

EXPOBIOENERGÍA 2006 (Valladolid, 16-22 de octubre)

LOS TÉCNICOS TOMAN LA PALABRA

La Institución Ferial de Castilla y León de Valladolid fue el escenario que albergó ExpoBioenergía 06, cuyo programa incluyó feria, congreso y visitas profesionales.



La Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa (AVEBION) y el Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León (CESEFOR) son los organismos impulsores de una iniciativa que contó con el apoyo de otras instituciones públicas y privadas que se interesan en la utilización de las energías renovables de origen vegetal.

A diferencia de otras ferias, en las que la exposición de productos es el mayor atractivo para los visitantes, en esta ocasión fue el Congreso, celebrado en paralelo, lo que ofrecía más interés, ya que en las diferentes ponencias se abordaron los temas más importantes vinculados al aprovechamiento energético de la biomasa.

■ Visitas Técnicas y Congreso

Como suele ser habitual en los Congresos, en esta ocasión se programaron visitas técnicas sobre la base de cuatro rutas, a las que los interesados podían incorporarse, con un programa flexible que se extendía entre los días 16 y 21 de octubre.

En la ruta 1ª se programó un itinerario con el lema de *Valorización Energética-Biocombustibles a gran escala* con visita a instalaciones en funcionamiento en Segovia, Soria y Valladolid. La ruta 2ª titulada *Asegurando el suministro de biocombustible forestal* centrada en Soria, se refirió a los pro-

cesos de corta y clara de chopo, pino silvestre, etc., incluyendo las operaciones de empacado de los residuos forestales. La 3ª ruta estaba programada como *Planta de bioetanol y generación eléctrica con biogás*, en la que junto a la visita de la planta de producción de bioetanol en Salamanca, se incluían las del aprovechamiento de biogás procedente de vertedero y estación de depuración en esta misma localidad. Por último, en la ruta 4ª, *Valorización energética a pequeña escala*, se visitaron diferentes instalaciones para el aprovechamiento de la biomasa en calderas de centros públicos y pequeñas industrias en León y Valladolid.

En el Congreso, programado para tres días (18 al 20) en jornadas de mañana y tarde, con dos salas trabajando en paralelo, puede decirse que se abordaron todos los aspectos legales y técnicos relacionados con el aprovechamiento de la biomasa con fines energéticos, aunque con una cierta orientación 'forestal'. La legislación y promoción, la formación profesional en este nuevo ámbito de actividad, la biomasa como materia prima energética, y el aprovechamiento de los biocombustibles gaseosos, ocuparon la actividad del primer día.

El segundo día se analizaron, junto el potencial de los cultivos energéticos como alternativa agrícola en el siglo XXI, la generación de electricidad



utilizando biomasa, las plataformas logísticas de los biocombustibles sólidos, y las posibilidades de los biocarburantes en un panorama dominado por el petróleo.

En la última jornada se desarrollaron las ponencias relativas a los pellets, una forma de presentar los biocombustibles que los hace manejables, seguros, normalizados y competitivos, junto con el análisis del marketing aplicado a la bionería, y las técnicas de aprovechamiento en calefacción industrial y doméstica.

■ La exposición

Se puede decir que estuvieron presente todas las industrias que ahora ofrecen productos relacionados con la biomasa y los bicombustibles, especialmente las vinculadas a la etapa final: calderas de todo tipo, unidades de gasificación, extractores de aceite, sistemas para el granulado y la preparación de pellets... También motores estacionarios preparados para trabajar con biogás y con aceites vegetales puros

Como era de esperar, y en cierto modo por el déficit que ahora existe en relación con la tecnología agrícola para el aprovechamiento de los nuevos cultivos energéticos, la presencia de máquinas 'agrícolas' era reducida. Desbrozadoras y trituradoras de re-

siduos, más orientadas hacia la madera que hacia los nuevos cultivos energéticos. Como nuevos productos, la presencia de una recogedora picadora autopropulsada diseñada para la recogida de residuos forestales y agrícolas con consistencia leñosa.

La fuerte presencia de los organismos oficiales y profesionales españoles y extranjeros en la exposición tenía como objetivo poner de manifiesto, especialmente ante los visitantes no profesionales, para los que se abría la exposición en los dos últimos días, lo que se está haciendo ya y lo que se puede hacer en un plazo relativamente corto en relación con la bioenergía

El 80% de la energía consumida en España se compra fuera; el barril de petróleo, aunque ahora parece que baja, no tardará en superar los 80 dólares. Por otra parte, la emisión de CO₂ a la atmósfera, responsable en parte del efecto invernadero que induce un mayor calentamiento global, se puede reducir utilizando la bioenergía, ya que el carbono derivado de su combustión previamente lo han recogido las plantas de la atmósfera, y se trata de una energía verdaderamente renovable.

La bionería interesa al medio rural para mantener su actividad económica como complemento a la actividad tradicional de producción de alimentos. Una nueva orientación de la agricultura en el siglo XXI. ■

 LUIS MÁRQUEZ