

Informe anual 2022

El gas en España



sedigas

En 2022 el sector gasista español operó con total normalidad a pesar de la complicada e incierta coyuntura político-económica internacional, asegurando el suministro energético los 365 días del año.

Gracias a unas infraestructuras modernas y resilientes, cerca de 100.000 kilómetros de red de transporte y distribución, y una gran capacidad de almacenamiento y de regasificación, el sistema gasista nacional es hoy todo un referente en Europa.

Nuestra capacidad de recarga de buques de GNL en las plantas de regasificación ha contribuido solidaria y decisivamente a la seguridad de suministro energético en Europa.

Los ciclos combinados fueron además clave par asegurar el suministro eléctrico en nuestro país gracias a su flexibilidad y eficiencia operativa.

Dos fuentes de suministro

Gas natural



Gas renovable
(biogás-biometano, hidrógeno renovable, gas sintético)



Para múltiples usos finales



Residencial (calefacción, agua caliente, cocina...)



Industria
(siderurgia, metalurgia, alimentaria, cerámica...)



Generación eléctrica
(ciclos combinados)



Movilidad
(combustible para coches, autobuses, vehículos pesados, barcos...)

Las Claves de 2022

- La **demanda total de gas** en España alcanzó los **364 TWh**, un 3,7% menos que en 2021. Se evitó la emisión de **25,2 millones de toneladas** de CO₂ a la atmósfera.
- Los **aprovisionamientos de gas natural** alcanzaron los **447 TWh**.
- Las **importaciones de gas** provinieron de **19 orígenes distintos**.
- La demanda de gas para la **generación eléctrica** aumentó un **52%**.

Demanda

La demanda gasista nacional ha alcanzado en 2022 los 364 TWh, un 3,7 % menos respecto a 2021 y la tercera más alta desde 2011. Por sectores, destaca especialmente el aumento del 52% de la demanda de los ciclos combinados para generar electricidad.

Evolución de la demanda (GWh)



Movilidad sostenible

El parque de vehículos a gas natural en España alcanzó en 2022 las 34.879 unidades, un incremento del 7% con respecto al parque de 2021.

Destacan especialmente las matriculaciones de camiones de GNC, un 224% más respecto al año anterior, y de autobuses, con un aumento del 35%.

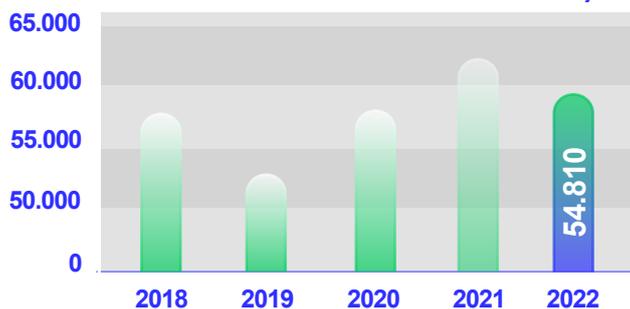
Evolución del parque de vehículos de gas natural en España (en unidades)



Consumo por mercados (GWh)

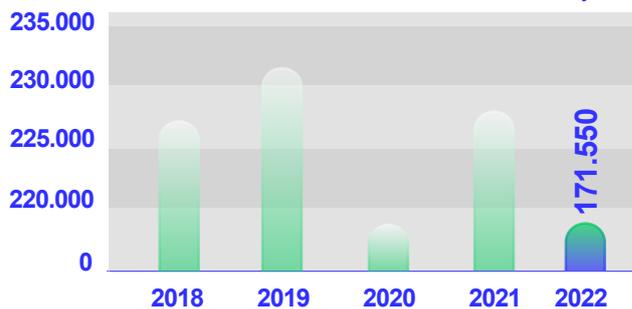
Doméstico-comercial

VAR.: -13,5%



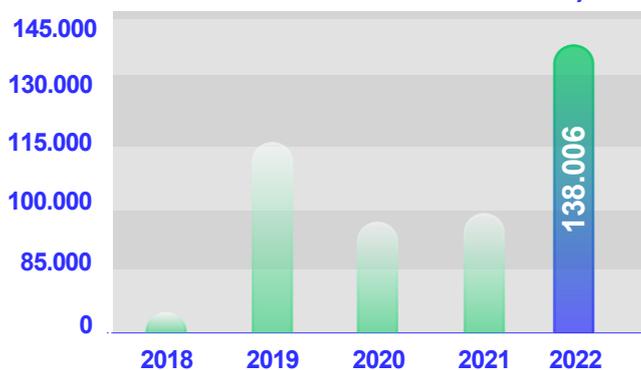
Industrial

VAR.: -23,7%



Generación eléctrica

VAR.: +52,7%



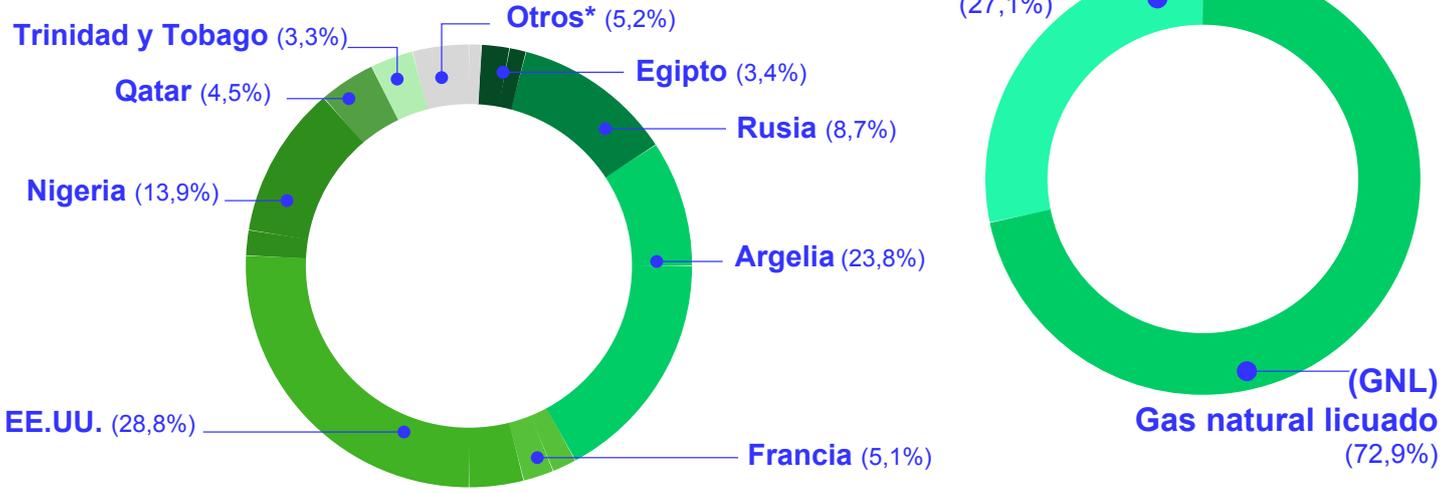
Por sectores

-  47,1% Industrial
-  37,9% Generación eléctrica
-  15% Doméstico-comercial

Aprovisionamientos

España aseguró el suministro energético gracias a la relevante diversificación de los orígenes de sus importaciones de gas (procedentes de hasta 19 países distintos).

Origen de las importaciones



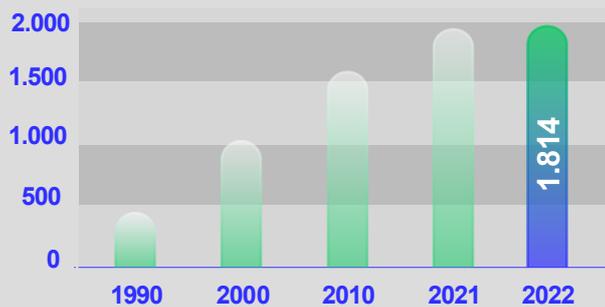
* Otros: incluye Angola, Guinea, Peru, Bélgica y Portugal

El alcance de la red gasista en España

El sector gasista español cuenta con una extensa red de transporte y distribución que alcanza una longitud de más de 95.000 kilómetros y suma hasta 8 millones de puntos de suministro.

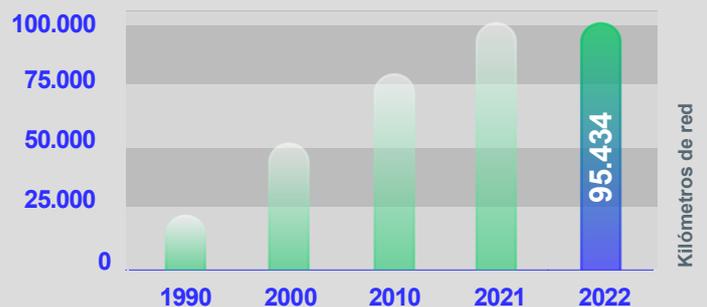
Municipios con suministro de gas natural

Un total de 1.814 municipios disfrutan de gas natural en España.



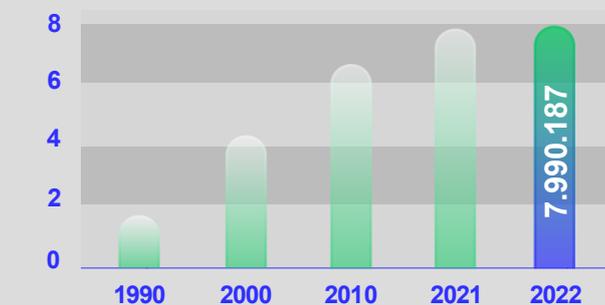
Longitud de las redes de transporte y distribución de gas natural

La red gasista supera los 95.400 kilómetros.



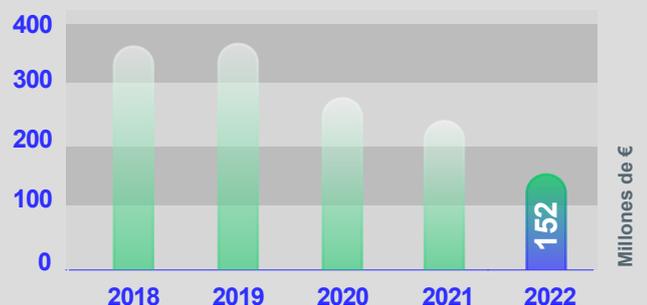
Puntos de suministro de gas natural

España roza los 8 millones de puntos de suministro.

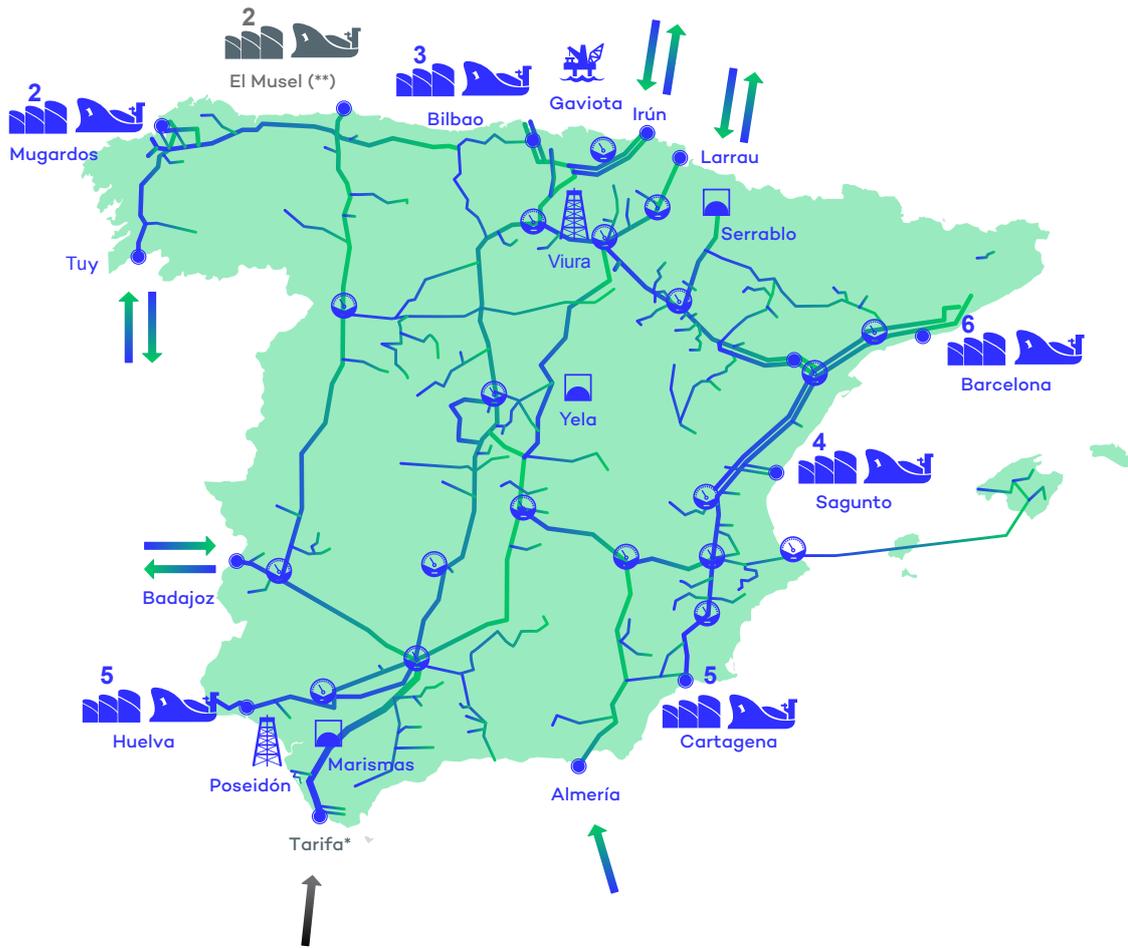


Inversiones

Durante la última década las inversiones totales han sumado 4.232 millones de euros.



MAPA DE INFRAESTRUCTURAS



Fuente: Enagás GTS

Diversidad de suministro, fortaleza del sistema

Una de las fortalezas del sistema gasista español es la diversificación de orígenes en el aprovisionamiento de gas natural. España puede importar gas de Argelia a través del gasoducto Medgaz y gas natural licuado (GNL) de cualquier parte del mundo, ya que cuenta con una moderna y flexible infraestructura de recepción (6 plantas), que suman la mayor capacidad de regasificación y almacenamiento de toda Europa.

Estado de infraestructuras diciembre 2022

-  Planta de regasificación
-  Almacenamiento subterráneo off shore
- (*) Instalación no operativa
-  Número de tanques
-  Almacenamiento subterráneo
- (**) Entrada en operación prevista en 2023
-  Estación de compresión
-  Yacimientos de gas
-  Conexión internacional

Sedigas Barcelona

Plaça Lesseps 33, Ent. 3A
08023 Barcelona
Tel. +34 93 417 28 04

Sedigas Madrid

C.Antracita, 7 - Planta 4º - Nave 20
28045 Madrid
Tel. +34 91 467 03 59

sedigas.es



Accede a todos los datos del sector gasista del Informe Anual 2022 en: www.sedigas.es/informeannual/2022