

Enginyers Industrials de Catalunya

Full de ruta del biogàs: reptes i oportunitats

David Fernández
Vicepresidente de AEBIG



Socio fundador y Miembro de EBA



Enginyers Industrials de Catalunya
Barcelona
17-MAY-2022

Asociación Española de Biogás - AEBIG



Entidad sin ánimo de lucro fundada en 2009

- Divulgación y promoción de los **Gases Renovables**:
 - mejora del medioambiente
 - energía renovable
 - desarrollo rural
- Contribución a Economía Circular y Agroecología sostenible
- Desarrollo de Bioproductos (ej. biofertilizantes)
- Defensa de los intereses del sector de los Gases Renovables
- Interlocución y colaboración con organismos públicos y privados a nivel nacional e internacional
- Apoyo a políticas para la producción/consumo de los Gases Renovables y a desarrollos tecnológicos

Socio fundador y Miembro de European Biogas Association - EBA



El biogás/biometano y el ciclo del carbono

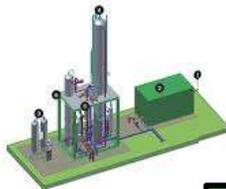


La bioenergía es la única renovable capaz de actuar positivamente sobre el ciclo del carbono.

El biogás/biometano...

- ...es capaz de capturar el metano generado por la ganadería y residuos.
- Los bioproductos (biofertilizantes ricos en nutrientes) aumentan la cantidad de carbono secuestrado en los suelos.
- El biometano es energía renovable con huella de carbono que puede llegar a ser negativa, teniendo en cuenta el ciclo completo de producción.
- Es la solución más eficiente: tecnología ya madura con costes lo más bajos posibles.

Rol del biogás/biometano en la descarbonización de la Economía

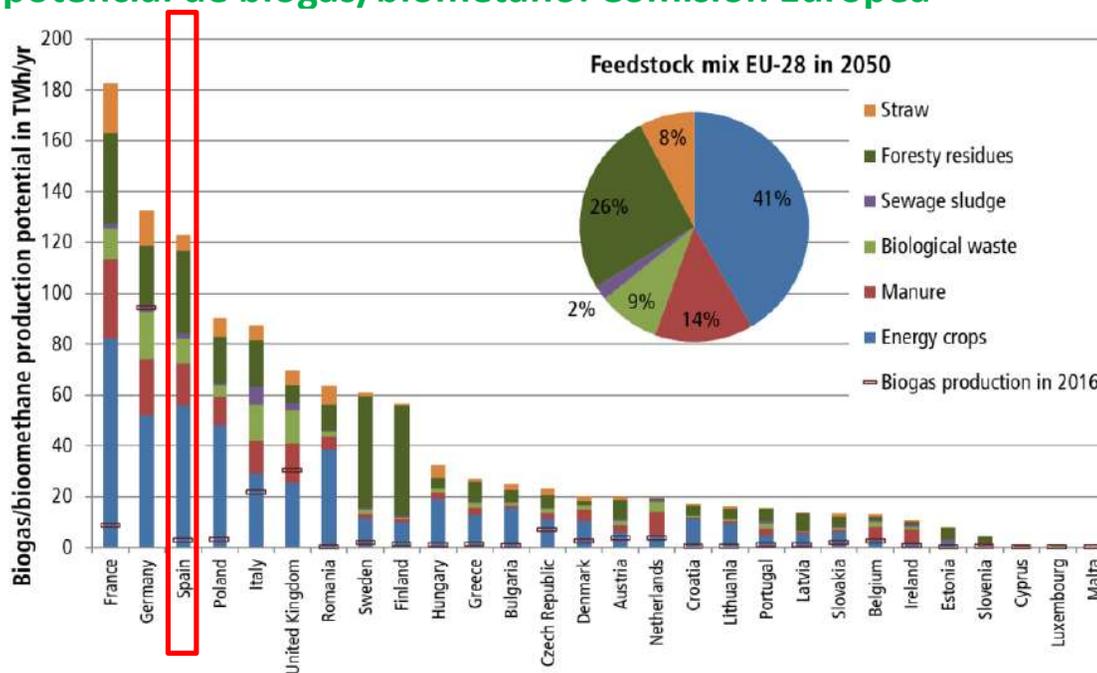


RESTAURANT



Sector de biogás/biometano: Europa y España

Estudio de potencial de biogás/biometano: Comisión Europea



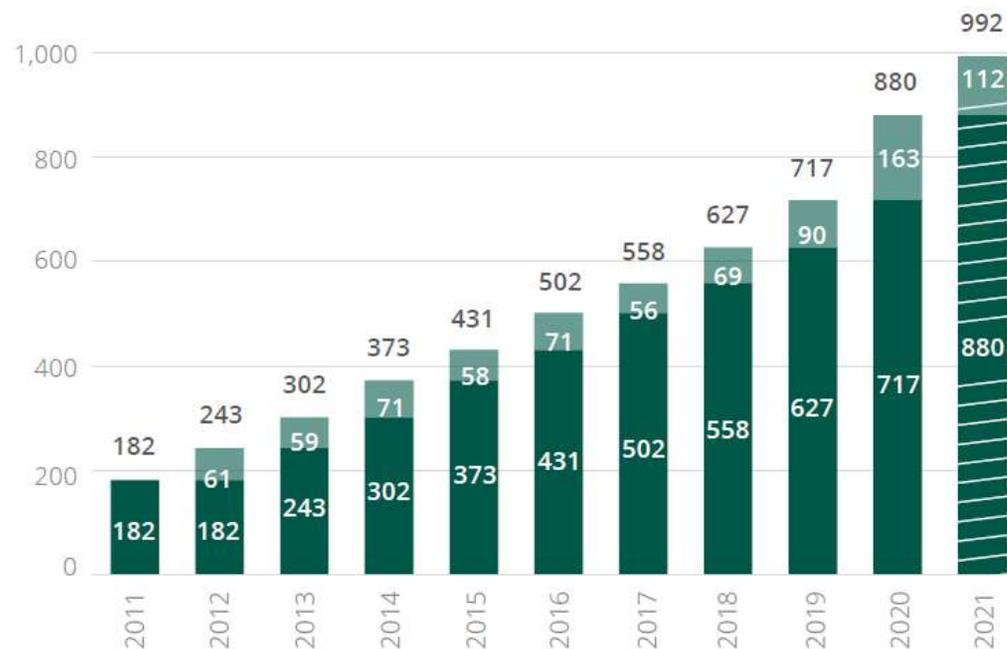
España supone el 3er mayor potencial de biogás/biometano de Europa: 122 TWh

Sector de biogás/biometano: Europa y España

Desarrollo de plantas de biometano en Europa: crecimiento anual de casi 20%

Figure 2.11:
Development of the number of
biomethane plants in Europe

- New plants
- Existing plants

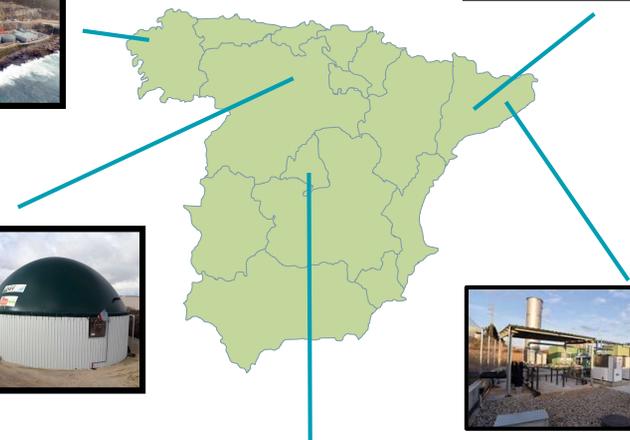


Fuente: European Biogas Association

Sector de biogás/biometano: Europa y España

Plantas de biogás en España (generación eléctrica): 235

- Residuos agroganaderos: 55
- Residuos EDAR: 80
- Residuos municipales: 40
- Otros: 60



Plantas de biometano en España (inyección en red gas): 5

- Valdemingómez (Madrid) – residuos municipales
- Elena (Barcelona) – residuos municipales
- Unue (Burgos) – residuos agroganaderos
- Torre Santamaría (Lleida) - residuos agroganaderos
- Bens (A Coruña) – residuos EDAR



Sector de biogás/biometano: claves de desarrollo en España



El biogás/biometano es un vector energético clave para el cumplimiento de...

...los objetivos de descarbonización, de gestión de residuos y de transición energética (acentuados en el REPowerEU)

La Hoja de Ruta del Biogás es un primer paso, es una “Hoja de Destino”...

...necesitamos requerir urgentemente avances, con un desarrollo más exigente y con unas concreciones más ambiciosas.

Las oportunidades del biogás son claras, tanto en España como en Catalunya...

...un sector de gran voluntad y con tecnología madura que ya es realidad.

Alcanzar el objetivo de que el 10% del gas sea biometano en 2030: es conseguible en Catalunya...

...se debe analizar la situación actual de partida e identificar las barreras que han impedido su desarrollo, en comparación con otros países: establecer medidas necesarias y suficientes que incentiven proyectos. Implementación de proyectos que sean tractores del sector.

Sector de biogás/biometano: claves de desarrollo en España



Proponemos una senda análoga a la seguida por otros países europeos...

...y refrendada por la Asociación Europea del Biogas EBA en el reciente Madrid Forum:

- Marco regulatorio estable y previsión a largo plazo para atraer inversiones y fomentar tanto la oferta como de la demanda: objetivos anuales obligatorios y crecientes de consumo de biometano.
- Mecanismos económicos y financieros formulados en un programa específico y dedicado para apoyar y promover los proyectos de producción de gas renovable; habilitando la conexión de las plantas de biometano a la red: facilitar el acceso a la red y facilitar que las construcciones de red no sean cargo para los productores.
- Concreción de la agilización y reducción de tiempos de respuesta por parte de la Administración en la tramitación de autorizaciones y permisos para la construcción de plantas de gas renovable
- Urgente desarrollo y operatividad de las Garantías de Origen del gas renovable inyectado en la infraestructura de gas, incluyendo información sobre el cumplimiento de criterios de sostenibilidad y la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en el proceso de producción de biogás.

¡ Muchas gracias por su atención !

David Fernández
Vicepresidente de AEBIG
dfernandez@aebig.org



Asociación Española de Biogás
www.aebig.org

C/ Rafael Calvo, 18, 4º
28010 – Madrid