

17º CONGRESO INTERNACIONAL BIOENERGÍA



ORGANIZA



PARTNER TECNOLÓGICO



Gases renovables, los grandes aliados en la **desfosilización** de la economía española

Inyección de gases renovables en las redes de gas natural. Oportunidades y desafíos.

Vicente Gramuntell – Ignacio Cabané

Desarrollo y Transformación de Negocio

Nedgia RGE (Naturgy Energy Group)

2024

1-2/OCT
Valladolid



España cuenta con una red capilar y moderna de distribución, lista para llevar el gas renovable a todos los puntos del país

Red de distribución capilar y moderna

- España cuenta con 94.344 km de redes de distribución de gas, cubriendo el 85% de la población y el 100% de la industria
- Nedgia está presente en 10 CCAA y suministra al 70% del mercado



Nedgia, líder de mercado

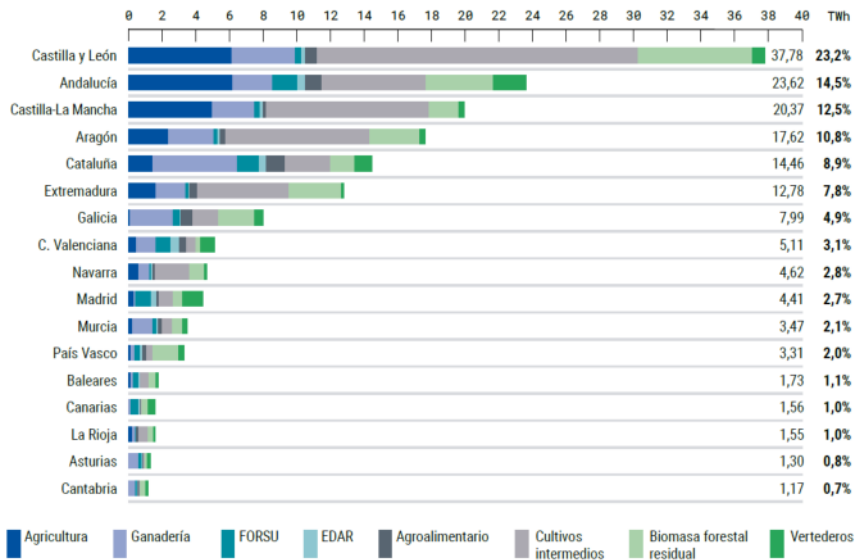
- Suministramos gas a 5,4 Millones de puntos de suministro, aprox. 70% de los consumidores
- ~ 60.000 km de redes subterráneas en 10 CCAA y más de 1.150 municipios
- ~ 70.000 nuevos clientes conectados al año
- Objetivo accidentes cero, amplia red de EE.CC
- Digitalización e innovación para la excelencia



Las Comunidades Autónomas en las que opera Nedgia RGE tienen un potencial de producción de biometano superior a 100 TWh.

Potencial de producción total de biometano por CC.AA. en función del tipo de residuo

Fuente: análisis de PwC y Biovic



El número de plantas de biometano conectados a la red de gas se ha multiplicado

Décembre 2017



44
sites d'injection
de biométhane

x8

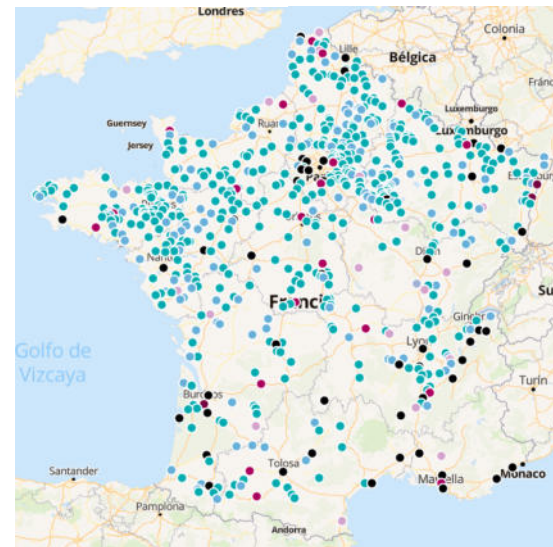
Décembre 2021



365
sites d'injection
de biométhane

x15

Septembre 2024

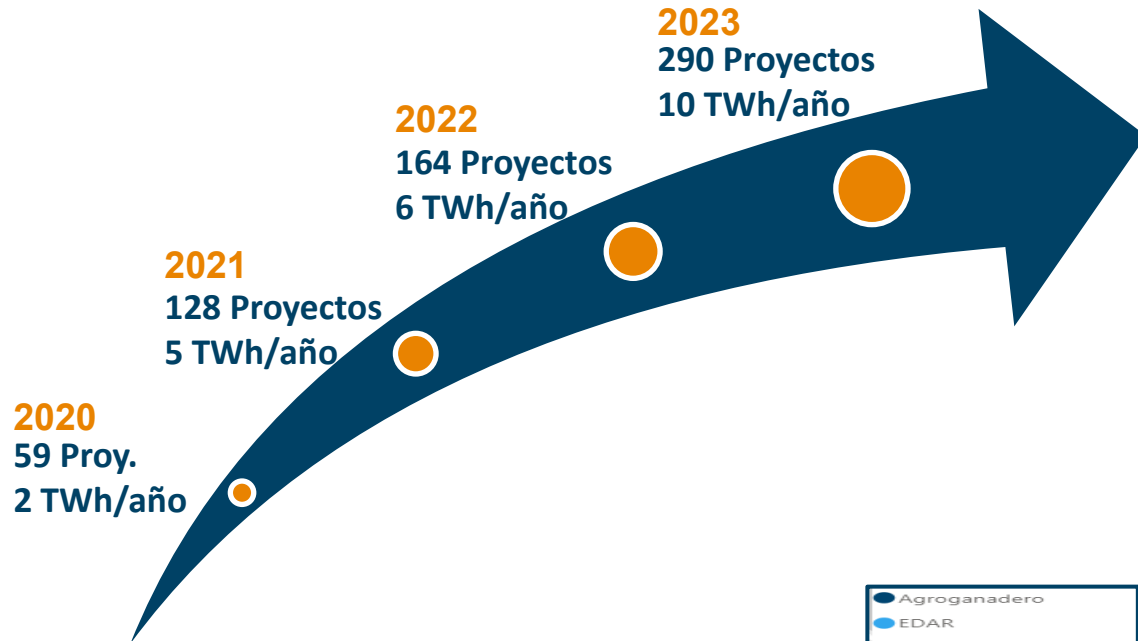


704
sites d'injection de
biométhane

12,9 TWh/an
Capacités totales
installées 09/09/2024



Evolución de las solicitudes de conexión a la red de gas natural



Sept'24

407 proyectos
20,8 TWh/año

 2024
 1-2/OCT
 Valladolid


 CONGRESO INTERNACIONAL
 BIOENERGÍA

El número contratos de inyección de biometano se ha duplicado en 2024



Contratos Firmados
48 proyectos
2.56 TWh/año

Comunidad Autónoma	Nº	Consumo (GWh/año)
⊕ Castilla y León	14	688
⊕ Castilla la Mancha	11	653
⊕ Cataluña	8	449
⊕ Andalucía	5	242
⊕ Galicia	5	133
⊕ Navarra	3	273
⊕ Comunidad Valenciana	2	129
Total	48	2.567

La capacidad de inyección firmada es equivalente a descarbonizar el consumo de gas de más de 500.000 viviendas

Información y gestiones sobre conexiones de inyección de biometano a la red de gas natural

[Resolución de la CNMC >](#)

Asesoramiento personalizado

Un gestor contactará contigo y te facilitará información sobre el proceso y condiciones de conexión para inyección.

[Ir al formulario >](#)

Información previa

Te facilitaremos información sobre las distintas opciones de conexión con carácter previo a que realices una solicitud vinculante de conexión.

[Ir al formulario >](#)

Valoración vinculante

Te facilitaremos las condiciones técnico-económicas vinculantes para tu solicitud de conexión.

[Ir al formulario >](#)

<https://www.nedgia.es/compromiso/solicitudes-de-inyeccion/>



La oportunidad del gas renovable en España

- **8** Plantas de producción de Biometano inyectando en las redes de distribución (220 GWh/año)
- Puesta en marcha del primer Reverse Flow entre redes de distribución. Capellades. Cataluña.
- Puesta en marcha del primer gasoducto Virtual (Proyecto Cycle0. Balaguer. Cataluña).
- **17** conexiones de plantas de biometano en diferentes fases de construcción, capacidad de inyección de 900 GWh/año, equivalentes a descarbonizar el consumo de:
 - 180.000 viviendas
 - Los clientes de residenciales de Nedgia Navarra.
- **23** conexiones en fase de Permitting y solicitud de Autorización Administrativa. Necesidad de reducir plazos para asegurar alcanzar objetivos 2030 PNIEC.
- Marco regulatorio para asegurar la viabilidad de proyectos de inyección.



Blending de H₂



Gases renovables, los grandes aliados en la **desfosilización** de la economía española

Vicente Gramuntell – Ignacio Cabané

Desarrollo y Transformación de Negocio. Promoción Conexiones Gases Renovables Nedgia RGE. Naturgy Energy Group.

vgramuntell@nedgia.es

icabane@nedgia.es

2024

1-2/OCT
Valladolid

