

**SOCIOS DEL
PROYECTO:**





Assessorato Parchi,
Territorio, Ambiente, Energia



Biogas Regions-BOLETIN INFORMATIVO nº 5 (www.biogasregions.org)

PROYECTO FINANCIADO POR LA COMISION
EUROPEA A TRAVES DEL PROGRAMA
ENERGIA INTELIGENTE PARA EUROPA
(PROGRAMA MARCO PIC)
Nº DE CONTRATO: IEE/07/223/S12.447422

Intelligent Energy Europe

Septiembre 2009

Página web oficial del proyecto en España: <http://ww.eren.jcyl.es>



ÍNDICE:

LA JUNTA DE CASTILLA Y LEON DESARROLLA EL USO DEL
BIOGÁS COMO ALTERNATIVA ENERGÉTICA RENOVABLE

BIOGÁS EN ESPAÑA: ESTADO Y PERSPECTIVAS DESDE LA
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE ENERGÍAS RENOVABLES
DE ESPAÑA (APPA)

NACE LA PRIMERA ASOCIACIÓN NACIONAL PARA IMPUL-
SAR LAS PLANTAS DE BIOGÁS EN DIGESTORES, EN ESPAÑA
(AEBIG)

DE INTERÉS (NOTICIAS, NORMATIVA, AYUDAS, ENLACES...)

EVENTOS RELACIONADOS

Con el apoyo de la Federación Europea de Agencias Regionales de Energía y Medio Ambiente:



LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN DESARROLLA EL USO DEL BIOGÁS COMO ALTERNATIVA ENERGÉTICA RENOVABLE

Castilla y León cuenta con 23 instalaciones de aprovechamiento energético de biogás que producen en torno a 20 ktep/año, (toneladas equivalente de petróleo/ año) de los cuales un 93% se destina la producción de electricidad.

La Consejería de Economía y Empleo, a través del Ente Regional de la Energía de Castilla y León, como organismo público gestor en materia energética promueve la realización de actuaciones de ahorro y eficiencia energética e impulsa al máximo el aprovechamiento de las energías renovables.



Actualmente en Castilla y León existen un total de 23 instalaciones de aprovechamiento energético de biogás, de las cuales 18 corresponden a plantas a partir de biocombustibles gaseosos y 5 corresponden a instalaciones con biocombustibles gaseosos.

Nuestra Comunidad está dotada de un gran potencial de recursos para la obtención del biogás, siendo claramente los residuos ganaderos y de industrias agroalimentarias los más importantes al contar con una gran superficie agrícola y un importante desarrollo de sus industrias asociadas. Por ello, esta alternativa es una oportunidad que ofrece una gran capacidad de expansión para agricultores y ganaderos ya que su obtención surge de los residuos de tipo orgánico que genera el mundo rural: purines, gallinazas, grasas, melazas, etc. Además, de cara al futuro, se contempla el uso de cultivos energéticos para producción de biogás, especialmente cultivos de crecimiento rápido destinados a la obtención de materias primas.

Actualmente, el Ente Regional de la Energía de Castilla y León, EREN, realiza un "inventario de residuos orgánicos biodegradables de Castilla y León", junto con el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL) y la Consejería de Medio Ambiente, que permite augurar un potencial francamente elevado.

En el año 2008, el Consejo Europeo aprobó la Directiva de Energías Renovables 2020 con el objetivo de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 20% para el año 2020, conseguir que las fuentes renovables cubran en el 2020 el 20% del consumo total de energía en la Unión Europea y mejora la eficiencia energética en un 20%.

Como ejemplo de colaboración en materia energética, la Junta de Castilla y León, a través del EREN, viene participando desde 1996 como socio o coordinador de proyectos europeos del ámbito energético.

Con la aprobación de la Resolución del Parlamento Europeo sobre agricultura sostenible y biogás se reconoce que el biogás es un recurso energético vital que contribuye a un desarrollo económico, agrícola y rural sostenible reduciendo la dependencia energética.

Contacto:
Santiago Díez & María Muñoz
Área de Bioenergía.
EREN
eren@jcyL.es

BIOGÁS EN ESPAÑA: ESTADO Y PERSPECTIVAS DESDE LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE ENERGÍAS RENOVABLES (APPA)

En un país como España con sectores productivos tan relevantes como la agricultura, la ganadería y las industrias agroalimentarias, resulta paradójico que la instalación de plantas para producción de biogás en los últimos años sea significativamente menor respecto a las que debería existir en base al enorme potencial de biomasa biodigeribles existentes. De acuerdo con los datos extraídos del Proyecto Singular y Estratégico Probiogás, dicho potencial se ha cuantificado en 8.000 millones de m³/año, obtenidos de los más de 80 millones de toneladas/año de subproductos y residuos agroalimentarios, a los que pueden añadirse 50 millones de toneladas/año de estiércoles y 52 millones de toneladas/año de purines.

Tomando como referencia los datos que publica mensualmente la Comisión Nacional de Energía acerca de la potencia instalada de tecnologías renovables, para el caso concreto de biogás actualmente España cuenta con 169 MW instalados, lo que se traduce en un 68% de cumplimiento del objetivo que para el biogás está fijado en el Plan de Energías Renovables (PER: 2005-2010), que es igual a 250 MW. A simple vista puede verse que se está cerca de alcanzar dicho objetivo, por lo que podría deducirse que el sector del biogás en España se está desarrollando satisfactoriamente, lo cual es una reflexión completamente errónea y contrapuesta a la situación real en la que se encuentra el sector desde hace años. Resulta que para el objetivo de 250MW computan tanto el biogás procedente de biodigestores como el biogás procedente de la desgasificación de vertederos, y es este último el único que crece, teniendo una importancia del 78% sobre la producción total de biogás. La valorización de biomasa en biodigestores está escasamente desarrollada en España aún teniendo potencial suficiente como para ser uno de los principales países productores de biogás de Europa.

¿Cómo se está enfrentando el sector empresarial a esta situación? ¿Cómo entienden que podría impulsarse la producción de energía primaria a partir de biogás? Consideran fundamental una doble intervención paralela y coordinada de los ministerios de industria (MITYC) y de los medios (MARM). Las actuaciones deben partir de ambos ministerios al tratarse de biomasa en muchos casos con la consideración de residuos que al verterse, enterrarse, quemarse, etc. resultan potencialmente contaminantes, y cuya valorización energética es doblemente beneficiosa puesto que al mismo tiempo que se está produciendo biogás, se están eliminando dichos residuos; se produce energía renovable al transformar el residuo en recurso. Dichas actuaciones implicarían entre otros aspectos cambios en el marco regulatorio y retributivo actual del biogás, mayores controles e importantes penalizaciones por vertidos y quemas incontroladas, fomento de la agro-energía, etc.

El desarrollo del sector del biogás en España además llevaría asociadas importantes ventajas no únicamente a lo que generación de energía renovable gestionable y distribuida se refiere, también implicaría una serie de importantes beneficios sociales, medioambientales y económicos para toda la sociedad especialmente importantes en estos momentos en los que es fundamental ofrecer alternativas al medio rural, prevenir incendios y evitar las emisiones de carbono entre otros muchos efectos positivos que conllevaría su desarrollo: la producción de biogás cuenta con un alto valor añadido.



Contacto:

Margarita de Gregorio

Responsable de Energías Termoeléctricas

(Biomasa, Solar Termoeléctrica y Geotérmica)

APPA

m.gregorio@appa.es

Nace la primera Asociación Nacional para impulsar las plantas de biogás en digestores, en España



Contacto:
Amaya Garijo
Presidenta de AEBIG
a.garijo@aebiog.org

La Asociación Española de Biogás (AEBIG) se fundó el pasado 20 de enero de 2009 con dos objetivos primordiales, por una parte, fomentar las plantas de biogás por digestión anaeróbica a partir de sustratos agroindustriales y, por otra, eliminar las barreras con las que se enfrenta el sector en la actualidad.

Dentro de las acciones previstas por AEBIG para este año destaca la colaboración con el IDAE y con otras asociaciones en la redacción del Plan de Energías Renovables 2011-2020. Esto permitirá conseguir objetivos concretos y establecer un nuevo marco para las instalaciones de producción de biogás. En este sentido, AEBIG elaborará documentación informativa sobre esta tecnología e impulsará una tramitación normalizada, con el mismo marco regulador para todo el sector, en colaboración con las administraciones públicas.

Proyección nacional e internacional

AEBIG forma parte de EBA (European Biogas Association), entidad formada por 11 asociaciones nacionales y constituida el pasado 3 de febrero en el marco de la celebración de la 18ª Conferencia Anual de la Asociación Alemana de Biogás. La agrupación europea nace con el propósito de promover la producción de biogás en Europa y entre sus miembros fundadores se encuentran representantes de Alemania, Italia, Letonia, Lituania, Austria, Polonia, Rumania, Suiza, España, República Checa y Hungría. La dirección de EBA tiene su sede en Bruselas.

Respecto al ámbito territorial español, AEBIG se presenta como el portavoz e interlocutor del biogás agroindustrial. Además, colabora con las organizaciones más importantes del sector. Como socios, AEBIG cuenta con la inmensa mayoría de los profesionales del sector, incluida la totalidad de los propietarios de las plantas que actualmente están en explotación a nivel nacional.

DE INTERES

Otros proyectos relacionados con el biogás en Europa:

BIOGAS ACCEPTED; www.biogasaccepted.eu; REDUBAR; <http://redubar.eu>; MADEGASCAR; <http://www.madegascar.eu>;

Si está interesado en que sus datos aparezcan en el listado de empresas/organismos relacionados con el sector del biogás. Complete la ficha que aparece en la página web del proyecto y envíela a la dirección de correo electrónico: eren@jcy.es; para la incorporación de sus datos.

http://www.eea.europa.eu/highlights/landfilling-down-as-europe-shifts-to-better-waste-management?utm_campaign=landfilling-down-as-europe-shifts-to-better-waste-management&utm_medium=email&utm_source=EEASubscriptions

EVENTOS

BIOENERGY 2009. Conferencia y Exposición Internacional de Bioenergía. Jyväskylä, Finlandia, 31 Agosto-4 Septiembre 2009
<http://www.bioenergy2009.finbioenergy.fi/>

Expobioenergía'09, es la cuarta edición de la feria internacional especializada en bioenergía.
Valladolid, del 21 al 23 de octubre de 2009
<http://www.expobioenergia.com>

Jornada de Biogas Regions: Presente y futuro del Biogás en Europa.
Valladolid, del 21 de octubre de 2009

Biomass & Waste to Energy. Shanghai, 28 y 29 Octubre 2009.
<http://www.cmtevents.com/signup.aspx>

Más información en la página web del proyecto BIOGAS REGIONS en España:

http://www.eren.jcy.es/scsiau/Satellite/pr/es/EREN/Page/ERENPlantillaDetalleContenido/1195687091132/Comunicacion/1195687106614/_?asm=jcy&tabindex=2&tipoLetra=x-small

COORDINACION DE LA PUBLICACIÓN:

ENTE PÚBLICO REGIONAL DE LA ENERGÍA DE CASTILLA Y LEÓN- EREN

Avda. REYES LEONESES, 11—24008 LEÓN (España)

Tif.: (+34) 987 849393 - Fax: (+34) 987 849390

web: www.jcy.es/eren - e-mail: eren@jcy.es

El contenido de esta publicación sólo compromete a su autor y no refleja necesariamente la opinión de las Comunidades Europeas. La Comisión Europea no es responsable de la utilización que se podrá dar a la información que figura en la misma.