

Injecció de biometà en xarxes de distribució de gas a Catalunya. Punt de vista del distribuïdor

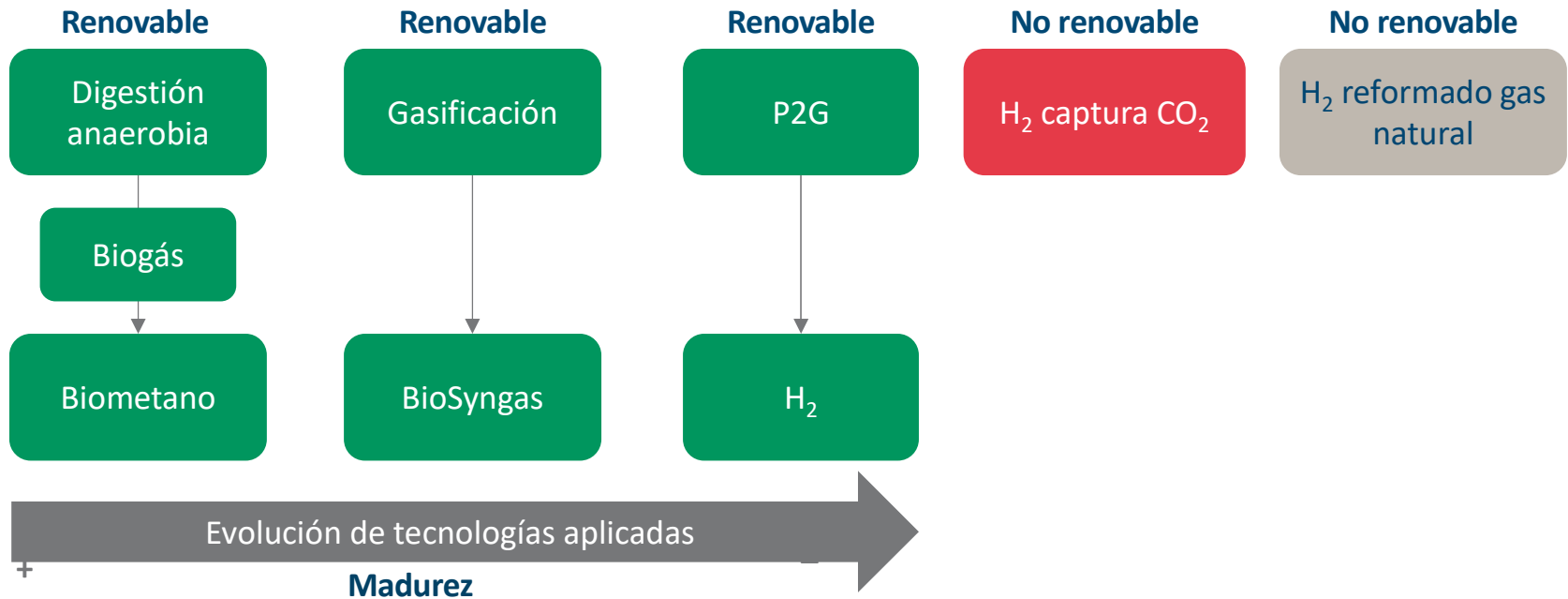


29 abril 2021

El gas renovable

Definición y tipos

Se conoce como gas renovable cualquier gas que proceda o sea producido a partir de fuentes renovables



Biometano

¿Qué es?

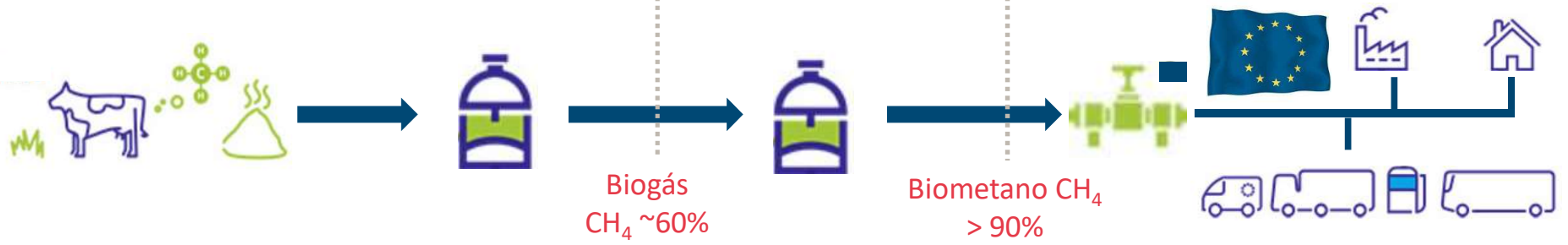
- Origen renovable
- Emisiones neutras de CO₂
- 100% intercambiable con el gas natural



Residuos orgánicos >> proceso desarrollado por bacterias de descomposición por vía anaeróbica >> Biogás
Biogás >> proceso de depuración del biogás >> Biometano

Biometano

Cadena de valor: infraestructura de red



Gestor de residuos

Productor
biometano

Distribuidora

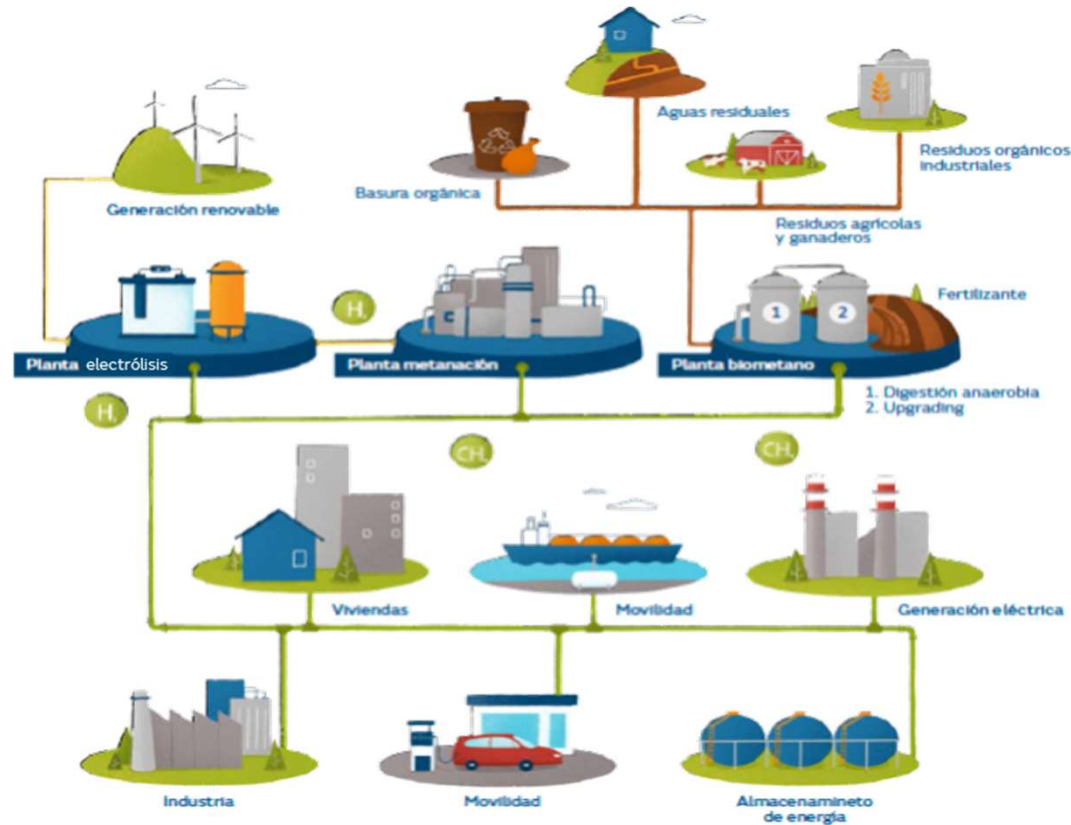
Comercializador

Rol de infraestructura de red

PD 01 – Normas Gestor Técnico Sistema

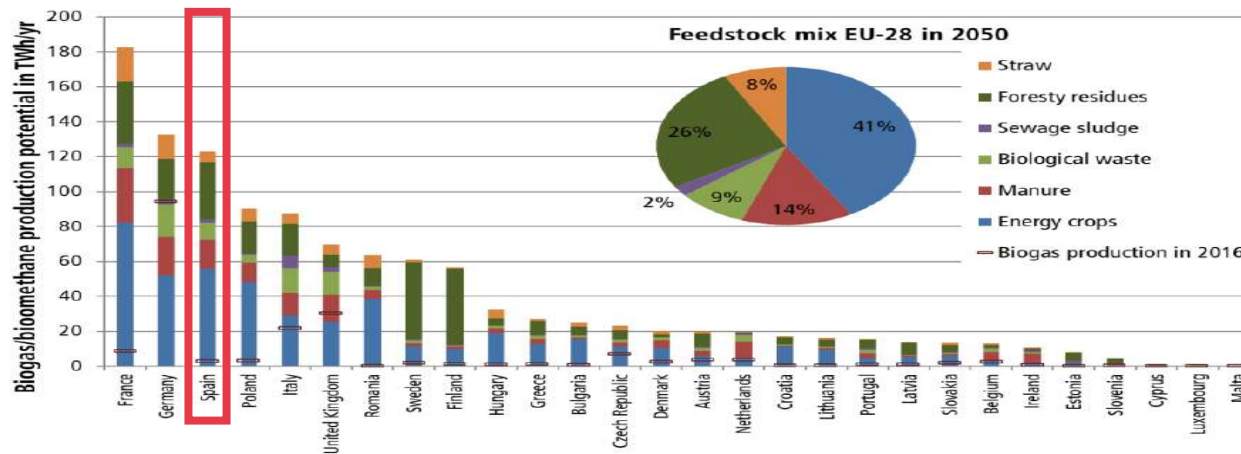
Módulo de inyección

Ramal de conexión



Potencial de biometano

Rol de España en mercado europeo de biometano



Sources: LBST based on data from DBFZ 2016, Ecofys 2018, Scarlat et al. 2018, DBFZ 2007, Kovac 2015, DEN, et al. 2017, GreenGasGrid 2013, Biosurf 2015.⁵¹

Residuos orgánicos >> proceso desarrollado por bacterias de descomposición por vía potencial de producción biometano de la UE

Europa: más de 800 plantas de biometano. Sin embargo, solo existen 2 plantas de biometano en España

¡¡¡ Gran oportunidad para el biometano en España !!!

Nedgia. Desarrollo de proyectos



Nedgia Catalunya

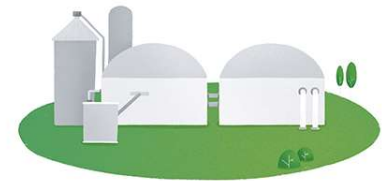
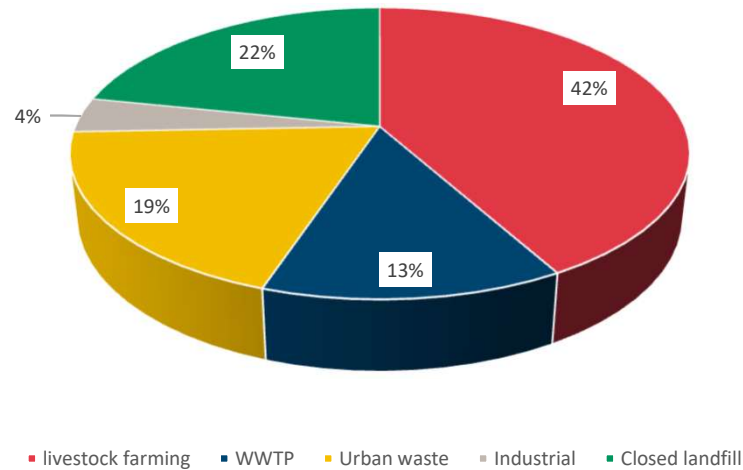
- 2,2 millones de puntos de suministro
- 380 municipios conectados de red
- 18.500 km de red



Nedgia: 57.000 km de red

!!! Gran oportunidad para el biometano en España !!!

Nedgia. Desarrollo de proyectos



Objetivo: 17 TWh de biometano en 2030
6 proyectos con contratos de inyección
3 en Catalunya: Torre Santamaría - Parc de l'Alba – Can Mata



¡Muchas gracias por su atención!

David Fernández

dfernandez@nedgia.es

Esta presentación es propiedad de Nedgia, S.A.
Tanto su contenido como su diseño están destinados al uso exclusivo de su personal.

© Copyright Nedgia, S.A.