

## OBJETIVO

En el momento actual, las sociedades más avanzadas demandan cantidades de energía cada vez mayores con el fin de potenciar sus actividades de producción, mantener las necesidades de movilidad y, también, satisfacer los estándares de confort térmico en los edificios.

Paralelamente, se da la circunstancia de que otro problema a resolver es buscar una salida a las, cada vez mayores, cantidades de residuos que producimos. Si bien se ha logrado elevar los porcentajes de reciclado de algunos residuos (papel, vidrio, plástico, etc.), hasta hace poco tiempo gran parte de la fracción orgánica terminaba depositándose en vertederos controlados. El supuesto control no siempre estaba garantizado, apareciendo riesgos de contaminación de los acuíferos, emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera, deslizamientos y asientos superficiales de los depósitos, etc.

La valorización energética de los residuos orgánicos y de la biomasa constituye una de las alternativas más racionales que se puede plantear actualmente. Además de la incineración, la producción de biogás y su aprovechamiento in situ o la inyección en la red de distribución de gas natural han cobrado en los últimos tiempos gran relevancia.

El biogás es una mezcla rica en metano, que es producida durante la desgasificación de vertederos o en digestores anaerobios, gracias a la descomposición natural de la materia orgánica y al apoyo de bacterias en ausencia de oxígeno.

Con el fin de conseguir el mayor aprovechamiento energético de los recursos autóctonos, renovables o no, la Consejería de Economía y Hacienda, a través de la Dirección General de Industria, Energía y Minas, junto con la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid, y dentro de la campaña **Madrid Ahorra con Energía**, organizan esta Jornada donde se presentará la **“Guía de aprovechamiento energético del Biogás”** con el fin de proporcionar a todos los profesionales del mundo de la energía y a los responsables de la gestión de residuos una visión global de la tecnología del biogás, desde su producción hasta su aprovechamiento.

## Organizan



Energy Management Agency  
Intelligent Energy Europe

[www.fenercom.com](http://www.fenercom.com)

## Colabora



Medida de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética para España (2004/2012) puesta en marcha por la Comunidad de Madrid, el Ministerio de Industria, Energía y Turismo y el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)

## CONFIRMACIÓN de ASISTENCIA

[www.fenercom.com](http://www.fenercom.com), en el apartado información/formación

(Se confirmará su inscripción a través de correo electrónico)

**Jornada gratuita**

**INFORMACIÓN**  
**Fundación de la Energía  
de la Comunidad de Madrid**  
[secretaria@fenercom.com](mailto:secretaria@fenercom.com)

## LUGAR y FECHA

Salón de Actos de  
Promomadrid  
C/ Suero de Quiñones, 34  
28002 Madrid

**31 de octubre de 2012**



Madrid Ahorra con Energía

# Jornada del APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DEL BIOGÁS

31 de octubre de 2012



Comunidad de Madrid

[www.madrid.org](http://www.madrid.org)

# Jornada del APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DEL BIOGÁS

9:40 h **Recepción y entrega de documentación**

11:45 h **Producción de gas en plantas de biometanización.**

**Lugar y Fecha**

9:50 h **Inauguración**

Ilmo. Sr. D. Carlos López Jimeno

Director General de Industria, Energía y Minas

COMUNIDAD DE MADRID

**Planta de Pinto**

D. Eduardo Tolosa

GEDESMA

Salón de Actos de Promomadrid

C/ Suero de Quiñones, 34 - 28002 Madrid

Metro L9: Cruz del Rayo

10:00 h **Aspectos básicos del biogás**

Dña. Paloma Ferreira Aparicio

CIEMAT

**Aprovechamiento energético de los residuos sólidos urbanos. Sistemas de biorreactor**

D. Luis Manuel Martínez

TECONMA

Autobuses Líneas: 29 – 52

31 de octubre de 2012

10:25 h **Sistemas de gestión y manipulación del gas**

D. Ángel Luengos

IDOM

**Incorporación del biogás en la red de distribución de gas natural**

D. Joan Puertas

GAS NATURAL

10:50 h **Aprovechamiento del gas procedente de vertederos. El proyecto de Valdemingómez**

Dña. Myriam Sánchez

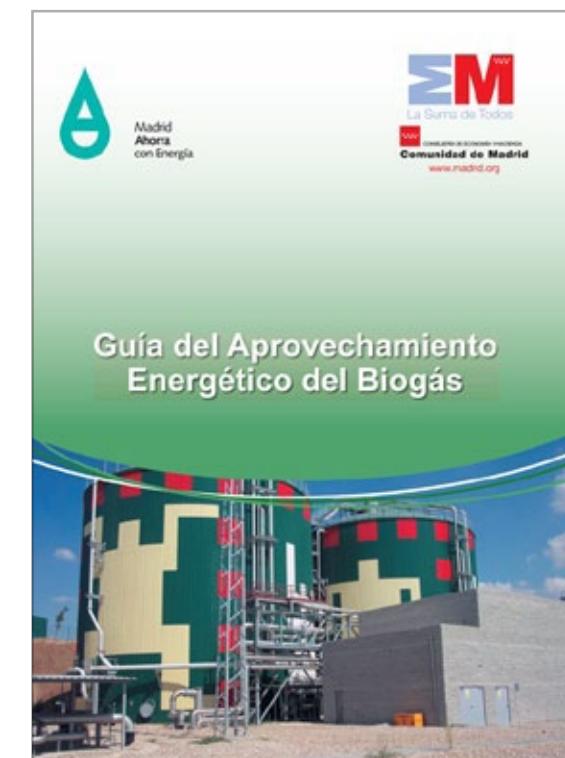
AYUNTAMIENTO DE MADRID

**Caso Práctico**

Dña. Isabel Tarín

URBASER

**Guía del Aprovechamiento Energético del Biogás**



11:15 h **Descanso**

Ilmo. Sr. D. Carlos López Jimeno

Director General de Industria, Energía y Minas

COMUNIDAD DE MADRID