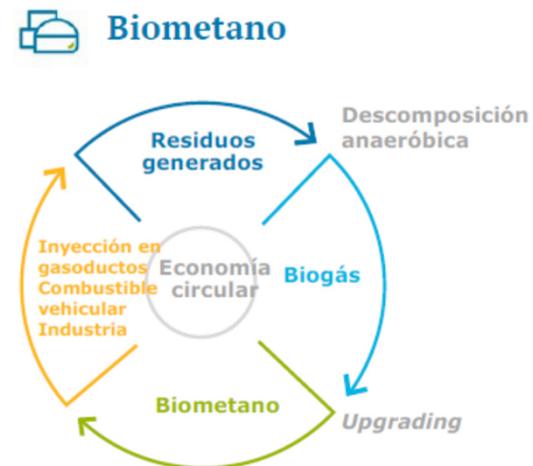


Biogás – Biometano

Naiara Ortiz de Mendibil Romo, SEDIGAS
Hoja de ruta del biogas (ST-4)
#CONAMA2022



Índice

- 01** Qué son los gases renovables
- 02** Potencial de biometano
- 03** Financiación Europea
- 04** Regulación y medidas



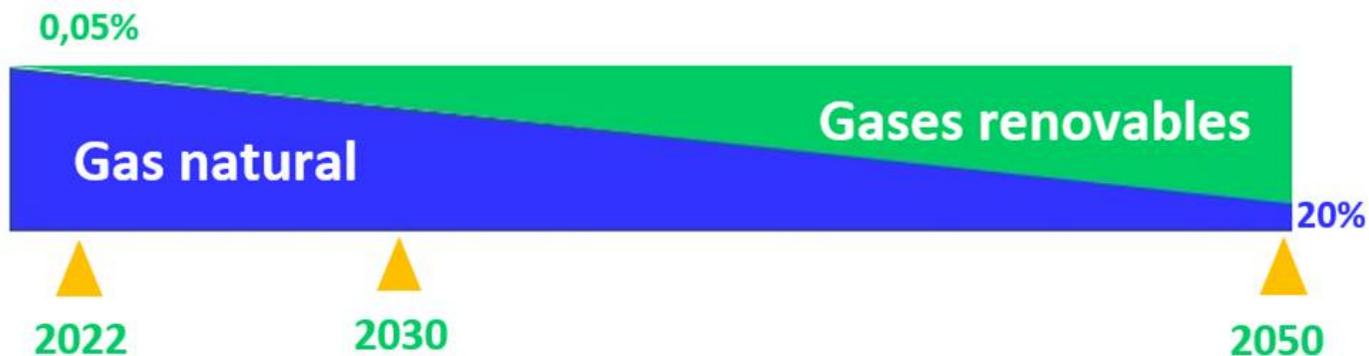
01 Qué son los gases renovables

¿Qué son los gases renovables?

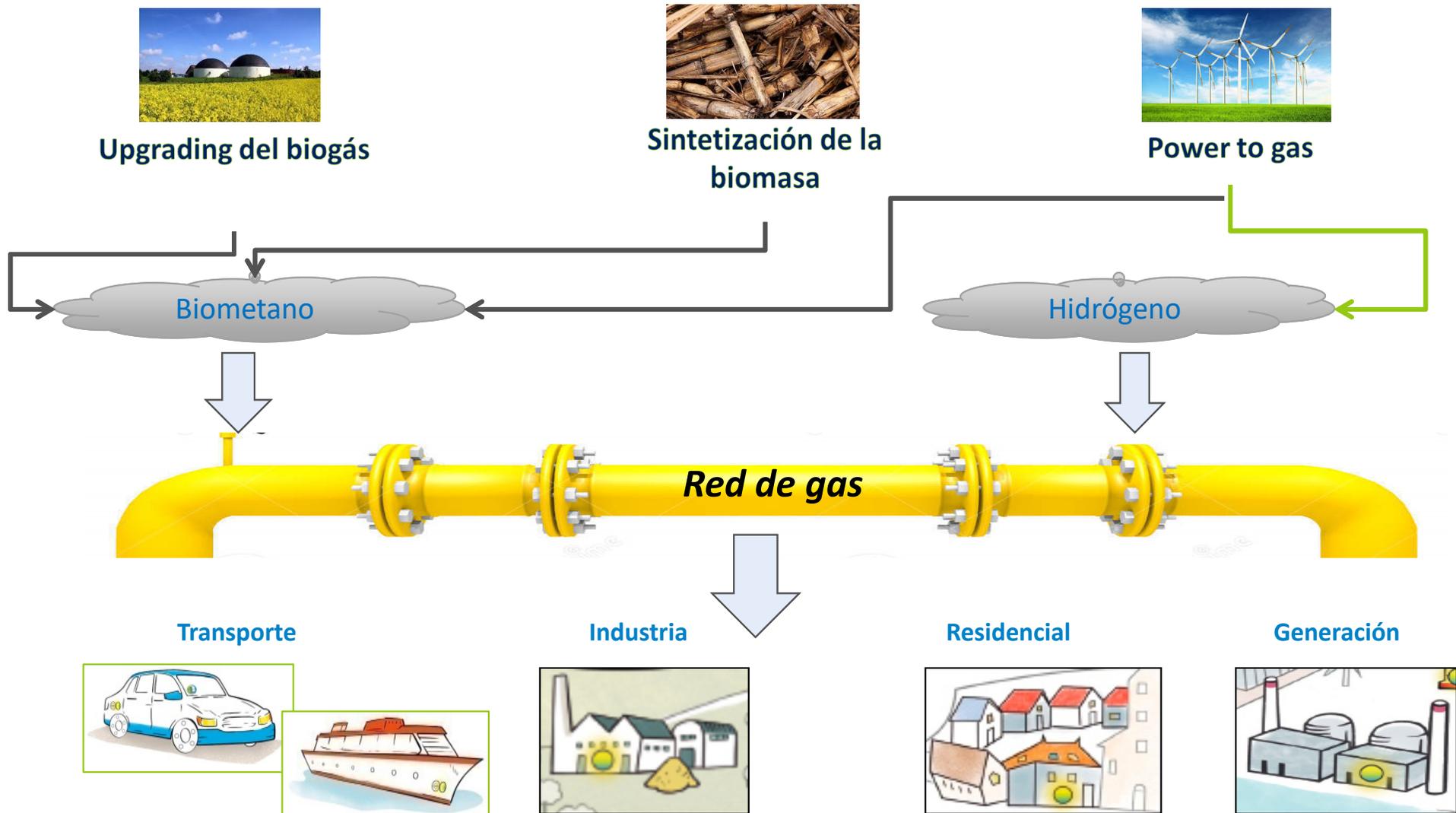


Principales ventajas del biometano

Económicas	Optimización infraestructuras existentes
	Coste competitivo
	Producción local
Medioambientales	Reemplazo de combustibles fósiles
	Economía circular
Sociales	Empleo
	Despoblación rural



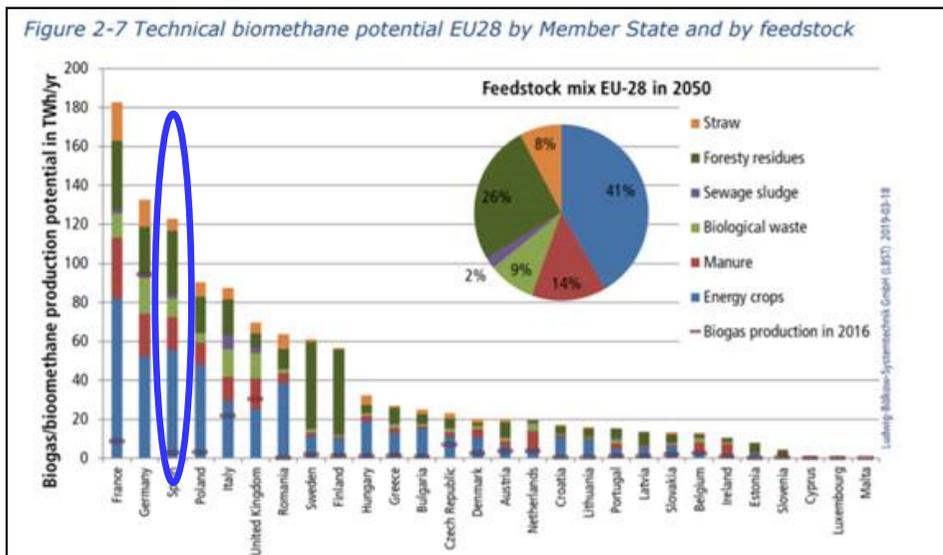
¿Qué son los gases renovables?



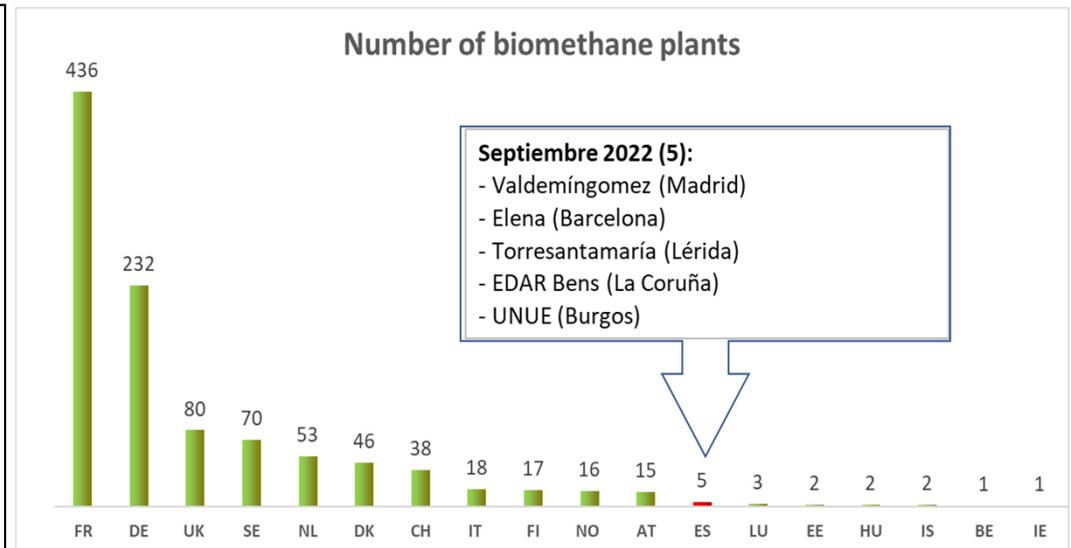


02 **Potencial en España**

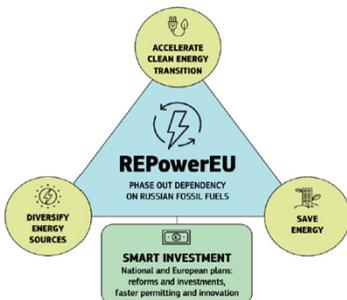
Potencial del biometano



Fuente: Trinomics (CE)

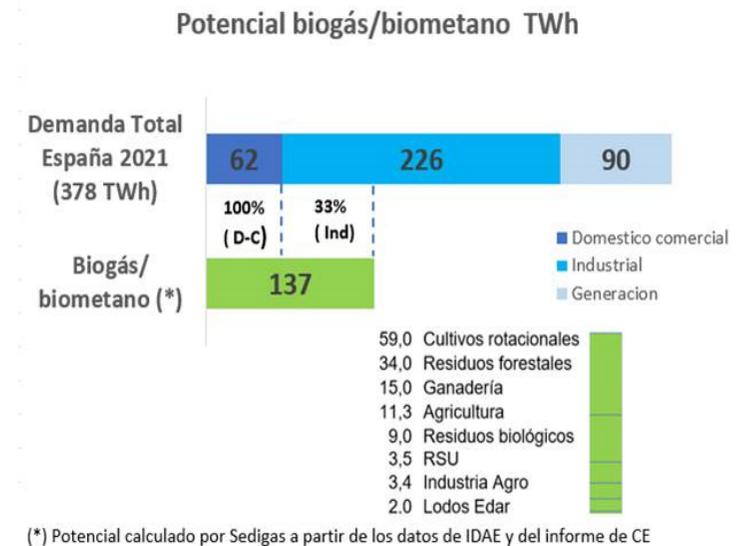
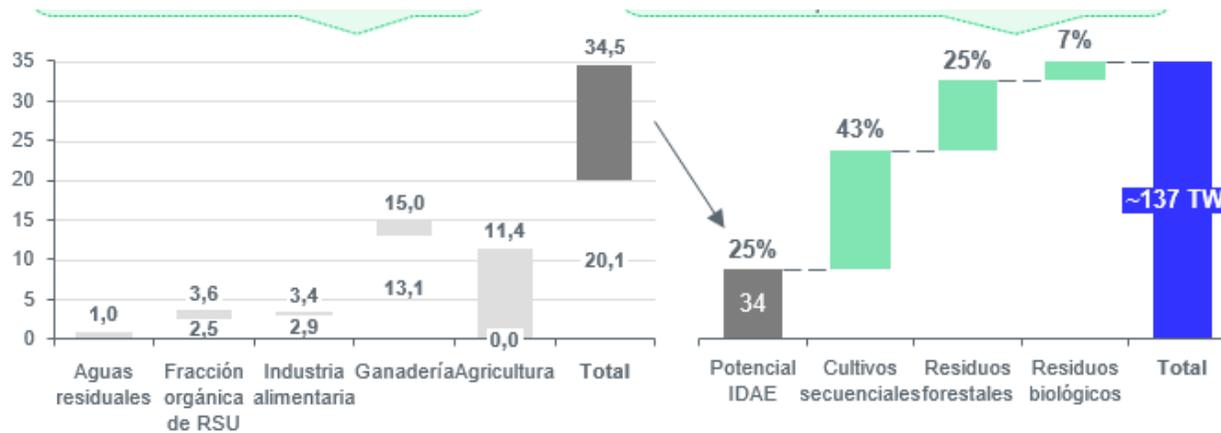


Fuente: EBA 2019 y posteriores actualizaciones



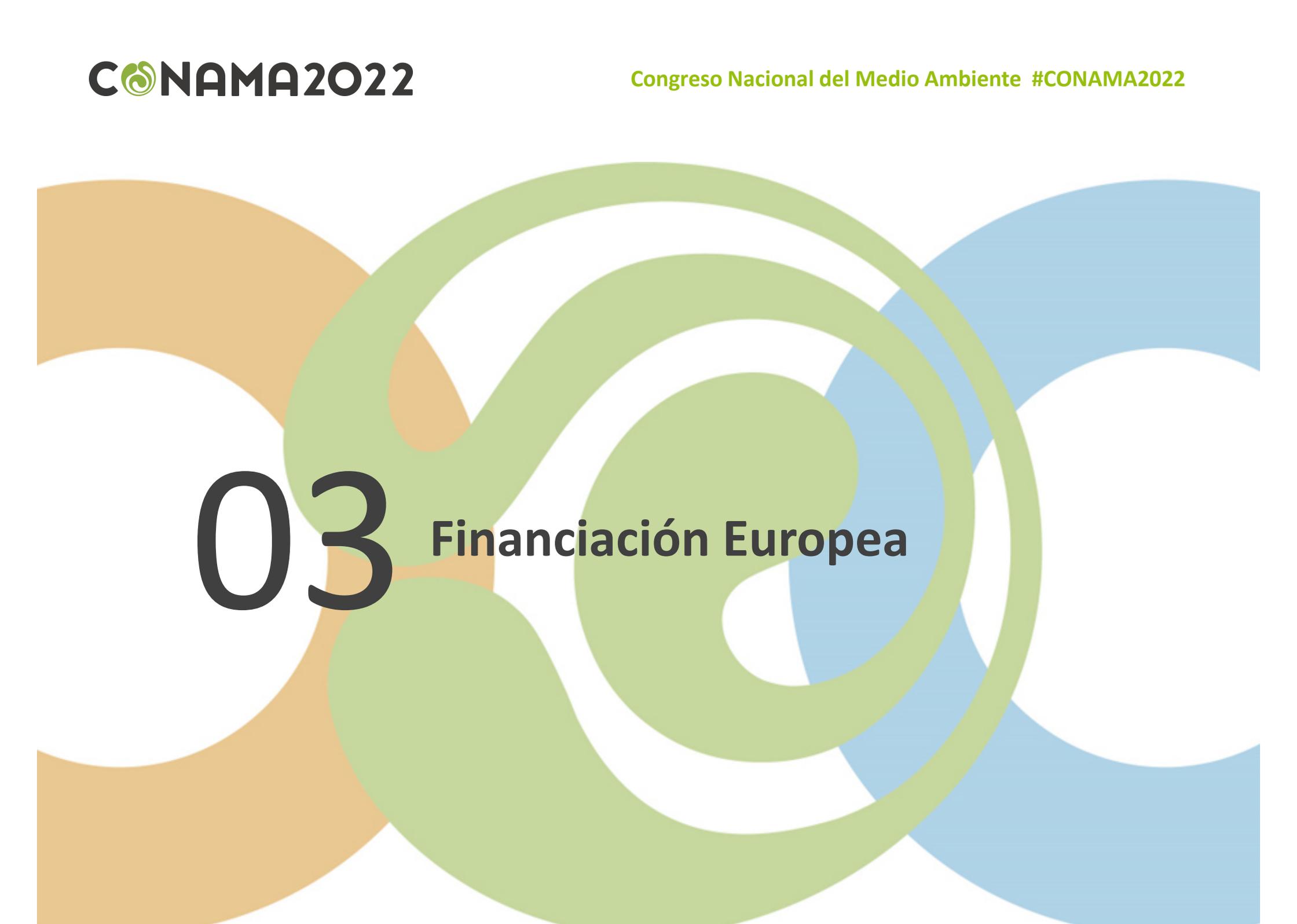
Objetivo (2030)
35 bcm

Potencial del biometano



**Potencial de biometano España :
137 TWh/año**

**100% demanda doméstico-comercial
33% demanda industrial**



03 Financiación Europea

Existe una oportunidad que debemos aprovechar con el marco financiero de la UE

Mecanismos de impulso al gas renovable en

Europa

Apoyo a la producción de biogás	Feed-in-Tariff	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
	Feed-in-Premium	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	Incentivos fiscales	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗
Apoyo a la inyección en red y consumo del biometano	Incentivos a la inyección en red (FiT/FiP)	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗
	Incentivos fiscales	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✗
	Incentivos para movilidad	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗
	Certificados de origen	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗

Objetivos vinculantes para el desarrollo del biogás en Europa

Francia	10% consumo final GN a 2030
Italia	10% Bios transporte a 2020
Alemania	20% GNV
Países bajos	10% Bios transporte a 2020
Suecia	10% consumo final GN a 2030
España	Ningún objetivo

El objetivo del 1% del borrador de la hoja de ruta es muy poco ambicioso

El borrador establece un objetivo de 10,4TWh de biogás en 2030 (el 55% - 5,72TWh de biometano), lo que supone un 1% de la demanda nacional de gas natural.

Este objetivo es poco ambicioso, sobre todo comparado con el potencial existente, el nivel de producción ya existente en otros países con un desarrollo más temprano y los objetivos marcados a medio plazo, o las estimaciones de la AIE a 2030 y 2040

Eurgoas, entre otras asociaciones europeas, piden establecer un objetivo europeo vinculante del 11% de gas renovable sobre el consumo de gas a 2030

La mayor parte de países europeos ya disponen de mecanismos de apoyo al biogás - biometano, mientras que en España tanto los objetivos como los incentivos están todavía pendientes de definición

Ejemplo: Italia

Italia ha presentado y ha sido aprobado por la CE un marco de apoyo que tiene por objetivo apoyar la producción de biometano sostenible que se inyectará en la red nacional de gas para su uso en los sectores del transporte y calefacción. **(Adenda PRTR)**

Con una duración **hasta 30 de junio de 2026.**

Ayudas a la inversión con un presupuesto: 1.700 M€ se abonarán al final de la fase de construcción

Importe: hasta el **40%** de los costes de inversión subvencionables.

Tarifas de incentivo con un presupuesto: 2.800 M€ durante la fase de **explotación** por un periodo de 15 años.

Cubrirá la diferencia entre las tarifas de incentivo y la evolución de los precios del gas. (pago mensual)



04 Regulación y medidas

Medidas para acelerar el desarrollo del biogás - biometano en España

- La **seguridad de suministro** no es algo trivial, el **gas** y sus **infraestructuras**, son parte fundamental
- **Descarbonizar NO es electrificar**. (escenarios más “optimistas”: no más de un 60% de la economía)
- **Neutralidad tecnológica**: análisis técnico, económico y ambiental.
- El **gas renovable** es crucial para el cumplimiento de los **objetivos** de descarbonización, gestión de residuos, economía circular, transición justa y reto demográfico y seguridad de suministro.

Es urgente un **marco regulatorio estable** y ambicioso para los gases renovables que reconozca sus ventajas ambientales, económicas y sociales, y fomente su producción e inyección en la red, incluyendo **objetivos vinculantes**, un sistema nacional de GdO y un **permitting** con tiempos más ajustados para las tramitaciones.

Hub de gas renovable (Sedigas)



www.gasrenovable.org

¡Gracias!

nmendibil@sedigas.es



[naiaraom5](#)



[naiaraortizdemendibilromo](#)

