

# Más de 13.000 visitantes acuden a la feria Expobioenergía'08 celebrada en Valladolid

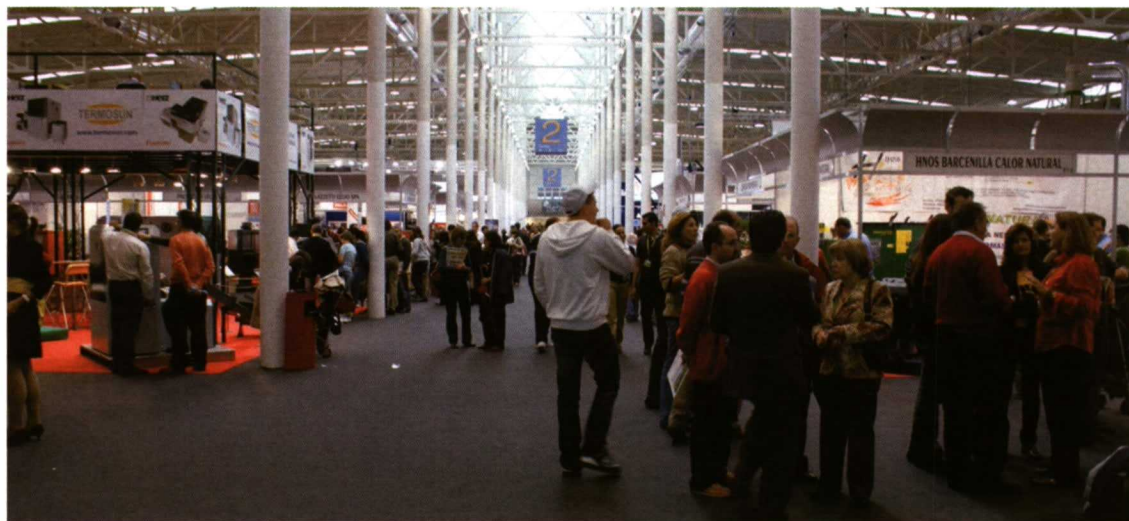
Esta tercera edición contó con la presencia de veinte países y más de cuatrocientas empresas y marcas del sector

● Beatriz Pulido.

El sector bioenergético está de enhorabuena. A pesar de los malos augurios y de la crisis que se cierne sobre todas las vertientes de la economía, la feria de Expobioenergía 08, celebrada en Valladolid del 16 al 18 de octubre, ha venido a demostrar el buen estado de salud de un sector que debe seguir creciendo en los próximos años.

La Feria Internacional de Bioenergía, organizada por Cesefor (Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León) y Avebiom (Asociación de Valorización Energética de la Biomasa), celebraba este año una tercera edición que, según los organizadores, había de ser la de consolidación. Los buenos augurios ya se presumían aún antes de que se abrieran las puertas del recinto, sobre todo porque había aumentado un 40% el número de expositores y marcas presentes en la cita, una cifra que ha venido luego respaldada por el número de visitantes que se acercaron hasta el palacio de congresos. En total 13.186 interesados deambularon durante tres días por los 18.000 metros cuadrados que ocupaba la feria. Un aumento, también, de un 40% respecto a los visitantes de la pasada edición.

El objetivo esencial de Expobioenergía es el de promocionar la bioenergía y el de generar un marco de intercambio de experiencias entre empresas y profesionales del sector. El lema de esta tercera feria: "La



bioenergía y el desarrollo rural" estuvo de una forma u otra presente en la feria. Pues lo que en última instancia persigue Expobioenergía es reactivar las zonas rurales gracias a las posibilidades que concede este recurso energético. Algo de vital importancia para mantener en producción las zonas agrícolas con nuevas pro-

ducciones energéticas, que junto con las agroalimentarias tradicionales, pueda significar un incremento de las rentas agrarias.

La mejora de las condiciones de vida y de los servicios públicos de las zonas rurales, unido todo ello a las posibilidades de generación directa e indirecta de nuevos puestos de trabajo que ofrece el sector, podría suponer que la población de estas áreas se mantuviera en ellas. Ganaría el medio ambiente y la sostenibilidad, pues unas zonas rurales sin población suponen un desastre ecológico importante.

Hasta la feria se acercaron todo tipo de profesionales interesados en introducirse en el mercado de la bioenergía y tantear posibilidades de negocio. Desde maderistas, cooperativistas agrarios y vitivinícolas, constructores, arquitectos, industria forestal, instaladores, mostraron su interés por esta nueva energía.

Más de ochenta expertos sobre la materia

en desarrollo rural y bioenergía debatieron sobre el presente y el futuro de esta energía capaz de generar más puestos de trabajo directa e indirectamente que cualquier otra energía renovable y presentaron los últimos avances del sector: representantes de España, Austria, Dinamarca, Italia, Inglaterra, Alemania, Finlandia (pioneros en el uso de la biomasa para la producción de energía), Francia, etcétera. En total, más de veinte países estuvieron presentes y dejaron constancia del carácter internacional de la cita.

En esas sesiones se abordaron las cuestiones actuales más importantes que afectan al sector de la bioenergía, tales como proyectos industriales, I+D, legislación o subvenciones.

La feria concentró a empresas y marcas presentes dentro del área de la energía y del calor, expositores de biocombustible, de biocombustible sólido y del área de gasificación. En total, 424 empresas y marcas del sector estuvieron en la que algunos consideran «un referente en el campo de la bioenergía del sur de Europa», como señalara el presidente de la Junta de Castilla y León, Juan Vicente Herrera, durante la inaugu-



Muestras de biocombustibles expuestas en la feria.

ración de Expobioenergía.

Herrera añadió que su Gobierno ya está apostando por el uso de este tipo de energías limpias, sobre todo por la «dimensión social que ello significa». Aunque reconoció que hasta ahora Castilla y León se encuentra lejos de su potencial pues sólo aprovecha el 2% de todos los recursos forestales que se podían emplear para tal fin.

El presidente de la Junta se refirió al Plan Regional de Bioenergías de Castilla y León que está en ciernes de ser aprobado y que según el máximo responsable del Gobierno regional perseguirá tres objetivos: La reducción de la dependencia del petróleo; la lucha contra el cambio climático y, por último, la generación de diversas actividades, inversiones, tanto público, como privadas, próximas a los 2.000 millones de euros que podrían determinar la creación de al menos 4.500 puestos de trabajo en la Comunidad Autónoma.

Entre las ventajas que ofrece este recurso energético, Herrera señaló además el aprovechamiento de residuos sólidos urbanos y habló de la necesidad de «acabar con falsas leyendas como la que achaca al desarrollo de los biocombustibles el encarecimiento de los alimentos».

## Novedades del sector

Entre las novedades de la feria hay que mencionar la presencia, por primera vez, de Apropellets, la Asociación Productora de Pellets de Madera a nivel nacional creada el pasado mes de julio y que agrupa a siete de las quince empresas productoras de biocombustible sólido.

Apropellets, que decidió presentarse en sociedad en Expobioenergía, actuará como plataforma para dar a conocer las ventajas ambientales del pellet como biocombustible, definir las normas y garantías de calidad que regulan su fabricación y favorecer su difusión entre las distintas comunidades autónomas.

Su presidente, Carles Vilaseca, admitió durante la feria las dificultades por las que atraviesa el sector y la conveniencia de agru-

parse pronto las quince ya que «se produce solo el 10% de la capacidad total, que alcanzaría las 250.000 solo con las siete empresas que actualmente componen Apropellets». Aún así, Vilaseca añadió que se comprometen «a garantizar el suministro de pellets en toda España».

Este año, por primera vez, se celebraron cinco jornadas técnicas enfocadas hacia múltiples sectores de la bioenergía. Diferentes foros como Biomun: un foro de debate sobre soluciones tecnológicas en bioenergía para municipios; Biopac: el Foro Internacional de Bioenergía y Desarrollo Rural, nuevas alternativas y oportunidades para agricultores, ganaderos y gestores de explotaciones forestales o Utili-Sar: un encuentro de agentes interesados, operadores implicados y especialistas en la valorización energética de los sarmientos, entre otros.

De forma paralela, y en su seno, tuvo lugar también la II edición del Workshop Bioenergía Activa que atrajo a 35 empresas del sector procedentes de países como: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Guatemala, Honduras, México, Perú, República Dominicana y Uruguay y que se entrevistaron con 48 empresas europeas interesadas en abrir nuevos mercados de distribución al otro lado del océano.

Para Latinoamérica, Expobioenergía se ha convertido en la feria más importante del sector ya que les puede servir de puente para establecer relaciones comerciales con Europa y los europeos ven en la geografía americana nuevas oportunidades de negocio.

## Premios de tecnología

Durante la feria se entregaron los premios a la innovación tecnológica en el sector bioenergético. A esta tercera edición de los premios impulsados por Expobioenergía concurren catorce candidaturas. Un total de trece expositores presentes en la muestra presentaron sus productos o proyectos con el fin de optar a los premios.

Con estos premios, dotados de 3.000 euros en cada catego-

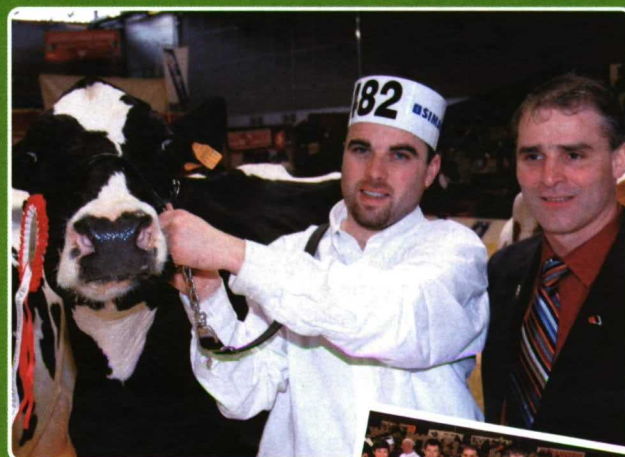


22/02/09  
26/02/09  
PARIS  
NORD VILLEPINTE  
FRANCE

# SIMA

SIMAGENA - SIMAVIP

Mundial de los Proveedores de la Agricultura y la Ganadería



Todo sobre SIMAGENA en un CLIC  
[www.simaonline.com](http://www.simaonline.com)



- Participación internacional : más de 10 países
- Open Shows : 250 vacas y terneras de 7 razas lecheras
- Venta Internacional Holstein  
SIMAGENA : martes 24 de febrero 2009

### CONTACTOS :

- Para Exponer : Thierry LAMANDA  
Tél. : + 33 (0)6 88 43 32 69 - E-mail : thierry.lamanda@wanadoo.fr
- Para visitar : Promosalons Espagne  
Tel. : + 34 91 411 95 80 - Fax : + 34 91 411 66 99  
e-mail: promosalons@promosalons.es



PROMOSALONS ESPAÑA  
Eloy Gonzalo 27 - 5º 6  
28010 Madrid (España)  
Tel : 91 411 95 80  
Email : promosalons@promosalons.es

Un salon organisé par  
comexposium



**Galardonados en la tercera edición de los premios a la innovación tecnológica en el sector bioenergético.**

ría, Expobioenergía busca distinguir a las empresas pioneras en el segmento de la bioenergía que, dando muestra de su inquietud profesional y firme apuesta por la innovación, presentan proyectos y productos novedosos que contribuyen a dinamizar y potenciar el desarrollo del sector.

En el apartado de equipos para la recolección, manejo, transformación y transporte de la biomasa, el galardón fue para Agric-Bemvig por la trituradora Trof-140 de carga a saco que pretendía atender la creciente demanda por parte de los agricultores (de viña, olivo, etc...) para que los restos de poda puedan ser empleados como biomasa. Para ello se le aplicó a las trituradoras un kit para cargar los restos y poder transportarlos a las plantas de cogeneración de energía.

El de proyectos de bioenergía a mediana y gran escala se otorgó a Cenit Solar, por el centro de I+D y sede social de la propia empresa, situada en el Parque Tecnológico de Boecillo, en Valladolid. Un edificio que pretende ser respetuoso con el medio ambiente y en el que se han aplicado las últimas tecnologías en materia de energías renovables, persiguiendo la eficiencia energética, llegando a conseguir un balance neutro de emisiones de CO<sub>2</sub> durante la vida del mismo.

El referido a equipos para la valorización energética de la biomasa fue para Naskeo Environne-

ment por el proyecto Ergenium, que permite un mayor rendimiento de la inversión en proyectos de biogás al incrementar en un 20% su eficiencia.

## Equipos de pelletización

Dentro de las actividades paralelas organizadas en torno a Expobioenergía 08 destacaron varias visitas profesionales a instalaciones donde existe tecnología de producción de bioenergía y emplazamientos técnicos en los que se realizaban demostraciones prácticas de equipos especiales empleados para el aprovechamiento de la biomasa.

La biomasa forestal se emplea cada vez más para producir energía debido a los altos precios de los combustibles fósiles y también a su benignidad medioambiental. Además está de plena actualidad por la necesidad de cumplir con el compromiso energético marcado por la Unión Europea para el año 2010: el 12% de la energía consumida en España debe proceder de fuentes renovables.

Precisamente Castilla y León es una de las comunidades autónomas con mayor potencial en cuanto a producción de residuos fo-

restales, junto con Galicia y Andalucía.

Quizás por eso mismo la organización de Expobioenergía tenía interés en mostrar los procedimientos de producción de este tipo de energía. Una de las rutas denominada por la organización "biomasa forestal" consistía en la visita de pinares y montes de la Comunidad para ver trabajos de tratamiento de poda y clareo con un tipo de maquinaria específica como autocargadores, cabezales multitaladores o astilladoras.

La biomasa necesita de una serie de tratamientos previos y transformaciones para poder ser aprovechada energéticamente debido a sus características intrínsecas: gran tamaño de las piezas, su heterogeneidad, el elevado contenido en humedad, que puede llegar incluso al 85% (el secado constituye la parte más costosa del proceso) y entre otras cosas la dificultad de transporte y

manipulación.

A pie de monte se mostró la tecnología de pelletización de restos industriales de piña para alimentar la caldera del secadero de semillas y para el suministro de las instalaciones del vivero central de la Junta de Castilla y León.

Un proceso que comienza con un estudio de la zona en la que se va a trabajar y de los tratamientos para aclarar el monte. Si antes la selección de los árboles se realizaba en función de la edad, que dio lugar a problemas de regeneración, hoy se tiende a regenerar masas irregulares. Los guardias forestales son los que deciden qué árboles serán talados.

Durante la visita se mostró la fase de desembosque. El proceso que antiguamente era manual consistía en el apeo de las ramas y su trituración también con martillos. Hoy en día esa labor la realiza el tractor. El astillado es la tercera fase y la cuarta será el transporte.

El trabajo de tratamiento de poda y clareo que se realiza con una máquina dotada de un cabezal óptimo para arrancar árboles pequeños. Un prototipo novedoso, una grúa que gracias a la tecnología que lleva incorporada permite recoger varios árboles sin necesidad de descargar después de la poda de cada ejemplar. La corta se realiza en una dirección gracias al cabezal multicorte.

Después el material es llevado a la máquina que produce una astilla variable, una astilladora de gran tamaño alimentada por pluma. Con el astillado se consigue aumentar la densidad del residuo facilitando su secado natural y economizando su transporte. La astilla se almacena en un contenedor basculante y luego se vierte sobre un camión que la llevará directamente al lugar de destino. ■



**Agric-Bemvig, obtuvo el premio de equipos para la recolección, manejo, transformación y transporte de la biomasa, con la trituradora Trof-140 de carga a saco.**



**Dentro de las actividades paralelas organizadas en torno a Expobioenergía 08, la ruta "biomasa forestal" consistió en la visita de pinares y montes de la Comunidad para ver trabajos de tratamiento de poda y clareo con un tipo de maquinaria específica como autocargadores, cabezales multitaladores o astilladoras.**