

PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE BIOGÁS A PEQUEÑA ESCALA A PARTIR DE RESIDUOS AGROALIMENTARIOS PARA AUTOCONSUMO ENERGÉTICO



Evento satélite: Innovación en eficiencia energética y bioenergía en el sector agroalimentario. Jornada Interplataformas



IFEMA. Jueves, 12 de junio 2014



Biogas3 es un proyecto europeo co-financiado por programa IEE que promueve:

- Aprovechamiento de los residuos agroalimentarios
- Producción de biogás a pequeña escala
- Auto-consumo energético



Consortio del proyecto:

AINIA, FIAB	-España
ACTIA, IFIP	-Francia
TCA, DEIAFA	-Italia
RENAC	-Alemania
FUNDEKO	-Polonia
JTI	-Suecia
IrBEA	-Irlanda



¿Qué es el Biogás?

Biogás en el sector agroalimentario



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

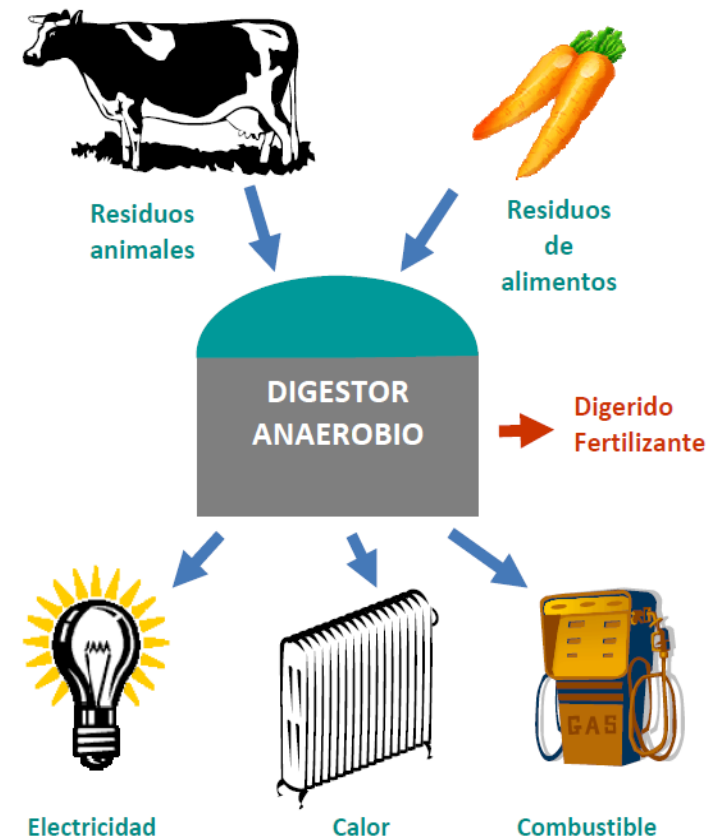
Contrato Nº: IEE-13-477
01/03/2014 a 28/02/2016

Producción de biogás mediante digestión anaerobia (DA) →

- 14.000 digestores en la UE
- Gestión altos costes
- Valorización de los residuos

El procesado de alimentos es una actividad muy demandante energéticamente

- Coste de la energía se verá compensado (todo o parte)
- Digestores pequeña escala



¿Qué puedo introducir en un digestor anaerobio?

Residuos y subproductos orgánicos

- Estiércoles
- Residuos de alimentos y cultivos forrajeros (hierba, maíz, cereales)

El digerido es rico en nutrientes se puede utilizar como **fertilizante**

¿Dónde puedo utilizar el biogás generado?

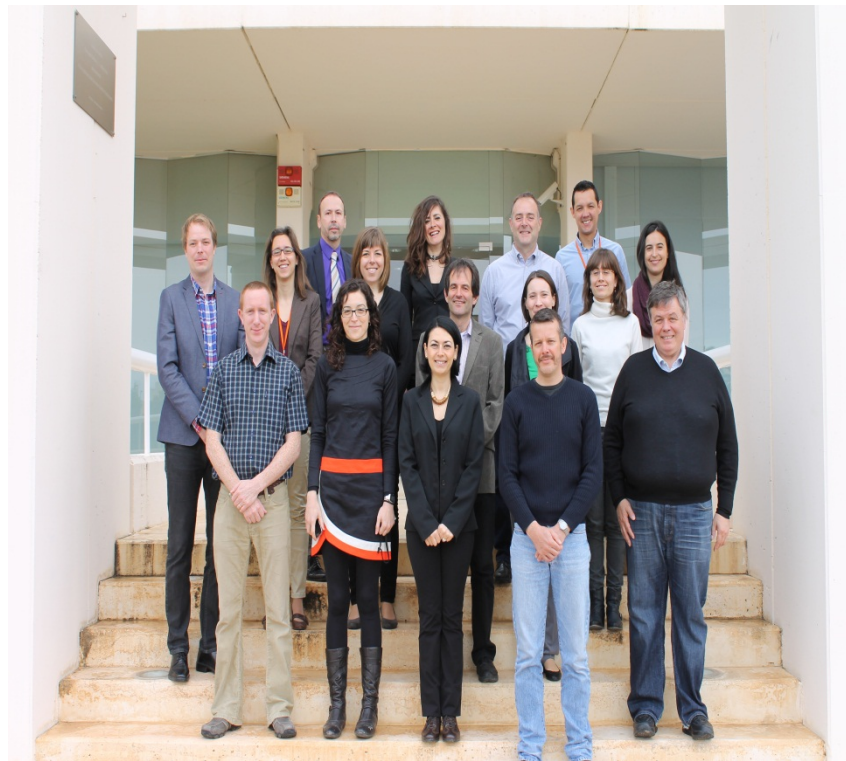
- Se utiliza para generación:
energía térmica (calderas)
eléctrica (motores)
- Otros usos más avanzados:
producción de frío o la
inyección en red



Para más información

Página web: www.biogas3.eu

Twitter: [@BIOGAS3project](https://twitter.com/BIOGAS3project)





Otros proyectos



Reducir el consumo de energía industrial en instalaciones de refrigeración mediante la implementación de nuevas tecnologías



Mejorar eficiencia energética de PYMEs sector agroalimentario del área mediterránea transferencia de nuevas tecnologías.



www.sinergia-med.eu



Promoción y capitalización de soluciones de valorización de residuos en la industria agroalimentaria del SUDOE



www.provalueproject.eu
@PROVALUEproject



Herramientas Eco-innovadoras para un procesamiento más sostenible de alimentos



www.gist-project.com
ECO/10/277217/SI2.599593



sustainable
small-scale biogas
from agri-food waste
for energy self-sufficiency



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Contrato Nº: IEE-13-477

Del 01/03/2014 a 28/02/2016

Pídanos información

Si su empresa:

- genera subproductos agroalimentarios
- dispone de espacio
- quiere reducir su factura energética el proceso

www.biogas3.eu



Begoña Ruiz

bruiz@ainia.es

www.ainia.es



Mar Mesas

m.mesas@ainia.es

www.fiab.es



@BIOGAS3project

¡Muchas gracias por su atención!