que los problemas subyacentes sigan inalterados o incluso empeoren, por lo que, de producirse una situación climática extrema, el riesgo potencial sigue siendo alto, por lo que no se puede caer en triunfalismos.

## 2

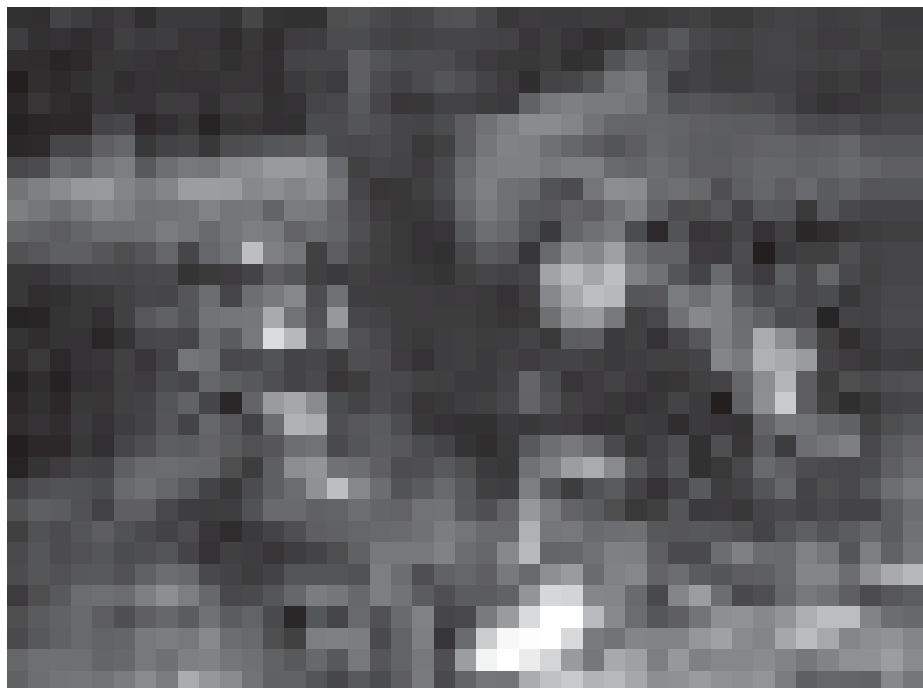
La segunda mesa redonda (Gustavo Juárez de Servimedia, Arturo Larena, Inmaculada Mardones del EL País, Miguel Angel Soto y Eduardo Rojas) trató sobre las dificultades de comunicación del sector forestal y las estrategias que pudieran mejorar su presencia en éstos. Se coincidió en

## Política forestal y medios de comunicación

Los días 10, 11 y 12 de diciembre pasados se celebraron en Cuenca las ya tradicionales jornadas forestales en la sede de la Universidad Menéndez y Pelayo de Cuenca. Organizó COSE y colaboraron El Ministerio de Medio Ambiente, la Consejería de Medio Ambiente de Castilla-La Mancha y la Asociación de Periodistas de Información Ambiental. Su contenido consistió en nueve conferencias sobre incendios forestales, información forestal a través de los medios y selvicultura y biodiversidad además de una visita práctica. Participaron los propietarios forestales europeos y los selvicultores del mediodía europeo, además de WWF-ADENA, ARBA y PROSILVA.

reconocer el éxito de las ONG conservacionistas en sus estrategias de comunicación que han permitido, aunque a veces se pueda interpretar de forma sesgada, catapultar la agenda de actualidad de los bosques, algo que el propio sector forestal (incluida la Administración), no ha sido capaz de conseguir en 150 años. Se

coincidió en las dificultades consustanciales del sector forestal para estar presente en los medios de comunicación (aislamiento geográfico, deficiencias organizativas, inercia de la actividad forestal, dificultades para trasladar mensajes positivos, entre otras) que justifican la necesidad de una mejor vertebración del sector forestal.





# Aumenta el volumen de madera en nuestros bosques

## IIº Inventario forestal

3

La tercera mesa redonda (Francisco Díaz y Pablo Xandri de ADENA-WWF, Nicasio Guardia, Arturo Solís de PROSILVA y Josep Mª d'Abadal) trató de la implementación de una gestión forestal respetuosa con la biodiversidad en nuestro país. Se observó una amplia coincidencia entre los representantes de los selvicultores y de las ONG conservacionistas, tanto respecto a la visión integradora y nunca reduccionista de las funciones de los bosques, como en cuanto a la necesidad de retribuir a los selvicultores las aportaciones (externalidades) que gratuitamente aportan a la sociedad. En este sentido COSE y ADENA-WWF anunciaron la celebración de unas jornadas de trabajo para 1998 con objeto de desarrollar nuevos conceptos de conservación de la naturaleza más dinámicos (procesos) así como mecanismos socioeconómicos que eviten perjuicios a las poblaciones que han sabido mantener hasta la fecha estos ricos legados de la naturaleza antropizada.

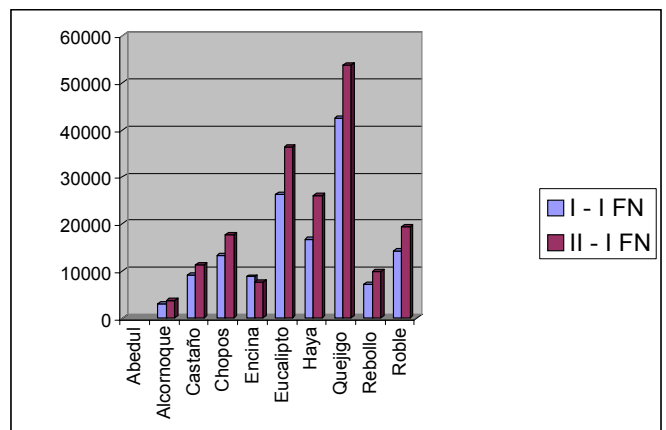
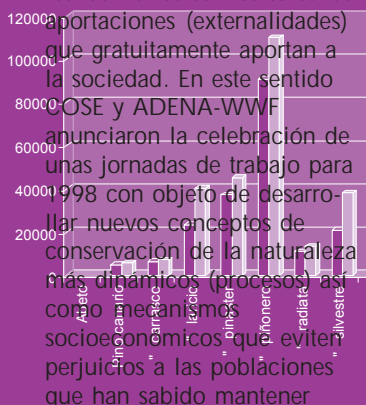
Juan Luis Muriel Secretario de Estado de Medio Ambiente destacó en la clausura la necesidad de encontrar un alto grado de consenso en la Estrategia Forestal como en la Estrategia para la Biodiversidad. Defendió la importancia de los bosques en concordancia con los procesos internacionales en curso y el tratamiento fiscal del bosque privado en la línea de lo defendido desde siempre por COSE.

La conclusión del segundo Inventario Forestal Nacional ha puesto de manifiesto que las existencias de madera de nuestros bosques han aumentado un 31% sobre las contabilizadas en el inventario anterior, alcanzando casi los 600 millones de m<sup>3</sup>. Aparte de los posibles errores que seguramente son achacables al primer inventario por la escasez de medios con que se llevó a cabo, y de los cambios de criterios que pueden desvirtuar algo los resultados, ha quedado patente que las existencias de madera de nuestros bosques han crecido de forma muy apreciable a pesar de haber aumentado las extracciones de madera en la última década algo más del 7%. No se llega a cortar el 65% del crecimiento anual y además se ha mejorado la productividad de las masas el 19% para coníferas y el 75% para frondosas.

Entre las coníferas, las especies más importantes en cuanto a la industria de la madera son el pino silvestre para sierra chapa y el pinaster para trituración. Los aumentos del volumen maderable para estas dos especies han sido del 47% y 21% respectivamente. Como más aparente hay que resaltar el aumento de 17 millones de m<sup>3</sup> (el 82%) del pino radiata

(insignis), sobre todo por estar localizado en una zona relativamente pequeña, principalmente el País Vasco. El número de especies de frondosas con importancia para la industria de la madera es mayor. Se destaca el haya, el roble y el castaño para sierra chapa, el eucalipto para trituración y el alcornoco

que por corcho. En todos los casos ha habido aumento de las existencias, son destacables las de los eucaliptos (56%), roble (44%) y castaño (30%). También por la importancia corchera se destaca el aumento del 2,5% del volumen maderable de los alcornocos, aunque por superficie arbolada en este caso concreto ha disminuido el 1,5%. Por comunidades autónomas, las que poseen más existencias son Galicia, Castilla-León y Cataluña, habiéndose incrementado el volumen de madera entre el 1º y 2º inventario un 28%, 31% y 52% respectivamente. Se destacan, por la importancia, los aumentos de Navarra (el 56%), País Vasco (52%) y Aragón (el 37%). Sólo hay una comunidad que teniendo un peso específico grande haya disminuido el volumen de las existencias, aunque en unas cantidades casi despreciables, el 0,75%, se trata de Castilla-La Mancha.





## FORESTAL

### El sector forestal se une

Por primera vez en la historia forestal de España se ha conseguido articular una organización que agrupa a todos los profesionales del sector: ingenieros, técnicos especialistas, capataces forestales, agentes, guardas de reserva y trabajadores en general. El pasado 30 de noviembre en Madrid se constituyó la Asociación Forestal de España PROFOR con un amplio consenso en la iniciativa.

Es voluntad de la Comisión Gestora dejar muy claro que detrás de la asociación no existe ninguna persona o grupo de presión y que se evitarán todo tipo de triunfalismos estériles. Están simplemente presentes los forestales que tras diagnosticar los males del sector piensan que esta situación no es irreversible y desean poner los remedios oportunos: velar por sus intereses, la imagen pública, la definición profesional, la armonización entre los diversos estamentos, el intercambio y perfeccionamiento profesional y la participación en todos los foros de interés. La asociación nace sin ánimo destructivo (de las ya existentes), antes bien, pretende acercar e integrar todas las posiciones. Actualmente se está trabajando en la redacción de los Estatutos con arreglo a los acuerdos de la asamblea constituyente y ya se ha fijado la cuota de afiliación.

PROFOR  
APDO. DE CORREOS 99  
08620 ST. VICENÇ DELS HORTS.  
BARCELONA

### Recuperación tras los incendios

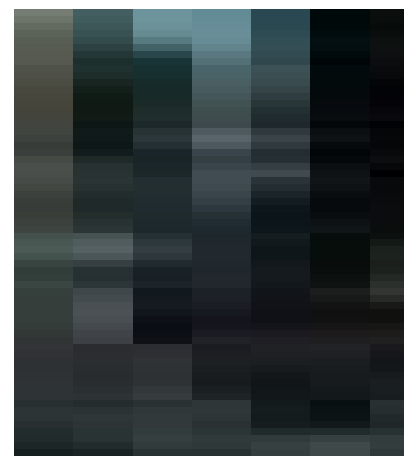
Los incendios forestales de 1994 en Cataluña fueron especialmente duros ya que arrasaron completamente bosques y otras instalaciones. Pero no todo fueron desgracias. A raíz del incendio se estabilizó el precio de la madera y algunos aserraderos han podido volver a obtener beneficios.

Agrofibra, empresa de reciente creación, ha nacido del interés de 140 propietarios agrícolas de la comarca de Berguedá para proteger sus masías. Varias casas se salvaron del incendio de 1994 gracias a que alrededor había plantado cáñamo y lino, plantas de unos 3 metros que no se secan hasta el mes de septiembre y actúan de barrera verde en caso de incendio. Esta función protectora y el hecho de que esta planta esté subvencionada por la UE ha sido determinante para la creación de Agrofibra para vender su producto. Los antiguos productores de cáñamo y lino ya tenían pensado crear una empresa de transformación pero el aumento de la producción la ha precipitado. Agrofibra separa el tallo del resto de la planta obteniendo la estopa, que es uno de los componentes de la fabricación del papel de calidad. Actualmente se debe importar este producto de Bélgica e Inglaterra. También se utiliza en la fabricación de automóviles para algunos componentes plásticos. Este cultivo puede obtener unos beneficios entre 60 y 80.000 pta/ha.

### Rentabilidad del abeto de Navidad

Sant Hilari, frío pueblo de la vertiente gerundense del Montseny, es un lugar idóneo para la crianza del abeto de Navidad.

La Asociación de selvicultores constituida para esta explotación a principio de los ochenta cultiva cinco especies -Picea abies, Masjoanis, Nordmanianna, Nobilis y Pinsapo-. Su objetivo es aprovechar económicamente esta demanda estacional con el cultivo de cerca del millón de ejemplares. El año pasado se calcula que salieron al mercado unos 700.000. Poco, comparado con los 50 millones de abetos que se produce en Escandinavia. Una vez plantadas las semillas en el vivero permanecen en él durante dos o tres años y después se replantan en su emplazamiento definitivo donde esperan de cuatro a ocho años más hasta que llegan a una altura superior al metro. Los abetos navideños vendidos con cepa, raíz desnuda o simplemente cortados por el tronco alimentan la actividad económica de esta región con una facturación cercana a los 600 millones. Su mercado principal es Barcelona, Madrid y Valencia. El ciclo biológico del abeto de Navidad se cierra con su utilización como abono. Aunque algunas campañas ecologistas atacan esta costumbre cuando la realidad es que los abetos de plástico producen mucha más contaminación en su fabricación.



La asociación de propietarios forestales suecos abandonó el proceso de certificación la pasada primavera. Poco después la industria forestal sueca y algunas organizaciones medioambientales, junto con varios grupos sociales crearon un nuevo grupo de trabajo dentro del FSC con el objetivo de desarrollar los criterios de gestión forestal sostenible. Las grandes compañías suecas son dueñas de 10 millones de ha forestales. Assi-Doman es el mayor propietario sueco con 3,5 millones de ha forestales. La propuesta sueca de certificación se elevó al Consejo del FSC el año pasado y el 26 de enero de este año fue aprobada con ligeras modificaciones. Tras ello la asociación sueca de propietarios y la organización europea CEPF (confederación que agrupa a varias asociaciones de propietarios forestales europeos con sede



# Certificación forestal en los países nórdicos

## Se acercan posturas con FSC



en Bruselas) han protestado por el hecho de que el FSC esté presentando como iniciativa "nacional" sus criterios de certificación, cuando los bosques propiedad de familias suecas, que representan más del 50% en superficie y más del 60% en crecimiento, han rechazado integrarse en la certificación FSC.

La certificación forestal comprende dos partes. La primera es la certificación de la gestión forestal y la segunda es la extensión la cadena de custodia hasta el producto final. La mayoría de las grandes empresas suecas (Stora, Modo, Sca, ...) han optado por limitarse a la primera parte, por lo que no es de esperar que por ahora lleguen al mercado grandes volúmenes de madera certificada.

La intención de estas compañías es 'comunicar' que sus

bosques están gestionados de manera sostenible. En su mayoría consideran que las normas para extender la certificación a sus productos son imposibles de cumplir, especialmente con papel y cartón, donde se exige un 70% de las fibras de materia prima certificadas.

Sin embargo Assi-Doman, Korsnas y Stora sí han decidido aplicar la segunda parte a algunos productos, fundamentalmente madera aserrada. Assi-Donan y Korsnas han mencionado la posibilidad de producir pasta de papel y papel para envases líquidos con certificado FSC en dos de sus fábricas. En estos casos van a producirla utilizando exclusivamente madera de sus propios bosques. En el Reino Unido Korsnas se ha comprometido con Tetra-pak a suministrarles el 30% de su papel con el certificado FSC y Assi-Doman ha elevado su

compromiso al 50% de sus ventas a Tetra-pak.

### Finlandia

En Finlandia tres cuartas partes de la madera en rollo empleada al año por las fábricas procede de propietarios particulares. EN concreto Enso sólo satisface un 5% de su demanda con madera de sus propios bosques. Por lo tanto hay una gran dependencia de los propietarios particulares, cuya organización MTK, equivalente a la sueca mencionada al principio se resiste con firmeza a integrarse en la certificación FSC. Por sus actuaciones anteriores se sabe que esta organización es muy firme en sus decisiones habiendo incluso llegado a realizar campañas de boicot de ventas de su propia madera. La mejor solución es evidentemente favorecer el diálogo entre MTK, los propietarios suecos, el FSC y WWF. Y esa

es la línea en la que Enso está trabajando activamente. Por otro lado la mayoría de las fuerzas sociales ambientales e industriales pactaron el pasado mes de abril un modelo de certificación para los bosques finlandeses que, sin ser el mismo del FSC, puede integrarse con este sistema en el futuro. El modelo finlandés se ha probado en tres regiones (Pirkanmaa, Norte de Carelia y Laponia) y los resultados han sido positivos. Esto quiere decir que Finlandia dispone de un buen sistema de certificación para la gestión sostenible de sus bosques (la primer parte de la certificación estaría cubierta) pero carece de la repercusión internacional que tiene el FSC promovido por WWF. Para integrar ambos modelos MTK sostiene que hay tres requisitos a solucionar:

- 1 La estructura de FSC debería dar más peso a los



## FORESTAL

# Respuesta europea a la certificación Los bosques de Venezuela

Los días 14 y 15 de mayo próximos se celebrará en el Palacio de Congresos de Versalles un simposium sobre el criterio europeo sobre los temas de manejo forestal.

Europa se caracteriza en este campo por su distinto concepto de propiedad y por verse impelidos por razones de mercado. Las nuevas preocupaciones de planificación del suelo, actividades de ocio, conservación de la diversidad biológica, mercado de la madera y certificación forestal crean nuevas demandas a los propietarios. ¿Son estas demandas compatibles con los derechos e intereses de los propietarios?, ¿Qué condiciones se requieren para mantener la motivación entre los propietarios? Los múltiples usos del monte requiere la participación de todas las instancias interesadas.

Esta iniciativa francesa está en línea con la Conferencia de Helsinki y pretende preparar la de Lisboa del próximo mes de junio. El pasado 21 de enero se ha constituido en España el primer grupo de compradores de madera certificada FSC. Se trata de las empresas Puertas Luvipol, Laminados Basáñez y Bosques Naturales. Las empresas firmantes se comprometen a adquirir progresivamente madera procedente de bosques gestionados de forma sostenible. Los dos primeros lo requieren por ser exportadores netos y el tercero por cuestiones de imagen.

T&B FOREST SYMPOSIUM  
90, RUE BAUDIN. 92300 LEVALLOIS.  
FRANCE

propietarios familiares. La Asamblea General de FSC y el Consejo deberían reflejar el hecho de que estos propietarios son los mayores tanto en Europa como en la zona Este de Norte América.  
2 Habría de basar la aplicación de la certificación en esquemas regionales y no en los particulares, dado que Finlandia hay más de 440.000 propietarios.  
3 Tendría que poderse certificar también el papel y el cartón con sistemas eficaces.

En los países nórdicos todas las partes implicadas consideran que deben tenerse en cuenta estas matizaciones, pero hasta ahora WWF y FSC no han dado respuesta a los propietarios. La fuerte resistencia de los propietarios privados alemanes ha ayudado a reafirmar a los escandinavos en sus posturas. Las últimas noticias procedentes de Alemania señalan que el actual presidente del grupo de trabajo de FSC es un propietario forestal del partido conservador. Esto puede modificar la situación.



Los bosques de Venezuela ocupan 550.000 km<sup>2</sup>, el 60,3% de la superficie total del país.

La economía de Venezuela está basada casi exclusivamente en la industria del petróleo y la forestal apenas aporta 100 mil millones de pta, el 1% de un PNB de 60.000 millones \$ USA. Hasta hace muy poco no se exportaban productos forestales pero ahora empiezan a hacerlo la pasta, el papel y el cartón procedente de madera de plantaciones. Las plantaciones previstas a corto plazo son de 600.000 ha -un 90% de eucalipto y Pino caribea- localizadas en las sabanas arenosas de los llanos orientales. Las plantaciones comenzaron en los años 70 y ya alcanzaron los 500.000 ha.

La zona de Venezuela más habitada es la del norte del río Orinoco y allí los bosques están sometidos a una gran presión. Sin embargo en el sur, donde se encuentra el 80% de los bosques, éstos sólo están sometidos al uso milenario de los indígenas. La principal causa de la deforestación es la expansión agrícola que en la década de los años 80 alcanzó unos

valores alarmantes, 600.000 ha al año (una de las más grandes de Sudamérica). El aprovechamiento de los bosques naturales se realiza por concesiones enmarcadas en planes de ordenación aprobados por el gobierno. El objeto es asegurar el abastecimiento a la industria de la madera de materia prima. La superficie de bosques productores es actualmente de 13,5 millones de ha, siendo la superficie sometida al régimen de concesiones 3,5 millones de ha, aunque irá aumentando hasta los 11 millones de ha. Los árboles que se cortan deben tener, según la especie, entre 35 y 50 cm de diámetro mínimo, en parcelas de 20 ha. Una vez sacada la madera se ayuda la regeneración natural de cada rodal en una cuantía del 30% del área, para ello se emplean tanto especies aborígenes como el Anacardium excelsum, Cardia apurensis y Tabebuia rosea o exóticas como la tectona Grandis y la Gmelia arborea. La población indígena practica un modelo de agricultura migratoria en la que aprovechan todos los productos del bosque para su propia subsistencia y para venta.