

ASTURFORESTA, Tineo (Asturias) 21-23 de junio

LA PRODUCCIÓN FORESTAL APUESTA POR LA RENTABILIDAD ECONÓMICA

La sexta edición de la feria Internacional de la Selvicultura y los Aprovechamientos Forestales de la Península Ibérica, Asturforesta, convitió una vez más al concejo asturiano de Tineo en el centro geográfico de referencia para el sector forestal español. Sector, que tras muchos años de inmovilismo, vive inmerso en un proceso de rentabilización de la producción como mejor garantía para la continuidad y conservación de los bosques.



L. MÁRQUEZ/JUAN A. MONTESINOS
Tineo (Asturias)

Una edición más Asturforesta respondió a las expectativas que se habían marcado sus promotores. Este certamen camina paso a paso con firmeza, siendo

ésta una de sus principales características, para convertirse en el punto de referencia forestal del sur de Europa.

No escapa al visitante la dificultad que significa el montaje de un certamen como Asturforesta, cuyo recinto, único en España, se desarrolla sobre la base de un cortafuegos en un monte de explotación maderera de 445 hectáreas, lo que constituye el mejor de los espacios posibles para la exposición de este tipo de productos y el desarrollo de demostraciones.

En esta edición la organización ha apostado especialmente por mercados del sur de Europa, especialmente Portugal y Francia, lo que va acompañado de un incremento de la repercusión de

la feria en mercados septentrionales europeos donde ya hay ferias de renombre.

■ Mayor diversificación

Como en pasadas ediciones, suscitaron especial seguimiento por parte de los visitantes los stands con demostraciones reales de trabajo, como fue el caso de las efectuadas con procesadoras, maquinaria para el corte y tala de la madera, equipos autocargadores para la recogida de madera, y de equipos para el tratamiento de los restos forestales, como las biotrituradoras y astilladoras. Las actividades llevadas a cabo con maquinaria ligera para uso forestal y de jardinería,



como motosierras y otras herramientas de corte, alcanzaron una gran repercusión, gracias a lo espectacular de sus evoluciones.

La visita a Asturforesta permite una puesta al día en relación con la maquinaria que demanda la explotación forestal. Todos los que comercializan en España equipos que se utilizan en los aprovechamientos forestales están presentes, y también llegan otras empresas extranjeras, interesadas en el mercado español, en busca de sus distribuidores.

Material para manejar a mano

Con las máquinas forestales se pueden hacer dos grupos que son muy diferentes pero complementarios. En primer lugar, el de la maquinaria para manejar a mano: motosierras y desbrozadoras con sus complementos, incluido el material para la protección personal, tan importante para los que manejan estos equipos. Por otra parte, toda la maquinaria adaptada a tractores y grandes máquinas especializadas, menos conocidas por la mayoría de los visitantes, que en Asturforesta pueden verlas trabajando, aunque sea de una manera discontinua.

La continua evolución del material para manejar a mano atrae a los profesionales del sector; la normativa tan estricta que a estos productos se les aplica, limitando el nivel de ruidos y de vibraciones, las emisiones contaminantes de los motores, unidas a la demanda de mayor productividad y fiabilidad, con reducidos



tiempos de mantenimiento, mantienen en continua evolución a los departamentos de ingeniería de unos pocos fabricantes que dominan el sector.

Como un atractivo más, la organización del V Open Internacional de Motoserristas ofrece la posibilidad a los profesionales del sector de convertir su trabajo diario en una actividad deportiva, con gran atractivo para el público que los acompaña.

Grandes máquinas

El grupo más interesante, desde el punto de vista de las publicaciones relacionadas con



la maquinaria agrícola y forestal, es el de las máquinas accionadas por los tractores y otros equipos autopropulsados.

TIMBERSPORTS SERIES



Una vez más el deporte de la madera Stihl Timbersports Series estuvo presente en Asturforesta para aportar una importante dosis de espectáculo en cada una de las exhibiciones desarrolladas. Las distintas modalidades de corte: horizontal, corte vertical, en altura, con motosierra, con sierra de mano y corte con maquinaria específica, se desarrollaron ante la atenta mirada de un numerosísimo público, durante las tres jornadas del certamen.



Asturforesta ha puesto de manifiesto el interés que está tomando el aprovechamiento energético de la biomasa forestal, algo a lo que antes se le daba escasa importancia, por lo que se quemaba o se abandonaba en el monte.

Uno de los grupos de máquinas más numerosos presente eran las desbrozadoras, de diferentes marcas, modelos y tamaños, en las que los rotores con los martillos clásicos escamoteables, los dedos fijos de alta resistencia, o los sistemas de rotación de cadena estaban presen-

tes para que el potencial cliente pudiera elegir el más adecuado a sus necesidades.

Pero dejar la biomasa en el suelo, aunque sea triturada, no es más que una alternativa. Por otra parte, destacaba la presencia de numerosas picadoras y desmenuzadoras para aprovechar la biomasa, diseñadas para ser accionadas por tractor o con motor incorporado, que ofrecen la posibilidad de recoger el material picado para integrarlo en el proceso de producción de energía.

Conviene resaltar, como pusieron de manifiesto los ponentes en la Jornada Técnica del primer día, sobre *Aprovechamientos energéticos de biomasa forestales*, organizada en colaboración con la Fundación Asturiana de la Energía, que la demanda de pellets y de astillas calibradas es amplia, pero la oferta de este material es reducida, como consecuencia de los altos costes de la recogida de la biomasa forestal residual, teniendo que recurrir fundamentalmente a los residuos de serrerías y fábricas de muebles, por lo que cabe esperar que mejore la oferta de las máquinas que permitan reducir los costes de este proceso.

Una de las alternativas que se proponen es la de tomar en consideración durante el proceso de recolección del producto principal (madera y leña) la de los residuos, de aquí la oferta de centros de



procesado de leña, que permite el troceado y astillado de los troncos, para convertir en astillas el material residual del proceso.

Tractores y procesadores de madera

Un mundo aparte lo integran las procesadoras y cosechadoras forestales. En Asturforesta se pudieron ver cabezales procesadores de todo tipo (adaptables al grosor y a las características de las especies), unidos a bastidores autopropulsados aptos para desplazarse sobre los suelos forestales, que daban lugar a las verdaderas cosechadoras de madera.

La electrónica combinada con la hidráulica hace posible que el cabezal corte los árboles y los apeee, los desrame, los trocee y los apile en un proceso continuo. Cada vez que una de estas máquinas se ponía en funcionamiento el atractivo para los visitantes era total; lamentablemente no podía estar funcionando de manera continua, ya que hubieran necesitado el Monte Armayán para cada una de ellas. La experiencia que necesitan los operadores de las procesadoras





para conseguir el máximo rendimiento se puede conseguir formándolos en simuladores, similares a los que se utilizan en aviación, y uno de Valmet se pudo ver y manejar en Asturforesta

La presencia de bastidores autopropulsados, que también se pueden considerar como vehículos forestales, fue numerosa. Con ruedas sobre ejes simples o en tándem y cadenas, pero también vehículos podólicos, como las 'retroarañas' que pueden desplazarse y trabajar en pendientes increíbles. Pudieron demostrar en un pequeño espacio de monte sus posibilidades de desplazamiento en condiciones difíciles. A medida que aumenta la sofisticación de los equipos y sus posibilidades, también lo hacen los costes de adquisición, por lo que la decisión de compra hay que analizarla desde una perspectiva económica.



Incremento del número de expositores y visitantes

Un total de 175 expositores se dieron cita en el monte Armayán, reafirmando con su presencia la relevancia del certamen, tanto dentro como fuera de nuestras fronteras. Así lo confirma el hecho de que la presencia extranjera haya pasado del 22 al 41 por ciento en estas dos últimas



ediciones. En esta ocasión la participación de empresas extranjeras desplazadas hasta el marco del monte Armayán, para mostrar sus productos, ascendió a 72 empresas. Suecia, Italia y Finlandia fueron los países con una mayor presencia, aunque también están presentes expositores de marcas de Estados Unidos, Canadá, Japón y Nueva Zelanda.

El número total de expositores fue también superior al registrado en la edición de 2005, que fue de 123 empresas, y la cifra de asistentes rondó las 20 000 personas.

Por ello, junto a estos vehículos altamente especializados se presentaban tractores agrícolas muy próximos a los forestales, transformados para su trabajo en zonas de monte, destacando especialmente Valtra, pero también Deutz, Fendt, John Deere, New Holland, Same y Steyr.

Los autocargadores forestales estuvieron fuertemente representados, con una oferta adaptada a las características de las explotaciones forestales del sur de Europa en las que los 'bosques' son en su mayoría 'montes', lo que les exige a estos vehículos maniobrabilidad para moverse en espacios reducidos y estabilidad para trabajar con fuertes pendientes.

También se pudieron ver equipos para preparar tablas y tablones en las propias zonas de saca, plataformas y grúas de todo tipo, cabestrantes, eliminadores de tocones, empacadoras fo-



restales, etc. y, en general, toda la maquinaria auxiliar para la explotación forestal.

Por último, se pudo ver en funcionamiento un equipo para extinción de incendios forestales diseñado para integrarse en un autocargador. Esto le permitiría desplazarse por el monte y acceder con rapidez a los focos de los incendios forestales, lo que facilitaría el proceso de extinción en las primeras fases de comienzo del fuego. ■