

LA ESTRATEGIA FORESTAL norteamericana

AF&PA apuesta por ISO 14001

La industria de productos forestales, expoleada por las críticas ambientalistas está desarrollando sistemas de certificación forestal para asegurar a los compradores que los bosques productores están bien gestionados. ISO 14001, la norma internacional sobre los "Sistemas para la gestión medioambiental" es un instrumento interesante para certificar los bosques.

El trabajo de ISO en el medioambiente

Tras la "Cumbre sobre la Tierra" de Río en 1992, ISO [La International Organisation for Standardisation (ISO)] desarrolló las normas de la serie 14000, un conjunto de normas medioambientales aplicables a todas las industrias.

La serie 14000 incluye en la actualidad normas para sistemas de gestión medioambiental, auditorías medioambientales, evaluación del ciclo de vida, etiquetado medioambiental y evaluación del desarrollo medioambiental.

La ISO 14001, la más importante es la que aplica los principios

de gestión existentes en la serie ISO 9000 sobre aseguramiento de la calidad. Su principal objetivo es asegurar que se tiene el sistema de gestión y los procedimientos adecuado. El cuadro 1 es un resumen de la norma ISO 14001.

La norma ISO 14001 y el sector forestal

La ISO 14001 es aplicable a la diversidad de bosques del planeta. Las diferencias ecológicas, culturales, de propiedad y de know-how, hacen que las formas de gestión forestal varíen considerablemente de un lugar a otro. Por ejemplo, la gestión de una repoblación forestal en Suecia tiene poco en común con la de un bosque tropical en Borneo.

Las organizaciones deben establecer su propia política medioambiental: compromiso de cumplir con la legislación y reglamentación medioambiental aplicable, prevención de la contaminación y de mejora continua. La política medioambiental se puede desarrollar para reflejar además las necesidades particulares de la Organización.

ISO, que incluye a los organismos nacionales de normalización de más de 100 países, es una de las pocas organizaciones capaces de abarcar la gran variedad de

fuentes de suministro de productos forestales. Esto es importante ya que, considerando que cualquier país europeo que compra madera proveniente de más de 70 países de todo el mundo, ofrece a los arquitectos que pueden prescribir madera de recursos forestales certificados, sin discriminar por ello injustamente a unos suministradores de otros más que basándose en aspectos técnicos.

Quizás la ventaja más significativa de ISO 14001, para unos prescriptores que deben comparar calidades de una gran variedad de productos, sea que es aplicable tanto a las industrias de la madera como a las del acero, plástico o aluminio. La norma proporciona un "campo de juego" en el que se pueden comparar las credenciales medioambientales de todos los materiales.

La ISO 14001 y el seguimiento de la madera

La ISO 14001 tiene importantes repercusiones en la industria de la madera, pudiéndose aplicar en todos los eslabones de la cadena de suministro. Los prescriptores pueden exigir a sus suministradores inmediatos (importadores o almacenistas) que deben estar certificados por ISO 14001. De esta forma se puede transmitir esta filosofía desde el prescriptor hasta el

propietario forestal a través de la cadena de suministro, donde todos los eslabones están certificados según ISO 14001 sin necesidad de emplear los caros procedimientos de una "cadena de custodia". Los grupos ambientalistas han reclamado a menudo el marcado individual de los productos de la madera desde el bosque hasta el consumidor final. Debido a la complejidad de la industria de productos forestales, el rastreo de la madera es a menudo caro e impracticable. La puesta en práctica de una cadena de custodia hermética es difícil sin "filtraciones" de stocks no certificados (cada suministrador de la cadena sólo es responsable de asegurar que su madera está certificada). Para la AF&PA, la certificación ISO 14001 es más práctica y puede ser un motor mucho más poderoso para producir cambios positivos en la industria ya que con la ISO 14001 los suministradores deben entender responsabilizarse de todos sus impactos medioambientales. Los temas medioambientales se convierten en parte de la actividad de la Empresa y en programas para la formación del personal. La ISO 14001, según la AF&PA, puede influir no sólo en las acciones, sino también en la conciencia e intenciones de las personas que trabajan en la industria.

Gestión forestal sostenible de AF&PA

En el cuadro 1 la norma ISO 14001 no dice realmente nada sobre la gestión "sostenible" de los bosques.

La industria forestal americana, que es muy consciente de esta limitación, ha estado trabajando para encontrar soluciones desarrollando esquemas para promover la silvicultura sostenible y para proporcionar al consumidor esa seguridad. El programa *Sustainable Forestry InitiativeSM (SFISM)* de la American Forest and Paper Association es obligatorio para sus miembros. El cuadro 2 proporciona un resumen de estos Principios y Pautas de Implantación.

Dicho marco podría adherirse a *SFISM* si los compradores de madera desearan mayor seguridad sobre su compromiso implantando un sistema de gestión ISO 14001 con los principios de *SFISM*. Las empresas *SFISM* que también estén certificadas según la norma ISO 14001, pueden realizar verificaciones independientes adicionales sobre la calidad de su gestión forestal.

Un motor de cambio

ISO 14001 permite gran cantidad de esquemas, como el *SFISM*, que se están desarrollando ahora en otras zonas del mundo. Francia, Finlandia, Canadá, Ghana y Malasia están desarrollando esquemas similares que conecten la gestión forestal sostenible con la norma ISO 14001. ■

Certificación forestal en EEUU

American Tree Farm System

El sistema de certificación estadounidense, el más antiguo y de mayor alcance, denominado *American Tree Farm System*, acaba de incorporar nuevas normas y directrices sobre la conservación de la biodiversidad, el uso prudente de los productos químicos y la protección de las áreas de singular interés.

El programa promueve, entre los propietarios privados no industriales, una ética muy fuerte en la administración forestal. En Estados Unidos, aproximadamente el 57 % de todos los terrenos forestales

productivos está en manos de alrededor de 9,3 millones de propietarios privados no industriales que producen más de la mitad del suministro nacional de madera. Los más de 70.000 asociados del programa poseen, en conjunto, más de 10 millones de ha.

El programa, de 1941 es iniciativa de la Fundación Forestal Estadounidense. Los terrenos son examinados y certificados por 9.000 profesionales forestales voluntarios cada cinco años. El programa está relacionado con la *Sustainable Forestry Initiative (SFI)* de la American Forest and Paper Association (AF&PA), asociación comercial de la industria estadounidense forestal y papelería. ■

CARLOS KASNER AHEC ESPAÑA Y PORTUGAL
TELNO.: 34-91-542.58.64
C/ FLORA 3, 2º DCHA.
28013 MADRID - ESPAÑA
34-91-547.85.01
FAX: 34-91-559.05.12

Reunión europea del PEFC

El pasado 30 de junio se celebró en París la segunda reunión del Consejo Paneuropeo de la certificación forestal bajo la presidencia de Jean Glavany, ministro francés de Agricultura y Pesc.

El PEFC (Pan European Forest Certification), es un sistema de certificación nuevo y que en España está suscrito por CEF (Asociación para la Certificación Española Forestal). ■

FORET.PRIVEE@WANADOO.FR
WWW.PEFC.ORG.
EVA MARTÍN OREJUDO
CEF (ASOCIACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN ESPAÑOLA FORESTAL)
C/ HILERAS, 17. 1ºC.
28013 MADRID
TEL: 91 547 64 46
FAX: 91 547 62 69

LA ESTRATEGIA FORESTAL francesa

El pasado agosto se publicó el llamado informe Bianco sobre lo forestal en Francia. Con sus más de 100 páginas pretende ser la guía para la estrategia forestal del gobierno francés para los próximos 10 años.

El bosque representa una gran fortuna para Francia. Una suerte por la variedad y belleza de los paisajes, por que permite preservar las especies y además da una verdadera riqueza. Si se cuentan los empleos selvícolas, de las industrias, del turismo verde y de la protección del medio ambiente, se puede afirmar que pueden vivir del bosque 600 mil empleos, 500 mil que viven actualmente y 100 mil que pueden crearse a corto plazo.

A continuación se van a recoger las 16 recomendaciones con que concluye el informe por el interés que tienen para nosotros, ya que pueden trasladarse casi al pie de la letra a nuestro país.

1

Toda la cadena de la madera, bosque-industria, sostiene 500 mil empleos, más que el sector del automóvil. En la situación actual es posible relativamente fácil crear 100 mil empleos suplementarios. La mayor parte de estos empleos están en zonas rurales lo que contribuye a una ordenación duradera del territorio.

2

Para lograr el objetivo de crear 100 mil empleos en la producción, la protección del

espacio natural y el desarrollo del ocio ligado al bosque, se requieren medios financieros, una estrategia y las herramientas para la puesta en funcionamiento.

Francia invierte en el bosque entre 4 y 10 veces menos dinero público que en los otros países europeos equivalentes.

Para poder llevar a cabo las recomendaciones de este documento se requiere una inversión suplementaria del orden de 25.000 millones de pts al año y aún así se quedaría lejos de países como Alemania o Suiza.

3

La forma de evitar la dispersión de las acciones y la dilución de la voluntad como frecuentemente ocurrió en el pasado, el gobierno adoptará un documento que denomina "la estrategia forestal para Francia" que fijará los objetivos para los próximos 10 años, definirá los medios necesarios y garantizará su evaluación. Comportará un programa trienal deslizando, es decir, adaptado y progresivo en cuanto a presupuesto. Cada año se hará un informe que se debatirá en el Parlamento lo que permitirá controlar su realización e introducir las modificaciones necesarias.

4

El primer eje de la estrategia forestal es aumentar la productividad en toda la cadena forestal para así conservar y mejorar el empleo.

- Aumentar las extracciones y

modernizar la comercialización: extraer 4 millones de m³ suplementarios en los bosques públicos y 2 millones en los privados de aquí en 5 años.

- Instaurar una fiscalidad mejor adaptada para favorecer la creación de empleo, aumentar la competitividad, facilitar las reestructuraciones forestales sin crear nichos fiscales que inciten a la evasión de la base imponible. En particular debe crearse lo antes posible un plan de ahorro forestal, dotado de ventajas fiscales que la hagan atractiva.

- Dinamizar la gestión de la propiedad privada con planes de gestión para superficies mayores de 10 hectáreas con objetivos medioambientales compensados económicamente: incrementar el nº de técnicas en los centros regionales, desarrollo de las cooperativas y reforma de la profesión de expertos.

- Establecer un estatuto de la explotación forestal y combatir más severamente el trabajo ilegal.

- Crear un organismo financiero para favorecer la inversión en el sector y que permita el crecimiento de los fondos propios de las PYMES (los fondos en los aserraderos no representan más que el 30% de su balance, contra el 40% que suponen para el conjunto de las PYMES francesas y el 50% para las alemanas). Se deberían

desarrollar instrumentos de capital-riesgo y de inversión del ahorro a nivel regional.

5

Para financiar este esfuerzo de competitividad y de empleo en toda la cadena forestal se hacen necesario dotar a los fondos forestales nacionales (FFN) para nivelarlos. Desde la reforma de 1991 han perdido 350 millones de francos que en necesario restablecer si se quiere afrontar una política forestal ambiciosa.

6

El segundo eje de la estrategia forestal es la implantación de una certificación de gestión sostenible de los bosques a partir de criterios simples y fácilmente medibles.

La gestión sostenible es un proceso que va construyéndose y no es sólo un resultado constatable. Debe ser democrático es decir implicar y motivar a todos los operadores: consumidores, propietarios, gestores e industriales. Francia debería tomar la iniciativa de un sistema europeo que permitiera el reconocimiento mutuo de los sistemas de certificación aplicados por cada país, siempre que satisfagan pliegos de condiciones comunes.

7

El tercer eje sería la elaboración de un plan para el empleo de la madera en la construcción al igual que ha hecho Holanda.

No hay que olvidar que para construir un edificio se consume 3 veces menos energía si es de madera que si es de hormigón. La madera es un material que posee cualidades excepcionales de regulación: aísla bastante mejor que el hormigón o el acero y amortigua los ruidos. El plan comportaría los puntos siguientes:

- Publicación del decreto previsto por la ley sobre la atmósfera que imponga un porcentaje mínimo de madera en las construcciones públicas.
- Formación inicial y continúa de los arquitectos, funcionarios del Ministerio de Equipamiento, de los ingenieros y asesorías técnicas.
- Promoción de la madera.
- Desarrollo de la investigación técnica sobre la madera.

8 Desarrollar el uso de la madera como fuente de energía. Si se aumentara un 10% el consumo de leña, disminuirían las emisiones de CO₂ en cerca de 4 millones de toneladas al año. Esto supone más de la mitad del crecimiento medió de las emisiones de CO₂ en Francia en el periodo 1990-95. Además por tonelada equivalente de petróleo (TEP) consumido en forma de leña se crean tres veces más empleos que con otras formas de energía. El plan de acción comportaría los ejes siguientes: fijar el objetivo de aumento del consumo en un 10% en el periodo de 5 años. Designar un responsable de la coordinación de las acciones. Mejorar las calderas. Favorecer la

intervención de organismos inversores.

9 La Oficina Nacional de Bosques (ONF) tendrá que compatibilizar sus misiones de servicio público, perpetuar el régimen forestal en una respetuosa colaboración con las colectividades locales y hacer una ambiciosa elección por el desarrollo de nuevas actividades. Debe ser uno de los principales gestores del medio natural tanto en Francia como en el extranjero. Esto pasa por una nueva asignación del pago compensatorio efectuado por el Estado (aumentaría 130 millones de FF en 1999 con relación a 1997) y por el aumento de la puesta en el mercado por el Estado y los municipios de 4 millones de m³ suplementarios de aquí a 5 años.

10 El desarrollo forestal será un capítulo importante de los contratos del Estado que se apoyarán en las Orientaciones Regionales Forestales elaboradas en las comisiones regionales del bosque y de los productos forestales.

11 Para asegurar una gestión durable del espacio natural y forestal y para crear empleos en el medio rural, los propietarios y gestores, después de una concertación con los usuarios, podrán establecer con el Estado contratos territoriales, inscribiéndose en las prioridades de los contratos Estado-Regiones.

El contrato define un proyecto de 10 años así como los medios necesarios para llevarlo a cabo.

12 Para asegurar la mejor gestión del espacio natural, el gobierno llevará a cabo la simplificación de la legislación existente en la actualidad alrededor de 3 principios.

- Sustituir la multiplicidad de enfoques parciales por la búsqueda de una coherencia global sobre un territorio determinado.
- Sustituir el barullo de medidas de protección por la definición de una gestión durable para el territorio.
- En lugar de multiplicar las prohibiciones y autorizaciones, utilizar el contrato que asocia a los propietarios, gestores y usuarios.

Se trata de pasar, para el espacio natural, de una filosofía estraña basada en las reglamentaciones a una gestión participativa basada en un proyecto. Se tendrán que conservar obligaciones reglamentarias, pero sobre actos concretos como derechos de pesca, caza, de construcción, etc.

13 Las comunidades locales se encuentran cada vez más sujetas a nuevas restricciones y reglamentaciones que no están compensadas financieramente. Sería deseable que salvo excepciones debidamente justificadas, instaurar una moratoria reglamentaria por algunos años. En el futuro, el principio debería ser que la institución (sea Comunitaria o Nacional) que imponga una prescripción

normativa o medioambiental, asegure, o al menos defina, su financiación. Por analogía con el principio de que "quien contamina, paga" se diría "quien restringe, paga".

14 Desarrollar controladamente la oferta de actividades de ocio en el bosque.

15 La protección de los bosques contra los incendios moviliza sumas considerables. A pesar de los esfuerzos, la prevención resulta insuficiente. Las imprudencias son el origen de uno de cada dos fuegos. Se hace necesario aumentar la prevención a través de contratos territoriales y hacer efectiva la obligación de trabajos de desbroce.

De igual forma debe relanzarse la acción preventiva de riesgos (restauración de los terrenos de montaña) en el marco de una política de gestión de los terrenos de montaña. La indemnización por los daños causados por la caza mayor (ciervos, corzos, jabalíes), no es un buen remedio. La mejor solución es un plan de caza plurianual negociado con todas las partes implicadas.

16 La investigación forestal sufre a la vez una insuficiencia y dispersión de los medios a ella destinados. Es indispensable crear una estructura de coordinación, de evaluación y transferencia de resultados al conjunto del sector forestal y de la madera, bien sea en el marco del Ministerio de Investigación o a través de una Comisión especializada del Consejo Superior del Bosque y de los Productos Forestales.



LA FERIA ASTURFORESTA SE CONSOLIDA

La mayor parte de los importadores de maquinaria forestal han estado presentes, con la presencia además de 12 expositores extranjeros de los 83 que finalmente participaron.

La Feria Nacional de la Selvicultura y los Aprovechamientos Forestales, **Asturforesta'99**, se considera de forma unánime entre visitantes y expositores como la feria líder del sector en la Península Ibérica.

La participación registrada, 83 expositores y 12.000 visitantes profesionales, el ambiente propicio de cara a los negocios, debido fundamentalmente a la expansión del sector forestal y al gran número de innovaciones tecnológicas, han conducido al reconocimiento de liderazgo de **Asturforesta'99** en el mercado peninsular.

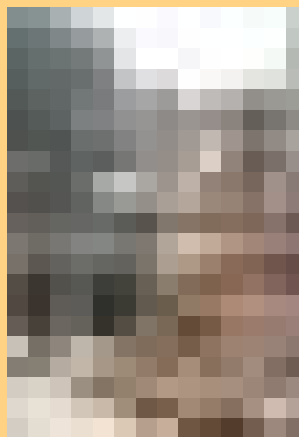
Este año, buena parte de los visitantes han estado en **Asturforesta'99** con la intención de modernizar su sistema productivo, frente a la primera Edición que asistieron "a ver lo que hay".

Las magnitudes de **Asturforesta'99** hacen gala de la expansión del sector: 20.000 m² de exposición estática, 50.000 m² de demostraciones con maquinaria en "trabajo real" donde se dieron cabida 83 expositores y casi 12.000 visitantes profesionales. Estas cifras representan la gran evolución de **Asturforesta'99**, que ya en la 2ª Edición ha duplicado sus cifras de asistencia.

AVALADA POR LOS PROFESIONALES

El 95% de los expositores que asistieron a **Asturforesta'99** piensan volver a **Asturforesta 2001**. La elevada cantidad de visitantes profesionales es el motivo principal de repetición pues el volumen de contactos serios con posibilidades de fructífera venta que se han producido como término medio es de 42 por expositor, con un máximo de 100 y algunas ventas directamente realizadas en la propia feria, incluida maquinaria procedente de otros países.

Todo esto conduce, según fuentes de la Organización, a que un 95% de expositores decidan participar en **Asturforesta 2001**. El 5% restante quedan a expensas



de los resultados.

FERIA LÍDER DEL SECTOR EN LA PENÍNSULA IBÉRICA.

El dato más destacado ha sido la consolidación en la Península Ibérica. Varios datos corroboran este hecho. La clasificación por regiones de procedencia de los expositores es la siguiente:

REGIONALES (ASTURIAS)

36%

NACIONALES 86%

NO REGIONALES (RESTO)

64

NO NACIONALES 14%

Provenientes en su mayoría de Galicia, pro-
venientes de Francia, Suecia, Madrid, País Vasco y Cataluña. Fin-
landia, Portugal e Italia.

OTROS DATOS DE INTERÉS:

Visitantes nacionales 96%

Los países más presentados

son Francia y
Visitantes no nacionales 4%
Portugal, seguidos de
Finlandia, Suecia, Bélgica y
Alemania.

Visitantes de Asturias 54%

Visitantes de otras comunida-
des 46%

Muchos de los visitantes europeos vinieron a "ojear" la feria para analizar su presencia como expositores en el 2001.

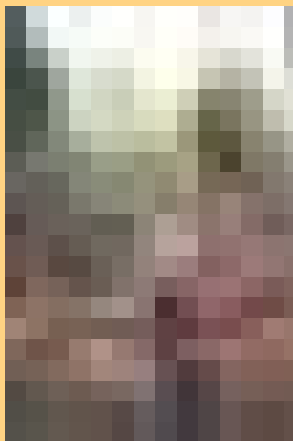
Las regiones más representadas como visitantes fueron Asturias, Castilla y León, Galicia, Andalucía, Aragón, País Vasco, Madrid, Cataluña y otras regiones.

Por actividad profesional, son las relacionadas con el aprovechamiento maderero las de mayor presencia, seguidas por técnicos del sector que trabajan en trabajos de consulting, reforestación y formación. El 6% de los visitantes son propietarios de pequeños montes, cuya principal actividad no es la forestal. La edad media es de 20 a 40 años. Los directores de marketing de las principales empresas europeas estuvieron allí.

DIVERSIDAD DE MAQUINARIA

Los expositores de maquinaria forestal son los que asistieron mayoritariamente a **Asturforesta'99**, casi el 50% era maquinaria forestal, desde la repoblación hasta la primera transformación de la madera, destacando la abrumadora presencia de grúas forestales,

autocargadores, skiders y procesadoras, tanto de eucalipto como de pino. Otro dato a destacar fue la presencia de 4 empresas con aserraderos móviles que permiten trabajar en el monte de una forma totalmente autónoma y de las desbrozadoras de martillos. Existe un importante campo aún por desarrollar para esta maquinaria que permite reducir los restos de corta, matorral, etc. a viruta. Cabrestantes forestales, tractores forestales, motosierras, ahoyadoras, trituradoras, estacas para la sujeción de la madera en camión, una curiosa máquina fabricadora e hincadora de postes y otras muchas más repartidas a lo largo de los 20.000 m² de exposición.



DEMOSTRACIONES

Las demostraciones de procesado, saca y carga y descarga de madera en condiciones reales de trabajo fueron las más seguidas por los profesionales. El área de demostraciones estuvo dividida en varias zonas: desbroce, trabajos del suelo, poda, apeo con motosierra, procesadora, saca de madera con autocargador y saca de madera con skider. Las procesadoras volvieron a ser las estrellas de las demostraciones. La marca **TIMBERJACK**, presentada por **BIURRARENA**, realizó demostraciones con la 870B y cabezal procesador 745 y en la procesadora con cabezal 762C montado sobre retroexcavadora **SAMSUNG**. **GUIPUZCOANA FORESTAL**

presentó en la misma zona la retroexcavadora **KOMATSU** con cabezal **KETO**. El resto de las procesadoras estaban diseñadas para trabajar con madera de eucalipto. **CASAL ASTURLEONESA** presentó las procesadoras **AFM** y **LAKO**, sobre retroexcavadora **LIEBHERR**. **BORYFER-INDUSTRIAS GUERRA** presentó cabezales **LAKO**, **SP** y **KETO** sobre retroexcavadora **LIEBHERR**, **OK** y **VOLVO**. **HITRAF** hizo lo propio con el cabezal **KETO**. La tecnología española de **TECFORM** estuvo presente con el procesador de eucalipto **EUCAL 500**. Con respecto a la saca de madera, **BIURRARENA** presentó en demostración el skider **TIMBERJACK 240C** y el autocargador **TIMBERJACK 1110**. **TECFORM** presentó su nuevo autocargador de tecnología española. Los franceses de **PAYEN** presentaron el autocargador **FABTEK 54B**. **TALLERES URBI** presentó los skiders **RANGER** y **GUIPUZCOANA FORESTAL** el skider **JOHN DEERE 540 GII**.

Las demostraciones de desbroce de cordones y restos de poda se realizaron por parte de **TALLERES SERRAT**, con la desbrozadora-trituradora de martillos **T-2300** con arrastre hidráulico y con **T-250FX** de arrastre mecánico **TDF**. **AGARÍN** presentó su nueva gama de trituradoras forestales de martillos y la trituradora de zahorras, ambas máquinas muy robustas.

TRITURADORAS PICURSA también estuvieron presentes con dos modelos, **TF1600** y **TF1800**.

El resto de las demostraciones las hizo el tractor de alta estabilidad **TTAE**, de **TECFORM**, en labores de subsolado, demostraciones de carga y descarga de madera sobre camión, por **JONSERED**, **LOGLIFT**, **GUERRA** y **EPSILON**,



trituration de restos de cortas y demostraciones de apeo, desramado y tronzado por parte de **STIHL**, **HUSQVARNA**, **JONSERED** y **OLEO MAC**.

DOS CONCURSOS

Durante los días 21 y 22 de mayo se celebró el **Concurso Nacional de Motoserristas "OPEN ASTURFORESTA'99"**. Participaron 16 motoserristas procedentes en su gran mayoría del País Vasco, después Galicia, Cataluña y Asturias. El ganador absoluto fue **Eliseo Pires**, de Vizcaya, ganador de una motosierra **STIHL**.

En el **Concurso de tasadores** venció **Maderas García**, de Cedeira, Galicia, seguidamente de **Esteban CB**, de Tineo, Asturias.

JORNADAS DE POLÍTICA FORESTAL

Paralelamente al desarrollo de Asturforesta, se celebraron las Jornadas de Política Forestal, donde cada una de las "partes" integrantes del sector tuvieron la oportunidad de exponer y proponer soluciones a los problemas de gestión forestal. Intervinieron **Miguel Pérez Turrado**, *Presidente de la USSE*, sobre tendencias de la Política Forestal Comunitaria y **Pedro Molina**, *Subdirector de Política Forestal del Ministerio de Medio Ambiente* sobre la Estrategia Forestal Española. Representando a las asociaciones asturianas, **Pedro Marcos**, *Presidente de la Asociación de Propietarios "El Bosque"* y en representación de **COSE**, **José Gutiérrez de Loma**, *Presidente de ASEMFO*, **Óscar Fernández**, de **NORFOR** y en representación de **ASPAPPEL**, y **Alberto Irisarri**, de **FEARMAGA** y en representación de **CONFEMADERA** hicieron un análisis de la situación del sector desde un punto de vista

"subsectorial".

En el nivel regional o autonómico, se transmitieron las experiencias de gestión forestal en diversas comunidades con la participación de **Alberto Heres**, *Director Regional de Montes de Asturias*, **Carmen Julián**, *Jefa del Servicio de Gestión de Montes de la Xunta de Galicia*, **Pedro Llorente**, *Director Regional de Montes de Castilla y León*, **Jorge Ascasibar**, *Jefe de Servicio de la Diputación de Guipuzcoa* y **Juan del Peso**, *Subdirector de Montes de Cataluña*.

En el nivel municipal intervinieron **Narcís Rivas**, de la *Mancomunidad del Ripollés*, **Ramón Martínez García**, de *Barbadillo de Herreros* y **Roberto Fernández Pérez**, *Alcalde del Ayuntamiento de Tineo* con análisis de las gestiones y de las propuestas de gestión desde los Ayuntamientos, que cada día van teniendo mayores competencias en el desarrollo del sector. Las otras Organizaciones para el Desarrollo forestal" contaron con la participación de **Esteban Goitia**, *Gerente de la Mesa Intersectorial de la Madera del País Vasco*, **Eduardo Rojas**, del *Centro Tecnológico Forestal de Cataluña*, **Adolfo Bello**, *Vicedecano del Colegio de Ingenieros Técnicos Forestales* y **José Correa Liró**, en representación del *Colegio de Ingenieros de Montes*.

En la Mesa Política de Gestión sostenible se entabló un coloquio que reunió a unas 15^o personas. En ella estuvieron **José Vilariño**, *sociólogo y profesor de la Universidad de Santiago de Compostela*, **José M^o González**, *Catedrático de Selvicultura de la Universidad de León* y **Carlos Lastra**, *Presidente de ANA* ■

ANTONIO GONZALO PÉREZ MORENO. CENTRO DE PROMOCIÓN EMPRESARIAL LA CURISCADA. 33.877 TINEO — ASTURIAS TEL.: 98 — 580 19 76 / 580 08 09. FAX.: 98 — 580 16 94 E-MAIL: AGTIN@FUTURNET.ES

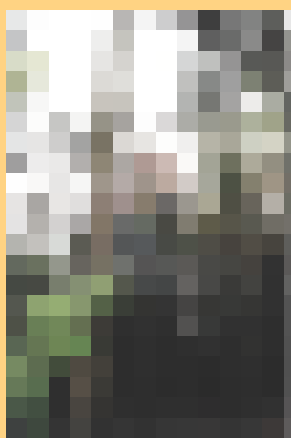


EL FUTURO PASA POR LA MODERNIZACIÓN

Asturforesta permite conocer la oferta en situación de trabajo real, lo que supone una gran ventaja a la hora de decidir la compra de la máquina

INSTITUCIONES Y ASOCIACIONES

La **Consejería de Agricultura del Principado de Asturias**, la **Mesa Forestal** y de la **Madera del Principado de Asturias**, **UCOFA**, **Colegio de Ingenieros de Montes** y **Colegio de Ingenieros Técnicos Forestales** estuvieron presentes en el apartado de Instituciones y Asociaciones. También estuvieron presentes **Organización la Asociación de Forestales PROFOR**, **Revista Forestal Española**, **Revista La Madera**, **Revista vida Rural**, **Revista Ecosistemas** y **Centro Tecnológico Forestal de Cataluña**.



FORMACIÓN

En el aspecto de Formación, la **Escuela de Selvicultura del Principado de Asturias**, **BASARTEA** y **Centro de Formación de la Madera y el Mueble EL PRIAL**. Los dos primeros presentaron interesantes proyectos de formación forestal. Se trata de conseguir trabajadores forestales altamente cualificados, pues este tipo de especialización no existe entre los trabajadores forestales. **EL PRIAL** presentó unos muy interesantes programas de gestión dirigidos a los subsectores forestal, aserradero y carpintería y muebles.

Utillaje forestal

En el apartado de utillaje se dieron a conocer las placas identificativas de plástico para la madera. En ellas, se puede grabar información acerca de la madera que se pretende señalar, hasta un código de barras con el que poder hacer la lectura de una forma rápida y sencilla de la madera. Este novedoso sistema fue presentado por

BESSON SARL.

En el terreno del marcado destacan las pinturas de marcaje en aerosol para troncos y madera **SOPPEC**, de larga duración y específicos para la madera. **PETROLMINA** y **BESSON** presentaron una gran gama de instrumentos para la medición forestal: hipsómetros, brújulas, clinómetros, barrenas de Pressler, calibradores de corteza, dendrómetros y forcípulas.

INGENIERÍA Y DESARROLLO RURAL, de Asturias, presentó su Consulting Forestal.

SUTOP presentó los GPS para la gestión del medio físico marca **TRIMBLE** que cada día se utilizan con mayor intensidad en el sector forestal.

Los franceses de **DIGETEC** presentaron el GIS MAPINFO, conjuntamente con **NORFOR**. **PFERD RÜGGEBERG, S.A.** presentó una amplia gama de limas y abrasivos para motosierras y otras pequeñas máquinas.

En el apartado de viveros, **VIARSA**, **VIVERO LA MATA**,

SAN JUSTO y **FOMENTO VEGETAL**, compartieron el área con los portugueses **CETAP**, con bandejas para viveros y mallas plásticas. En el apartado de fertilización, **FERTIARBOL**, con el Medramás y **SCOTTS** con Osmocote y otros. En agroquímicos, **DUPONT**, **KEY** y **ETISA**, presentados por **EL BUEN GUSTO**.

PEQUEÑA MAQUINARIA

Los equipos de **STIHL**, **HUSQVARNA**, **JONSERED** y **OLEO MAC** estuvieron a la altura de las circunstancias. Todos estuvieron apoyados por los importadores nacionales y, en algún caso, hasta el fabricante. Lo más relevante, quizá, el aserradero portátil **LOGOSOL**, comercializado por Stihl. Los franceses de **SIP PROTECTION** mostraron sus equipos de vestimenta de seguridad: Ropa muy completa para cumplir con las exigencias actuales de seguridad. También fue importante la presencia de aserraderos móviles, procedentes de Francia y Suecia.

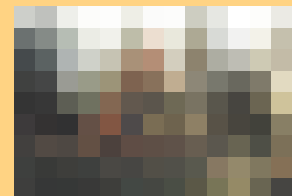
En aserraderos portátiles, se presentaron tres marcas más: **CONPRO**, de Suecia, presentó el **BAMSE**, un mini aserradero móvil, muy interesante para pequeños trabajos en el monte.

YANIGAV presentó el aserradero móvil de **LUCAS MILL**, especial para troncos de grandes diámetros, aunque la estrella fue la descortezadora y la máquina fabrica e hinca postes y **WOOD MIZER** que presentó

el aserradero más productivo, pues se trata de un equipo portátil que trabaja de una forma totalmente autónoma y que es capaz de transformar grandes troncos.

TRATAMIENTOS DE LA MASA

Sin duda, el más espectacular fue el mecanismo de fumigación por globo aerostático y con aviones de aeromodelismo comercializado por **REBOREDA**. Se trata de un novedoso sistema que permite ahorrar costes en el tratamiento contra plagas. Con respecto a las podas, **STIHL** presentó la podadora en altura **HT75**, que rivalizó con la **250PS** de **HUSQVARNA** aunque, sin duda, el método de poda que más interés suscitó fue la "silla podadora" presentada



por **BESSON**. Se trata de un artilugio que sirve para trepar por los árboles totalmente sentado.

En el apartado de motodesbrozadoras estuvieron todos los que comercializan motosierras, incluida la marca SHINDAIMA, presentadas por **BEAL Y COMPAÑÍA**. La necesidad de la eliminación de los restos de corta suscitó gran interés por las trituradoras.

En la sección desbroce-trituración de matorral, cordones o restos de poda, las **Desbrozadoras Serrat**, sin duda muy completas. En esta ocasión, **SERRAT** mostró la trituradora de matorral T-2300, montada sobre un equipo LIEBHERR de cadenas, así como el modelo T-250SFX, con arrastre mecánico a TDF sobre tractor de ruedas SAME. Fueron sin duda los que más interés suscitaron.

AGARÍN presentó su nueva línea de trituradoras-desbrozadoras de martillos procedente de la trituradora de zahorra del mismo fabricante. Máquinas muy robustas.

TRITURADORAS PICURSA, por su parte, presentó dos modelos de desbrozadoras: la TF1600 y la TF1800. Las astilladoras móviles LINDANA, presentadas por **JOAN FONT, FARMI**, por **COMERCIAL DE SUMINISTROS** y las POTTINGER, presentadas por **HITRAF**, ambas fueron seguidas con gran interés por unos profesionales que cada día son más conscientes de la necesidad de la eliminación de los restos de cortas intermedias o podas.

PROCESADORAS Y SACA DE MADERA

Las procesadoras fueron las protagonistas de la Feria. La marca **TIMBERJACK**, presentada por **BIURRARENA**, realizó demostraciones con la 870B y cabezal procesador 745 y en la procesadora con cabezal 762C montado sobre retroexcavadora Samsung. **GUIPUZCOANA FORESTAL**, presentó en la misma zona la retroexcavadora **KOMATSU** con cabezal **KETO**. El resto de las procesadoras estaban

diseñadas para trabajar con madera de eucalipto. **CASAL ASTURLEONESA** presentó las procesadoras **AFM** y **LAKO**, sobre retroexcavadora **LIEBHERR**. **BORYFER-INDUSTRIAS GUERRA** presentó cabezales **LAKO**, **SP** y **KETO** sobre retroexcavadora **LIEBHERR**, **OK** y **VOLVO**. **HITRAF** hizo lo propio con el cabezal **KETO**. La tecnología española de **TECFORM** estuvo presente con el procesador de eucalipto **EUCAL 500**.

Con respecto a la saca de madera, **BIURRARENA** presentó en demostración el skider **TIMBERJACK 240C** y el autocargador **TIMBERJACK 1110**. **TECFORM** presentó su nuevo autocargador de tecnología española. Los franceses de **PAYEN** presentaron el autocargador **FABTEK 54B**. **TALLERES URBI** presentó los skiders **RANGER** y **GUIPUZCOANA FORESTAL** el skider **JOHN DEERE 540GII**.


Las operaciones de saca se completaron con las demostraciones de las **GRÚAS GUERRA** sobre autocargador y camión preparado con estacas **ALUCAR**, presentados por **BORYFER**, autocargadores **NOKKA**, por **CASAL ASTURLEONESA**, **VALMET** presentado por **HITRAF** y dotados con **GRÚAS GUERRA**.

DINGO, el fabricante asturiano, presentó el autocargador forestal **AD-849A**, con gran éxito, lo mismo que el autocargador **FORCAR**, presentado por **CARDELLE HIDRAÚLICA**. Los cabrestantes **FRANSGARD**, presentados por **JOAN FONT**, y los **IGLAND** por **MYCSA**, tuvieron especial atención por parte de los visitantes, pues son elementos tremendamente versátiles, que permiten dotar al tractor con un escudo, de un equipo de saca tremendamente versátil.



TRANSPORTE DE LA MADERA

Asturforesta reunió a las principales marcas. El mayor despliegue lo hizo el grupo empresarial **PARTEK-CARGOTEC**. Presentó ocho camiones con grúas **JONSERED** en trabajos de carga y descarga. **LOGLIFT** hizo lo propio y presentó varios equipos sobre camión. **IMPLEMENTOS LOGÍSTICOS** presentó las estacas para camión marca **EXTE** y un novedoso equipo para transformar furgonetas en coche-taller. **INDUSTRIAS GUERRA** y **BORYFER** presentaron las grúas **GUERRA** sobre camión. Fueron cuatro modelos sobre un camión dotado con estacas **ALUCAR**. **MYCSA** y **VERAL MAQUINARIA** hicieron lo propio con las grúas **EPSILON** dotado con grapas **EPSILON** y **PATU**.

A modo de conclusión Según los organizadores, Asturforesta'99, sin duda, está cumpliendo uno de sus objetivos más importantes, que es estimular a las empresas forestales españolas a la modernización de sus equipos, al tiempo, contribuir a que la información referente a la tecnología forestal fluya de una forma más eficaz, para que incluso llegue a la sociedad en general, y de esta manera a nuestros dirigentes políticos. Asturforesta 2001 cambia de escenario. Será una feria más moderna, más práctica, más dinámica, pues exhibición y demostración se fundirán en la misma parcela 

ANTONIO GONZALO PÉREZ MORENO. CENTRO DE PROMOCIÓN EMPRESARIAL LA CURISCADA. 33.877 TINEO - ASTURIAS - ESPAÑA
TEL.: 98 - 580 19 76 / 580 08 09. FAX.: 98 - 580 16 94
E-MAIL: AGTIN@FUTURNET.ES

