Biogas Regions-BOLETIN INFORMATIVO nº 8 (www.biogasregions.org)

PROYECTO FINANCIADO PORLA COMISIÓN EUROPEA A TRAVES DEL PROGRAMA ENERGÍA INTELIGENTE PARA EUROPA (PROGRAMA MARCO PIC) Nº DE CONTRATO: IEE/07/225/SI2.467622

Intelligent Energy Europe

SOCIOS DEL PROYECTO:

Octubre 2010

Página web oficial del proyecto en España: http://www.eren.jcyl.es/biogasregions

ÍNDICE:

PUBLICACIONES DISPONIBLES EN LA WEB DEL PROYECTO: FOLLETO, DOCUMENTO INFORME DE PARTENARIADO Y GUIA DE COMUNICACIÓN.

CHECK LIST Y PROGRAMA "BIOGAS CALCULATOR"

DIRECTORIO DE EMPRESAS

LUNEN (ALEMANIA)UNA CIUDAD DE BIOGAS. PLAN RENOVE DE COGENERACION. NACE LA FUNDACION ENERGIAS RENOVABLES.

OTROS PROYECTOS DE BIOGAS: AGRYFORENERGY Y BIOWALK4BIOFUELS

NEWS: LÜNEN CITY. PLAN RENOVE COGENERACION. NACE FUNDACION ENERGIAS RENOVABLES

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

EVENTOS RELACIONADOS

Con el apoyo de la Federación Europea de Agencias Regionales de Energía y Medio Ambiente: F·E·D·A·R·E·N·E European Federation of Regional Energy and Environment Agencies

Publicaciones disponibles en la web del proyecto: Posibilidades del biogás en Castilla y León, informe de partenearíado para plantas de biogás y guía de comunicación.

Publicación: Posibilidades del biogás en Castilla y León

Esta publicación pretende ser un referente de consulta a la hora de empezar en la promoción y planificación de una planta de biogás.

El contenido de la publicación incluye: Introducción al Biogás, información sobre el proyecto europeo *Biogas Regions*, el biogás en Castilla y León y su estrategia integrada en el Plan de la Bioenergía de Castilla y León, descripción de una planta de biogás, etapas de construcción, planificación, beneficios e inconvenientes. Oportunidades para el biogás , procedimiento de tramitación y aspectos económicos. Así como casos de plantas de biogás en funcionamiento en Europa y en España.

Informe de partenariado para plantas de biogás

Este documento tiene como objetivo exponer los diferentes tipos de acuerdos y/o contratos necesarios para el correcto desarrollo de los proyectos de biogás. En el se exponen diferentes ejemplos, donde se pueden visualizar las diferentes opciones existentes en función de los socios que intervienen así como de la capacidad de la instalación.

Este documento esta basado en los ejemplos que actualmente se están promoviendo en la comunidad de Castilla y León y trata de ser una ayuda a la hora de establecer una sociedad, cooperativa .

Guía de comunicación para plantas de biogás

La Guía de Comunicación para plantas de biogás, se ha realizado dentro del proyecto europeo Biogas Regions, sobre la propuesta de los socios LEV y LEA, y su experiencia en el mundo del biogás. Esta guía tiene como objetivo conseguir una buena y eficaz comunicación del promotor de la planta con la comunidad que le rodea (ayuntamiento, vecinos, asociaciones...) de la localidad donde se instale la planta. De está manera se podrán superar algunas barreras no tecnicas como la falta de información etc... La presente guía tiene una caracter consultivo, no es obligatorio su uso en el procedimiento de autorización, ni esta ligada a la normativa vigente.

(Los documentos anteriormente citados se encuentran disponible en la web www. eren/jcyl.es/biogasregions)

CHECK LIST Y PROGRAMA "BIOGAS CALCULATOR"

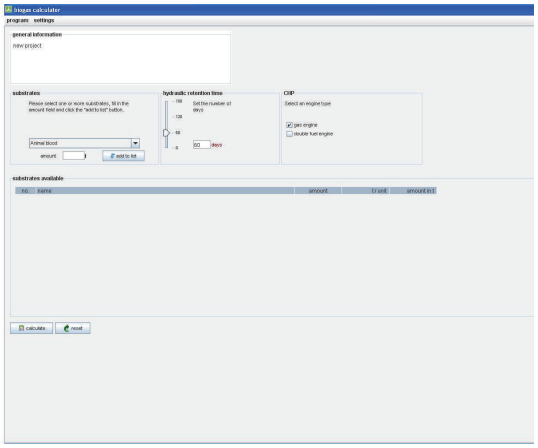
Quick Check

En el marco del proyecto se ha diseñado un cuestionario rápido cuyo objetivo es que sea utilizado antes de decidir si un emplazamiento puede ser viable para la implantación de una planta de biogás. Este "Quick Check", se ha desarrollado en colaboración con los socios alemanes y austriacos, LEV y LEA, desde su experiencia en este tipo de iniciativas para plantas de biogás y se ha implementado en formato Excel para facilitar su uso.

Se recomienda utilizar esta herramienta en las fases iniciales del proceso de planificación, cuando la idea se genera. La persona que se ocupará de esto puede ser el agente interesado, operador, de la planta de biogás. Como resultado de la aplicación de esta herramienta se podrá tener una idea de si el proyecto debe seguir adelante o no.

Biogás Calculator

Se ha desarrollado un software "**Biogás Calculator**", para estimar una producción de biogás potencial. Esta calculadora de biogás puede ser una opción útil para la planificación de plantas de biogás. La herramienta contiene un número de parámetros variables (costes, sustratos, tipos de motores...), lo que le permite un ajuste para su utilización según el tipo de situación. Adicionalmente, la tabla de cálculo obtenida puede ser exportada a una tabla de Excel.

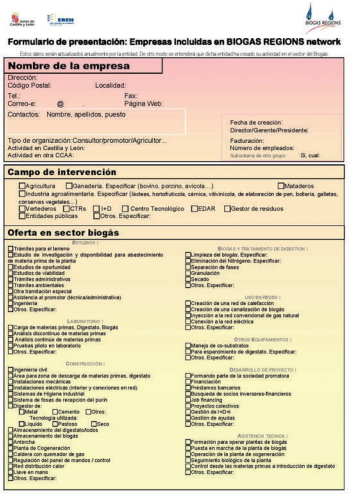


DIRECTORIO DE EMPRESAS DE BIOGAS

Como resultado de valoraciones de mercado dentro del proyecto Biogas Regions se ha puesto a disposición de todos los interesados del sector un listado que se ha elaborado a partir de los datos obtenidos por las empresas interesadas.

El formulario para incluir los datos de su empresa se encuentra a disposición de los interesados en la web del proyecto en España (www.eren.jcyl.es/biogasregions).

Este directorio seguirá actualizándose periódicamente con los formularios recibidos.



AGRIFORENERGY

El proyecto Agriforenergy está apoyado por el programa Energía Inteligente para Europa.

Su objetivo es en el fomento de la bioenergía, posibilidades de negocio para los agricultores y propietarios de bosques para producir tres tipos de bioenergía: aceite vegetal puro, biogás y el biometano y calefacción por biomasa. Los participantes han publicado informes nacionales sobre el estado del biogás en los países socios del proyecto (Italia, Austria, Alemania, Eslovenia, Bulgaria, Finlandia y Suecia), proporcionando una visión general de los sectores mencionados en dichos países . Las regiones objetivo de este proyecto son: Estiria (Austria), Véneto, Friuli Venezia Giulia, Lombardia, Toscana (Italia), el sudeste y este de Eslovenia, Baja Sajonia (Alemania), norte de Bulgaria, sudeste de Suecia y centro y oeste de Finlandia.

Pretende ayudar a las partes interesadas a establecer un plan de negocios y reunir así la oferta y la demanda para un proyecto potencial de biomasa consiguiendo 50 plantas de energía de la madera instaladas, 13 plantas de aceite vegetal puro creadas (3000 t de aceite / año se utilicen en el transporte), y 11 plantas de biogás construidas (1,1 a 5,5 MW instalados) y 2-3 millones de m^3 de biometano utilizados en la estaciones de servicio. Esto representaría alrededor de 30 000 t de CO_2 evitadas.

Además, para llevar a cabo este proyecto ,se formarán 25 coordinadores regionales en bioenergía centralizarán toda la información y ofrecerán un servicio de información gratuito para los agentes del mercado de la bioenergía y a los potenciales usuarios sobre las oportunidades de la bioenergía. Los coordinadores de bioenergía actuarán como facilitadores y catalizadores de las inversiones en el sector de la bioenergía.

www.agriforenergy.com

BIOWALK4FUELS

Este proyecto se desarrolla dentro del Séptimo del Programa Marco 7 º PM.

BioWALK4Biofuels es un proyecto de investigación y demostración cuyo objetivo es desarrollar una solución costo-eficiente que utilize los residuos orgánicos como materia prima para la producción de biocombustibles de 2 ª generación, el uso de macroalgas como catalizador, y reducir al mínimo el impacto ambiental de la producción de biocombustibles.

Uno de los principales objetivos del proyecto BioWALk4Biofuels es construir una planta de la segunda fase de digestión anaeróbica en Augusta (Italia).

Objetivos específicos:

- el uso de macroalgas como punto de unión entre la producción de residuos biológicos y la producción de energía para permitir una utilización directa de los residuos biológicos, al mismo tiempo obteniendo las siguientes externalidades positivas o objetivos específicos,
- las macroalgas pueden ser utilizadas directamente en biodigestores para producir energía sin necesidad de mezcla con otros cultivos de cereales,
- el pre-cultivo de protoplastos en una incubadora permitir acelerar la regeneración celular, disminuyendo el ciclo de vida de macroalgas,
- optimización de las dos fases del proceso de digestión anaerobia.
- mejora del biogas para combustible de alta calidad en vehículos

http://www.biowalk4biofuels.eu

NOTICIAS

LÜNEN: una ciudad que apuesta por el biogás.

Lünen, una pequeña ciudad situada al norte de Dortmund, en Alemania será la primera ciudad del mundo que se abastecerá del biogás proveniente del estiércol de vacas y caballos. Además se prevé que se pueda producir electricidad para casi 100 mil habitantes a través del material orgánico proveniente de granjas de la ciudad.

El proceso, para simplificarlo de alguna manera, se basa en la utilización de animales en mal estado y cultivos, que luego son fermentados en procesos naturales. De esta manera se obtiene el biogás que luego es quemado en una planta de cogeneración que producirá, finalmente, calor y electricidad.

Se producirá hasta 6.8 megavatios de energía, lo que equivale al abastecimiento de unos 26.000 hogares.

Plan Renove de Cogeneración

El Plan Renove de Cogeneración afectará al 40% de las instalaciones y supondrá un desembolso de más de 1.000 millones de euros entre 2010 y 2012.

Las plantas de Cogeneración con una antigüedad mayor de 15 años, verán reducida su prima hasta un 17% si no renuevan sus instalaciones.

Nace La Fundación Energía Renovables (FER)

La Fundación Energía Renovables (FER) nace como un movimiento de la ciudadanía y con vocación de tener una base social muy amplia.

Su objetivo fundamental es sensibilizar a la sociedad sobre la importancia del ahorro, la eficiencia y las renovables como principios básicos de la política energética y sobre la necesidad de implantar y asumir un nuevo modelo de comportamiento frente a la energía, así como ser un interlocutor con voz propia en el debate energético. La "fer" tiene su sede en Madrid y su presidente es Javier García Breva.

http://www.fundacionrenovables.org

DE INTERES

- 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 (referencia: Cuestionario) y envíela a la dirección de correo electrónico: eren@jcyl.es.

- Informe de la Comisión al Consejo y al Parlamento Europeo relativo a los requisitos de sostenibilidad para el uso de fuentes de biomasa sólida y gaseosa en los sectores de la electricidad, la calefacción y la refrigeración. COM (2010) 11 final. SEC(2010) 65 final.

- ProBiogás, a través de CIEMAT y AINIA, ha desarrollado una herramienta informática llamada Metaniza, que optimiza el diseño de las plantas de biogás agroindustrial y evalúa desde un punto de vista económico, ambiental y energético cada una de las etapas de tratamiento del residuo. Más información en: http://213.229.136.11/bases/ainia_probiogas.nsf/0/01DD1DF370C399BBC125765A003E5E4D

EVENTOS

3ª CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE OBTENCIÓN DE ENERGÍA A PARTIR DE RESIDUOS Y BIOMASA.
"La Energía de Residuos y Biomasa Residual en un Modelo Energético"
Madrid, ESPAÑA. 14 y 15 de Octubre 2010
http://www.isrcer.org/efw/index_ing.html

Jornada de Formación para operadores Plantas de biogás.
La Ribera de Folgoso, León. 20 y 21 de Octubre 2010
http://www.eren.jcyl.es/biogasregions

Biogas to Energy Fundamentals: Ag, Food Processing, and Landfill Waste
Miami, FLORIDA(USA). 6 y 7 de Diciembre 2010
https://www.euci.com/conferences/1210-biogas/index.php?q=4811h319993lt010911

Biogas Intensive Spring Training Course
Neue Festhalle. ALEMANIA. 14 al 18 de Febrero 2011
http://www.biogas-centre.com/

International Congress: Progress in Biogas II
30 Marzo al 1 Abril 2011
http://ibbk.fachgruppe-biogas.de/index.php?id=32&L=1&eventId=14

European Biomass to Power:
Realising Europe's Potential in Power Production from Biomass, Biogas & Co-Firing
Viena. AUSTRIA. 13 y 14 de Abril 2011
Contacto: jkorfanty@acieu.net

Más información en la página web del proyecto BIOGAS REGIONS en España:
http://www.eren.jcyl.es/biogasregions

La publicación de este boletín se interrumpirá, al menos temporalmente, debido a la finalización del proyecto el 31 de octubre 2010.

Agradecimientos: a todas las personas y entidades que han colaborado en su elaboración y diseminación.

COORDINACION DE LA PUBLICACIÓN:
ENTE PÚBLICO REGIONAL DE LA ENERGÍA DE CASTILLA Y LEÓN- EREN
Avda. REYES LEONESES, 11—24008 LEÓN (España)
Tlf.: (+34) 987 849393 - Fax: (+34) 987 849390
web: www.jcyl.es/eren - e-mail: eren@jcyl.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.