

ExpoRecicla 2009 se clausuró el pasado 19 de noviembre en Feria de Zaragoza

El reciclaje de residuos y su valorización como combustibles contribuirán a reducir la dependencia del petróleo y derivados



- ***La Industria del reciclaje presentó en ExpoRecicla los nuevos métodos de tratamiento y aplicaciones para la gestión de cualquier tipo de residuos.***
- ***España va muy por detrás de los países de la UE en aprovechar energéticamente los residuos considerados como Combustibles Sólidos Recuperados.***

La segunda edición de ExpoRecicla (Feria Internacional de Recuperación y Reciclaje Industrial, Gestión y Valorización de Residuos) organizada por Feria de Zaragoza y la revista InfoEnviro, finalizó el pasado jueves 19 de noviembre.

Han sido tres días de muestra tecnológica de primer orden y el más completo programa de jornadas técnicas. Unas conferencias patrocinadas por el Gobierno de Aragón, que hoy han abordado la problemática de los Combustibles Sólidos Recuperados y su implantación como alternativa de futuro frente a las tecnologías basadas en derivados del petróleo y el gas. España, con respecto a sus socios europeos, está muy retrasada en la implantación de los CSR's, aunque las perspectivas son muy positivas a corto y medio plazo.

El pasado jueves 19 se clausuró ExpoRecicla 2009, la Feria Internacional de Recuperación y Reciclaje Industrial, Gestión y Valorización de Residuos. Un evento que durante 3 días ha tomado el pulso a toda la industria del reciclaje, y ha propuesto soluciones innovadoras que mejoran el tratamiento de los residuos que genera nuestra sociedad.

El último día de jornadas técnicas ha profundizado en el tratamiento de los Combustibles Sólidos Recuperados, conocidos como CSR's, abordando distintas problemáticas en su tratamiento, implantación y tecnología disponible para hacer competitivos estos residuos y reducir la dependencia de los combustibles fósiles. El acto, patrocinado por Grupo SPR (Sistemas de Protección de Recursos) y CEMEX fue inaugurado por **Marina Sevilla, Directora General de Calidad Ambiental y Cambio Climático del Gobierno de Aragón**, quien dio paso a **Miguel Rodrigo, Técnico del Departamento de Biomasa y Residuos del IDAE**, Instituto para la Diversificación y el Ahorro de Energía.

Miguel Rodrigo analizó la situación de los CSR en nuestro país, incidiendo en la importancia de su adecuada valorización: *"tenemos que apostar por la valorización energética de los residuos frente al depósito en vertedero. La Biomasa y los residuos ya representan un porcentaje considerable en el mix energético de nuestro país, pero hay que apostar por el desarrollo de esta modalidad, con objetivos para generación de calor y frío, electricidad y transporte"*.

Unos combustibles más amables con el Medio Ambiente, que ya se usan con éxito en países como Alemania, Suecia y Bélgica. Tres países que, además, reciclan más que España, tal y como nos refiere Rodrigo: *"en España la incineración apenas representa un 9 por ciento actualmente. Un porcentaje bajo y muy por detrás de países del Norte de Europa que han progresado en la valorización energética de los residuos. En Alemania hay proyectos, ya en explotación, donde se incineran lignitos mezclados con combustibles sólidos recuperados -como los lodos de depuradoras y otros residuos-, que logran ahorrar*

100.000 toneladas de lignitos al año. Por ende, reduce la dependencia de combustibles fósiles”.

Generar electricidad con “basuras”

Miguel Rodrigo expuso otro ejemplo de aprovechamiento en industria de los residuos valorizados como combustible: *“en Alemania ha habido experimentos exitosos en el segmento agroindustrial, donde una planta de procesamiento de patatas lograba energía eléctrica y calor a base de vapor de agua, utilizando CSR’s y lo que es más importante: con una disponibilidad de la instalación del 90 por ciento”.*

Finalmente, el representante de IDAE pasó a detallar algunas experiencias de empresas españolas en nuestro país: *“España utiliza habitualmente los CSR’s en las industrias, principalmente cementeras. Por ejemplo, Holcim ha logrado en algunas instalaciones un 18 por ciento de sustitución térmica de combustible en 2008, mientras que Cemex alcanzó porcentajes superiores al 25 por ciento de sustitución térmica de combustible tradicional. Portland ha cosechado igualmente éxitos en este sentido, con porcentajes del 5 por ciento y un creciente interés por reciclar vehículos fuera de uso para generar energía vía incineración”.*

Una tecnología con miras a futuro

Las jornadas de ExpoRecicla continuaron con las visiones de mercado de Armengol Grau, de RESA; y Ferrán Relea, Jefe de I+D de CESP, que analizó la implantación de estos combustible sólidos recuperados desde el punto de vista del gestor, incidiendo en el enorme retraso que acumula España en la implantación de tecnologías que aprovechen estos residuos valorizados.

Finalmente, María García, Directora de Sostenibilidad de CEMEX mostró los avances y resultados de la planta de valorización de plásticos de Castillejo y Alicante, así como Carlos Guijarro, Director Técnico de la empresa SUFI, expuso las nuevas tecnologías para valorizar fracciones combustibles procedentes de rechazos de las plantas de residuos municipales.

ExpoRecicla 2009 ha representado en esta segunda convocatoria la cita ineludible del sector, en la que el visitante ha encontrado las soluciones tecnológicas punteras, y un programa de jornadas técnicas de primer orden.