

APPA y ADAP inician una acción coordinada para impulsar el desarrollo del Biogás en España

Se trata de un modelo energético sostenible con un papel fundamental en la contención del cambio climático, pero que sigue sin desarrollarse, mientras España es el país de la UE que más se aleja de Kioto

Madrid, jueves 4 de diciembre de 2008.- APPA, asociación de referencia en el campo de las energías renovables en España desde hace más de veinte años, y **ADAP**, la asociación que desde hace diez años representa a las empresas implicadas en la solución de los problemas ambientales creados por los residuos ganaderos, han decidido coordinar sus esfuerzos mediante la que han denominado **“Unión por el Biogás”** para llevar a cabo acciones conjuntas que fomenten el desarrollo de esta tecnología para la producción de energía en nuestro país.

Con esta iniciativa, APPA y ADAP pretenden defender e impulsar un sector insuficientemente desarrollado en España, aprovechando su experiencia, especialmente la acumulada durante años en los que han representado con eficacia ante las Administraciones Públicas y otros organismos e instituciones los intereses de los miembros de ambas asociaciones. Para ello cuentan con sus asociados que ya están presentes en este campo de las energías renovables y el medio ambiente, así como con todas aquellas empresas del sector que deseen integrarse en cualquiera de las dos asociaciones.

Los objetivos fundamentales de la **“Unión por el Biogás”** son:

- mantener permanentes relaciones con las Administraciones, agentes sociales y económicos vinculados a su actividad.
- contribuir a la solución de los problemas energéticos y ambientales del país.
- proporcionar a la sociedad información sobre estos asuntos de gran interés general.

En un momento en el que España sigue siendo el país desarrollado que más se aleja cada año de los objetivos de Kioto, el biogás tiene un papel fundamental para hacer frente al cambio climático y contribuir a un modelo energético sostenible. Así lo han entendido ambas asociaciones y de ahí ha nacido la decisión de aunar esfuerzos y experiencias hacia este objetivo común.

Producción de biogás en España y Europa

La digestión anaerobia es un proceso biológico natural por el cual se produce biogás mediante la descomposición de la materia orgánica por microorganismos, en ausencia de oxígeno. El biogás es un gas rico en metano. Con él se genera energía térmica (calor) y energía térmica y electricidad (cogeneración).

Las fuentes de residuos o subproductos biodegradables que se emplean en la biodigestión son las deyecciones líquidas de la ganadería (Purines), los estiércoles sólidos de las granjas, los residuos vegetales, la fracción orgánica de los residuos urbanos, los lodos de EDAR y los residuos de orígenes industriales diversos.

En relación con su población y la elevada generación de materia orgánica biodegradable, la producción primaria de biogás de España está muy poco desarrollada, a excepción del aprovechamiento del gas de los vertederos. Por este motivo, la producción de electricidad procedente del biogás en 2007 fue solamente de unos 700 GWh, que no alcanza ni siquiera el 3,5% de la generada a partir de esta fuente en la UE, según datos de Eur ObserÉR.

En el Plan de Energías Renovables para el periodo 2005-2010 se evidencia cómo el objetivo para el gas de vertederos ha sido ampliamente cumplido (en un 317%), mientras el correspondiente a residuos industriales apenas ha alcanzado el 7%, siendo en general escasísimo el número de proyectos, sólo 30 frente a centenares en países como Alemania o Italia.

Ventajas del desarrollo de Biogás

El biogás presenta múltiples ventajas tanto en el campo energético como en el medioambiental.

Ventajas energéticas: es una fuente de energía renovable, de uso eficiente (cogeneración) y de generación distribuida que fomenta el desarrollo rural y la valorización de los residuos.

Entre las ventajas ambientales destacan: la reducción de gases de efecto invernadero, la descontaminación de los residuos y la reducción de la emisión de contaminantes al suelo, aire y agua.

Además, la biodigestión permite desarrollar nuevas aplicaciones, como las pilas de combustible, la utilización de carburante en el transporte, la distribución por gasoducto y el aprovechamiento de sus subproductos como fertilizantes.

El caso particular de los purines

España es el segundo productor de porcino de la Unión Europea y su producción anual de purines oscila entre los 40 y 50 millones de toneladas. Según un informe de la FAO de 2006, el sector ganadero genera el 18% del CO₂ equivalente, además de causar la degradación del suelo y de los recursos hídricos, cuando los purines no se emplean adecuadamente o en las zonas con elevadas concentraciones, en las que se producen excedentes.

Entre las posibles soluciones para reducir tales problemas se encuentra el desarrollo de plantas de biogás.

En razón de su importancia, el Gobierno en su Estrategia Española de Cambio Climático y Energía Limpia (EECCEL) de 20 de julio de 2007, incluyó un “Plan de Biodigestión de purines para instalaciones centralizadas y granjas individuales (2008-2012)”, que establece como objetivo el tratamiento de 9,470 millones de toneladas anuales de purines y una reducción de CO₂ equivalente a 1,780 millones de toneladas anuales de purines. Pero hasta la fecha ese Plan no ha sido puesto en práctica.

Oportunidades y limitaciones para el desarrollo del Biogás

Desde el punto de vista energético, el Real Decreto 661/2007 estableció una retribución para el Biogás que, en líneas generales, ofrece posibilidades antes inexistentes, pero un año después de su aprobación el sector sigue sin desarrollarse y presenta todavía unas limitaciones que lo hacen de momento poco atractivo para la iniciativa privada.

Sin ser las únicas, las limitaciones más importantes provienen de la propia normativa, primero porque los 250 MW que marca como límite de potencia el RD 661/07 para todo el sector de Biogás (vertederos, EDAR y biodigestores), resultan claramente insuficientes, y segundo

porque la retribución establecida para potencias superiores a 500 KW no permite rentabilidades suficientes para el desarrollo de proyectos de este tipo.

Será en este ámbito en el que deberán desenvolverse preferentemente las actuaciones de la Unión de APPA y ADAP ante la Administración para alcanzar los objetivos que se han marcado.

Sobre APPA.- La Asociación de Productores de Energías Renovables (APPA) es la asociación de referencia de las energías renovables en España. Agrupa a cerca de 500 empresas y entidades, que aplican todas las tecnologías limpias: biocarburantes, biomasa, eólica, geotérmica, hidráulica, marina, minieólica, solar fotovoltaica y solar termoeléctrica.

Sobre ADAP.- La ADAP lleva casi una década aunando voluntades y trabajando por la sostenibilidad del sector porcino, con soluciones respetuosas con el medio ambiente y viables para todas las partes implicadas: instituciones, ganaderos, vecinos y empresas del sector. Los socios ordinarios de la ADAP son empresas tecnológicas españolas e instalaciones de tratamiento de purines vinculadas a los sectores ambiental y energético, de reconocida solvencia y prestigio.

Más información:

Comunicación APPA

Tel.: 913287319 / 638411831.

Marcelino Muñoz: marcelino@appa.es

Javier Muñoz: jmunoz@appa.es

<http://www.appa.es>

Comunicación ADAP

Tel.: 91 359 34 48 / 609 33 87 00

Ester Pérez Omeñaca

Gonzalo Vilallonga Elorza

<http://www.adap.org.es>