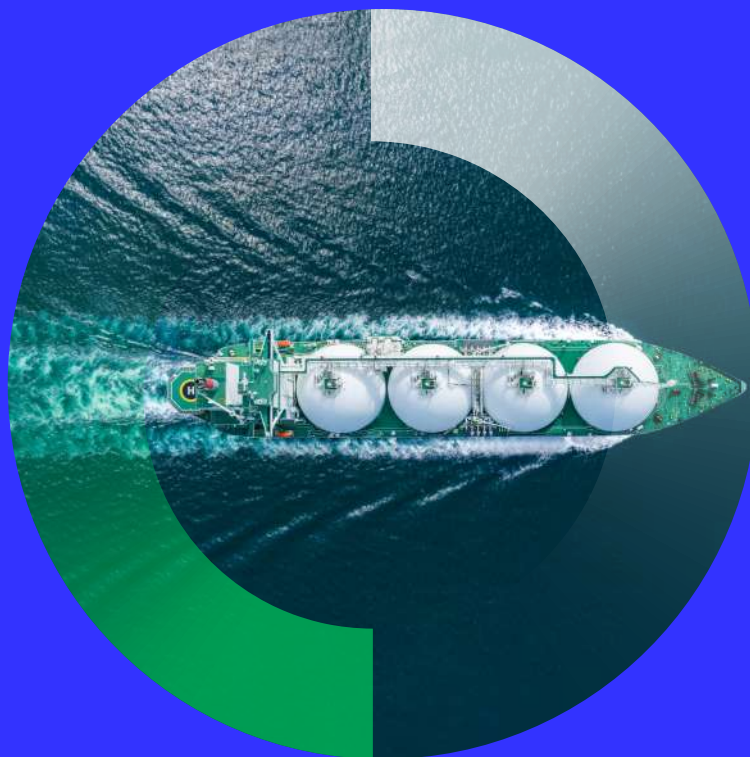


Informe Anual 2024

El gas en España



En 2024 el Sistema Gasista Español garantizó el suministro a todos los consumidores todos los días del año, y demostró su resiliencia ante fenómenos climatológicos adversos como la DANA. España ha seguido contribuyendo además a la seguridad de suministro de gas en Europa, con el envío de 34,5 TWh tanto a través de interconexiones como de recargas de GNL por vía marítima.

En 2024 España se ha consolidado como el segundo país europeo en volumen de GNL recargado, y el primero en definir normas y procedimientos para asegurar el cumplimiento del paquete de sanciones de la UE contra Rusia por la invasión a Ucrania.

España recibió el pasado año aprovisionamientos muy diversificados, de hasta 14 orígenes distintos, lo que le posiciona como punto estratégico de entrada de GNL de Europa. También se llevaron a cabo más cargas de gas para bunkering, contribuyendo al proceso de descarbonización del sector marítimo. El número de descargar de buques gaseros alcanzó la cifra de 221.

Los altos niveles de contratación de almacenamiento de GNL en tanque y el elevado llenado de los almacenamientos subterráneos (en los que en agosto se alcanzó un 100% de su capacidad) reflejan el compromiso de los usuarios con el Sistema Gasista español.

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 2024

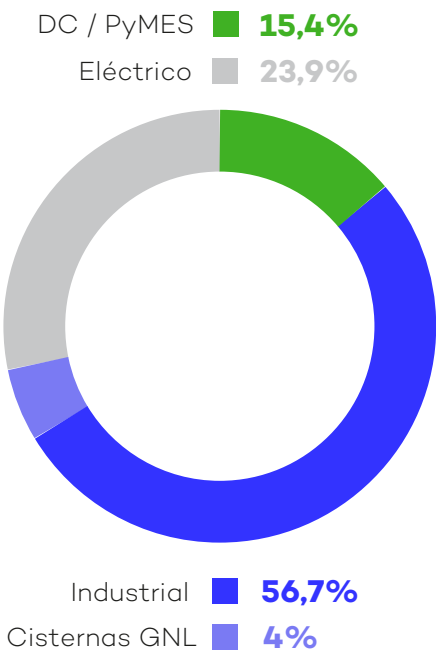
- La **demanda total de gas** en España alcanzó los **311,9 TWh**, **4,2% menos** que en 2023.
- La **demanda convencional**, destinada a los consumos de hogares, comercios e industrias, se incrementó un 3,2% con respecto al año anterior, hasta alcanzar los **237,1 TWh**.
- Los **aprovisionamientos de gas natural** alcanzaron los **340,5 TWh** y las **importaciones** provinieron de **14 orígenes distintos**.
- Las **exportaciones y cargas de buques** se situaron en **34,5 TWh**.
- Durante 2024 se han registrado **50 nuevas entidades** como tenedores en el Sistema de Garantía de Origen, lo que supone un total de 179 tenedores registrados: 45 productores, 29 suministradores, 17 consumidores y 95 intermediarios.

Demanda

La demanda española total de gas natural en 2024 ha sido de 311,9 TWh, un 4,2% menos que en 2023, debido principalmente a un menor consumo en el mercado eléctrico. La demanda convencional -destinada a los consumos de hogares, comercios e industrias- ha alcanzado 237,1 TWh en 2024 (un 3,2% más) debido principalmente a un mayor consumo industrial (+4,2% respecto a 2023).

Consumo por mercados (TWh)

	2023	2024	2024 vs. 2023	
Demanda (TWh)	Real	Cierre	TWh	%
Convencional	229,8	237,1	7,3	+3,2%
D/C + PyMES	48,6	47,9	-0,7	-1,4%
Industrial	169,7	176,8	7,1	+4,2%
Cisternas GNL	11,6	12,4	0,9	+7,7%
S. Eléctrico	95,7	74,7	-21,0	-21,9%
Total demanda nacional	325,5	311,9	-13,7	-4,2%



Fuente: Enagás GTS

Movilidad sostenible

La demanda de gas natural en el sector transporte continúa la tendencia de años anteriores, presentando un aumento en el consumo en: 8,2 TWh, 2,7 TWh más que el año anterior, lo que supone un crecimiento del 49%, debido principalmente al crecimiento experimentado en el transporte marítimo (3,9 TWh, 2 TWh más que el año anterior).

En transporte terrestre, el consumo anual de gas vehicular en España ha registrado un incre-

mento del 15% respecto a 2023, situándose en 4,1 TWh (1,2 TWh cisternas + 2,9 TWh gasoducto).

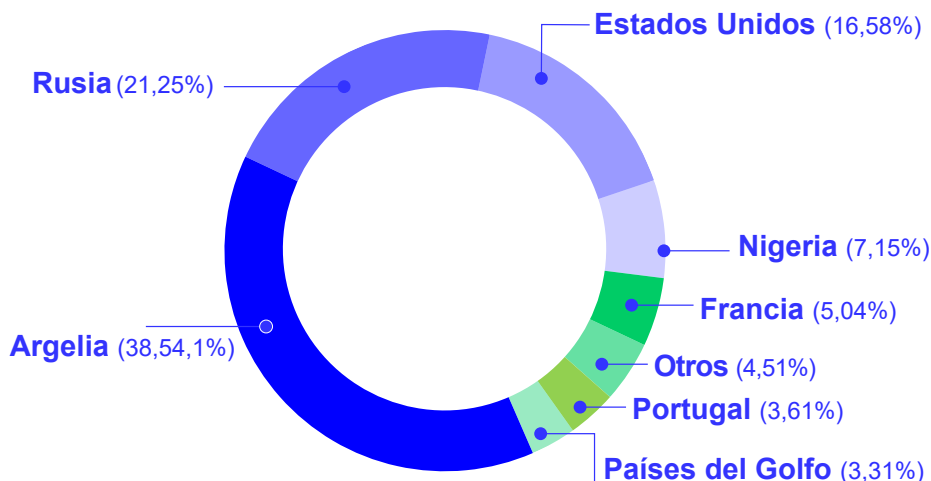
Se contabilizaron 285 puntos operativos de repostaje de gas natural en España (7 más que a finales de 2023), de las que 169 suministran gas natural comprimido (GNC) y 116 gas natural licuado (GNL). En cuanto a las hidrogeneras, existen 13 ya operativas.

Fuente: Gasnam

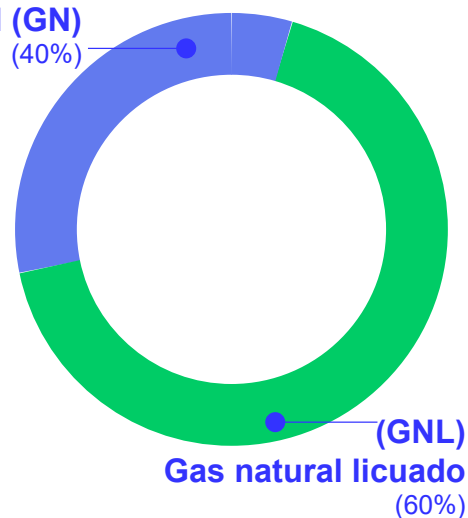
Aprovisionamientos

En 2024, los aprovisionamientos de gas natural han alcanzado los 340.470 GWh. Por sexto año consecutivo, los suministros en forma de gas natural licuado (GNL) han superado a los de gas natural. La entrada de GNL -recibido de 14 orígenes distintos- ha representado un 60% del aprovisionamiento de gas para el Sistema Gasista español.

Origen de las importaciones



Gas natural (GN)

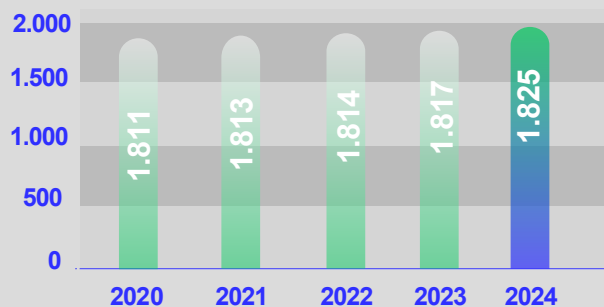


El alcance de la red gasista en España

El sector gasista español cuenta con una red de transporte y distribución que alcanza los 96.013 kilómetros y suma casi 8 millones de puntos de suministro.

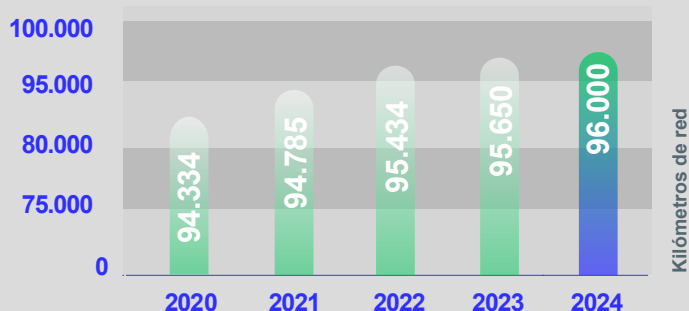
Municipios con suministro de gas natural

Un total de 1.825 municipios disfrutan de gas natural en España.



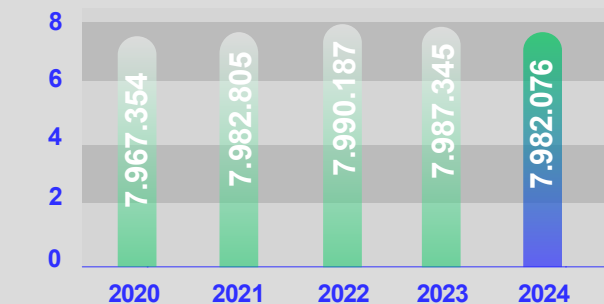
Longitud de las redes de transporte y distribución de gas natural

La red gasista supera los 96.000 kilómetros.



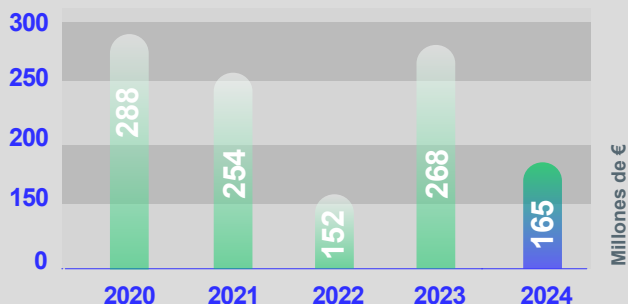
Puntos de suministro de gas natural

España roza los 8 millones de puntos de suministro.

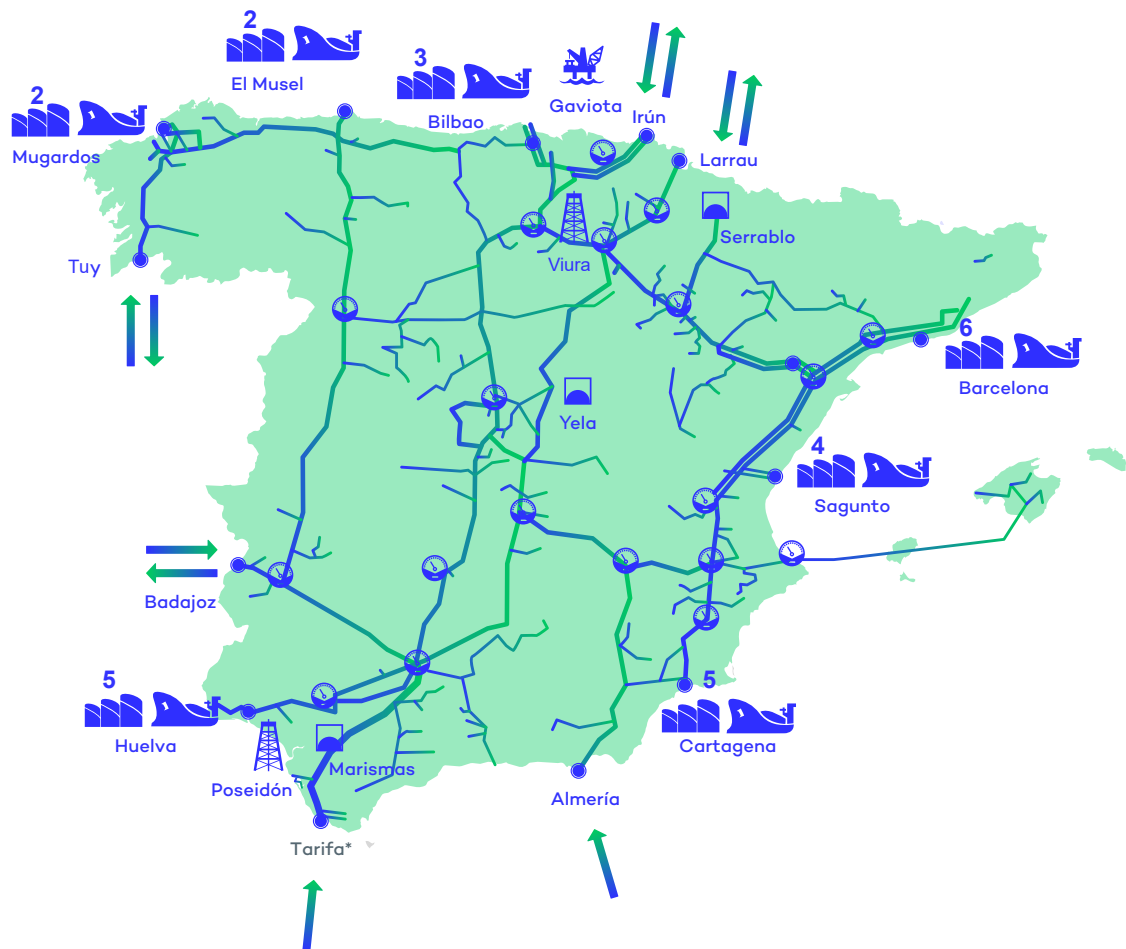


Inversiones

Durante la última década las inversiones totales han sumado 3.414 millones de euros.



MAPA DE INFRAESTRUCTURAS



Fuente: Enagás GTS

Diversidad de suministro y capacidad de recepción y almacenamiento

España continúa encabezando Europa en número de infraestructuras de GNL y capacidad de vaporización y de almacenamiento de GNL, con un total de 27 tanques de almacenamiento, nueve atraques y una capacidad para buques metaneros de hasta 270.000 m³. Las exportaciones y cargas de buques se situaron en 34,5 TWh.

En 2024 se ha reforzado la seguridad de suministro europeo mediante exportaciones a

través de las conexiones internacionales y recargas de buques desde las terminales españolas. España se ha consolidado como el segundo país europeo en volumen de GNL recargado, tan solo por detrás de Bélgica.

El saldo neto por las conexiones internacionales ha registrado 111.803 GWh en 2024, un 69% superior al año anterior.

Estado de infraestructuras diciembre 2024

	Planta de regasificación		Almacenamiento subterráneo off shore	(*) Instalación no operativa
	Número de tanques		Almacenamiento subterráneo	 Conexión internacional
	Estación de compresión		Yacimientos de gas	

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 2024 en: www.sedigas.es/informeannual/2024