



EXPOBIOENERGÍA 2011 (Valladolid, 18-20 de octubre)

## AMBIENTE PROFESIONAL

Los días 18 al 20 de octubre se celebró en las instalaciones de la Feria de Valladolid, la 6ª Feria en Bioenergía, organizada por AVEBION (Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa) y CESEFOR (Fundación Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León).

**MIGUEL DEL CAMPO SERRANO**  
VALLADOLID

Junto a la Exposición se celebra el 6º Congreso Internacional de Bioenergía, el Bioforum dirigido a mejorar los conocimientos de alcaldes y responsables de los municipios en la utilización de la biomasa para producir energía, una Jornada Hispano-Austriaca, sobre 'Soluciones punteras en el ámbito de la bioenergía', y

Sesiones Técnicas en las que participan profesionales y expertos dispuestos a intercambiar conocimientos, presentando diferentes soluciones tecnológicas y proyectos innovadores interesantes para todo el sector de la bioenergía.

Además de la presentación oral de los autores de las innovaciones, se podían revisar pósters que proporcionaban información técnica relativa a los productos seleccionados como

'Candidatos a los Premios de Innovación Tecnológica'.

Como ha sido tradicional desde la primera edición de Expobioenergía, se ofrecía la posibilidad de realizar Visitas Profesionales a diferentes instalaciones próximas a Valladolid, entre ellas las de climatización y calefacción colectiva utilizando biomasa, plantas de generación de energía con biomasa forestal y paja de cereal, y plantas para la fabricación de 'pellets', de demostración para la producción de bioetanol de 2ª generación a partir de paja de cereal, y de producción de energía eléctrica mediante biogás generado con residuos agroganaderos.

Esto en su conjunto resulta de gran atractivo para los profesionales, con lo que la feria estaba al completo de visitantes.

## Los expositores

Los productos presentados reflejan la evolución del sector de las energías renovables en España. Si se compara con lo que se presentaba en las primeras ediciones de Expobioenergía, se aprecia que ha decaído el interés por los biocarburantes, tanto biodiésel como bioetanol, obtenidos de manera directa a partir de los granos. Los costes de producción han aumentado por el incremento de los precios de las materias primas, y nadie se interesa por nuevas instalaciones.

Los que siguen esta línea de trabajo, apunta, aunque sea a medio plazo, a la obtención biocombustibles de 2ª generación, utilizando biomasa vegetal. Todavía puede tardar unos años para que la utilización de esta tecnología se generalice.

Fuertemente apoyada por la multitud de empresas extranjeras presentes en Expobioenergía estaban las instalaciones de biogás, fundamentalmente diseñadas para la generación de energía utilizando residuos ganaderos y agrícolas. Las circunstancias españolas son diferentes a las que se dan en el Centro y Norte de Europa, tanto en el precio que se paga por la energía eléctrica producida utilizando esta tecnología, como por la menor demanda del calor residual generado por los motores.

Se puede destacar que sigue en progreso la oferta de todo lo que se relaciona con la producción de calor a partir de la biomasa, especialmente la obtenida a partir de residuos forestales. Las instalaciones de menor dimensión resultaban un atractivo para los agricultores y sus familias que viven en las zonas rurales.

Además, destacaba la presencia de asociaciones profesionales relacionadas con el sector



de la biomasa, que ofrecían sus servicios de asistencia técnica para todos aquellos que quieren lanzarse empresarialmente en esta actividad. La presencia de técnicos y de empresas que ofrecen componentes para las instalaciones de transformación de la biomasa para su aprovechamiento energético puede destacarse como la más signi-

ficativa en la Exposición, la mayoría de ellas orientadas hacia la biomasa forestal.

La presencia de empresas que ofrecen especies vegetales para la producción de biomasa "agrícola" era muy reducida, y esto es una consecuencia de que hasta ahora interesa más el aprovechamiento de los residuos, especialmente de las ac-

### Un 15% más de visitantes

Fueron 13 596 profesionales de 39 nacionalidades los que visitaron Expobioenergía, según los datos facilitados desde la organización, lo que supone un incremento del 15% respecto a la edición de 2010. La exposición estuvo compuesta por 453 empresas y marcas de 24 países, que valoraron el alto grado de especialización y la calidad profesional de los visitantes.

La celebración Expobioenergía provoca un impacto económico en Valladolid y su región de más de 5 millones de euros anuales, según las cifras de negocio estimadas en cuanto a alojamientos, transportes y otros servicios demandados por los participantes.

## La biomasa forestal manda, y a ella se dirige la oferta de una gran mayoría de los expositores



tividades relacionadas, que en el cultivo de especies vegetales que puedan suministrar con seguridad materia prima específica, diferentes de lo que son los cultivos tradicionales.

### Las máquinas para la recogida de la biomasa

Como viene siendo tradicional, aprovechando el espacio abierto existente entre el área de entrada y los pabellones cubiertos de la Feria de Valladolid, allí se situaron los expositores que ofrecían máquinas 'de campo', lo que les permitía demostrar prácticamente su funcionamiento.

Todas las empresas presentes orientaban sus productos al procesado de madera y recuperación de restos de poda, tanto en especies agrícolas y forestales, como son: Caravaggi, Domag, Guifor, Myoša, Pezzolato, Pinosa, Serrat y Ventura.

Entre ellas predominaban las astilladoras y las trituradoras de leña para su aprovechamiento energético. Se puede destacar como novedad una rotoempacadora diseñada específicamente para el empaquetado de restos de poda forestal, de la marca Biobaler, presentada por Guifor, que también ofrece productos forestales de John Deere.

En resumen, la biomasa forestal manda, y a ella se dirige la oferta de una gran mayoría de los expositores. Sigue el déficit en la oferta de biomasa obtenida con cultivos 'agrícola' diferentes de los tradicionalmente utilizados para producir alimentos. Esta es una limitación que frena al sector de la bioenergía, que avanza mucho más despacio de los que a todos les gustaría.

Una información más completa sobre Expobioenergía 2011 la pueden encontrar en la web: [www.expobioenergía.com](http://www.expobioenergía.com) ■