

Informe Anual 2023

El gas en España

sedigas



El ejercicio 2023 estuvo marcado por un complejo entorno geopolítico, derivado de los conflictos que hoy continúan teniendo lugar en Ucrania, Oriente Medio o el Mar Rojo, y su impacto sobre los mercados energéticos globales.

A pesar de los desafíos, el sistema gasista español demostró una vez más su capacidad para mantener la estabilidad y la seguridad del suministro, al tiempo que avanzaba en la diversificación y la sostenibilidad.

El conflicto bélico de Ucrania continuó influyendo en las políticas energéticas, especialmente en Europa, que ha buscado reducir su dependencia del gas ruso. En este contexto, España se destacó por su capacidad para adaptarse rápidamente, maximizando el uso de sus infraestructuras de almacenamiento y regasificación para recibir gas de hasta 17 orígenes diferentes, lo que subraya un impresionante nivel de diversificación de suministro.

En términos de almacenamiento, los niveles de gas natural en almacenamientos subterráneos terminaron el año por encima del 90%, alcanzando el objetivo de llenado establecido por la UE con seis meses de anticipación.

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 2023

- La **demanda total de gas** en España alcanzó los **325,5 TWh (27,9 bcm)**, 10,7% menos que en 2022.
- La **demanda convencional**, destinada a los consumos de hogares, comercios e industrias, se incrementó un 1,5% con respecto al año anterior, hasta alcanzar los **229,8 TWh**.
- Los **aprovisionamientos de gas natural** alcanzaron los **398 TWh** y las **importaciones** provinieron de **17 orígenes distintos**.
- Las **exportaciones y cargas de buques** se situaron en **75 TWh**, un 10,7% más que el año anterior.
- **13 instalaciones de producción de gases renovables** accedieron a la expedición de garantías de origen.

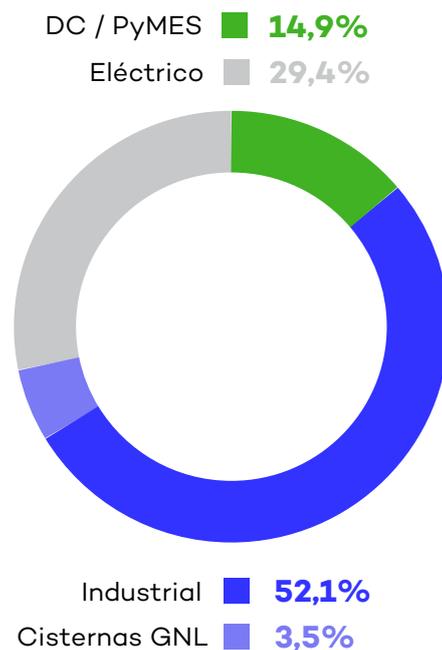
Demanda

La demanda gasista nacional alcanzó en 2023 los 325,5 TWh, un 10,7% menos respecto a 2022, como resultado del descenso del 30,7% del mercado eléctrico. Por su parte, la demanda del sector doméstico-comercial disminuyó un 7,0%, mientras que la demanda industrial aumentó un 3,8% frente a 2022.

Consumo por mercados (TWh)

	2023	2022	2023 vs. 2022	
	Cierre	Real	Var.	%
Convencional	229,8	226,4	3,4	+1,5%
D/C + PyMES	48,6	52,2	-3,7	-7,0%
Industrial	169,7	163,5	6,2	+3,8%
Cisternas GNL	11,6	10,7	0,9	+8,3%
S. Eléctrico	95,7	138,0	-42,3	-30,7%
Total demanda nacional	325,5	364,4	-38,9	-10,7%

Fuente: Enagás GTS



Movilidad sostenible

En 2023 se matricularon 1.823 vehículos a gas natural (GNC y GNL) y 21 unidades a pila de hidrógeno. El parque de unidades de gas natural (GNC y GNL) en 2023 alcanzó los 36.702 vehículos. La demanda de gas natural en el sector transporte registró la cifra de 5,6 TWh, un 55% más.

Se contabilizaron 286 puntos operativos de repostaje de gas natural en España (28 más que a finales de 2022), de las que 171 suministran gas natural comprimido (GNC) y 115 gas natural licuado (GNL). En cuanto a las hidrogeneras, existen 14 ya operativas.

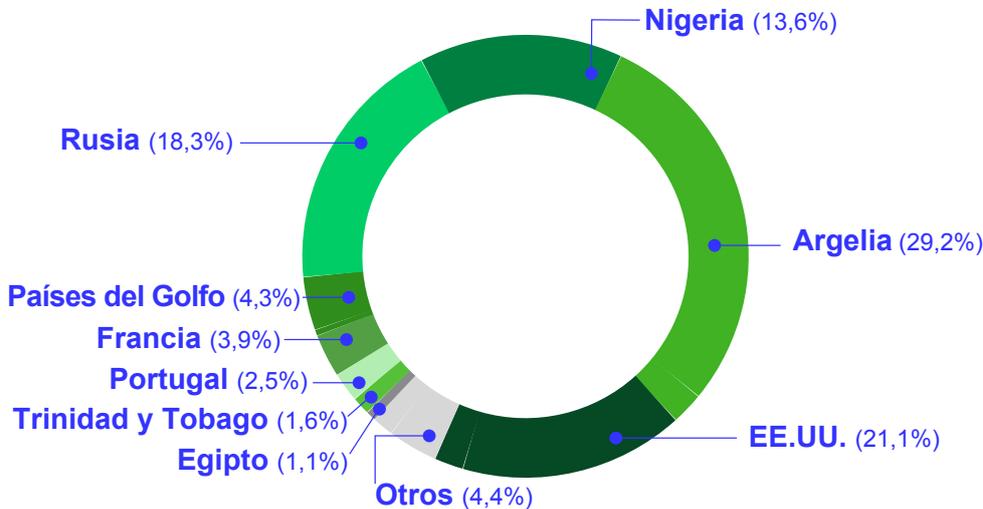


Fuente: Gasnam

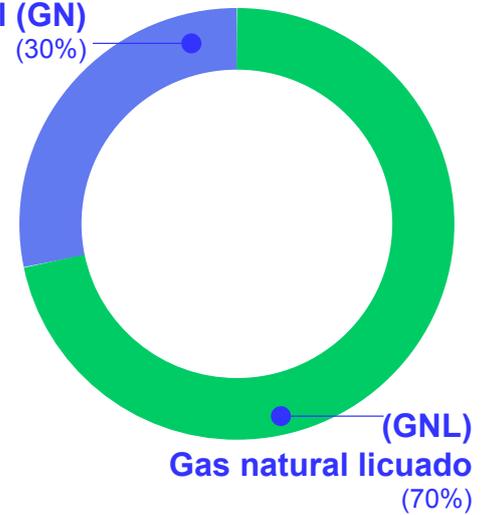
Aprovisionamientos

En 2023, los aprovisionamientos de gas natural alcanzaron los 397.897 GWh (un 4,6% menos que el año anterior), de los que un 70% correspondieron a GNL. El gas llegó a España procedente de 17 países distintos, con Argelia recuperando la primera posición como principal país suministrador (29,2% del total) y Estados Unidos en segunda posición (21,1%).

Origen de las importaciones



Gas natural (GN)

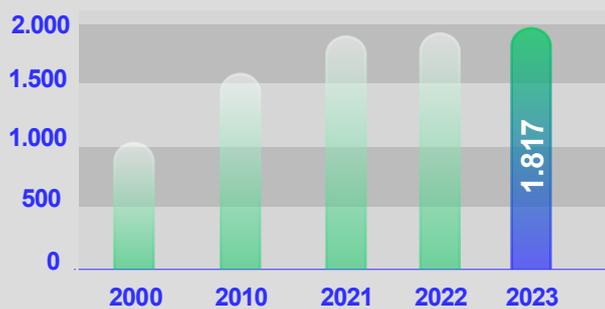


El alcance de la red gasista en España

El sector gasista español cuenta con una red de transporte y distribución que alcanza los 95.650 kilómetros y suma casi 8 millones de puntos de suministro.

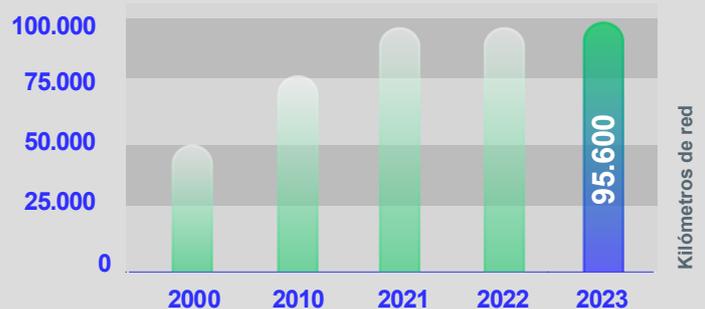
Municipios con suministro de gas natural

Un total de 1.817 municipios disfrutaban de gas natural en España.



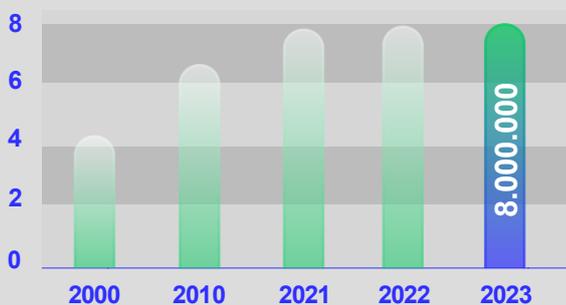
Longitud de las redes de transporte y distribución de gas natural

La red gasista supera los 95.600 kilómetros.



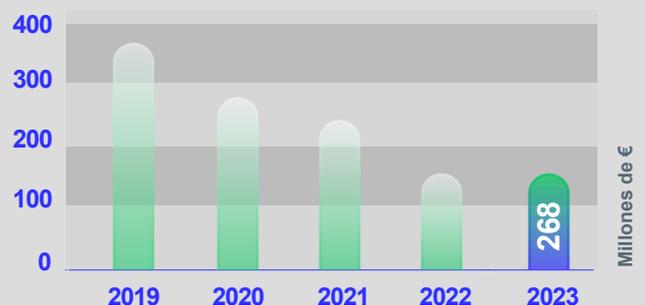
Puntos de suministro de gas natural

España roza los 8 millones de puntos de suministro.

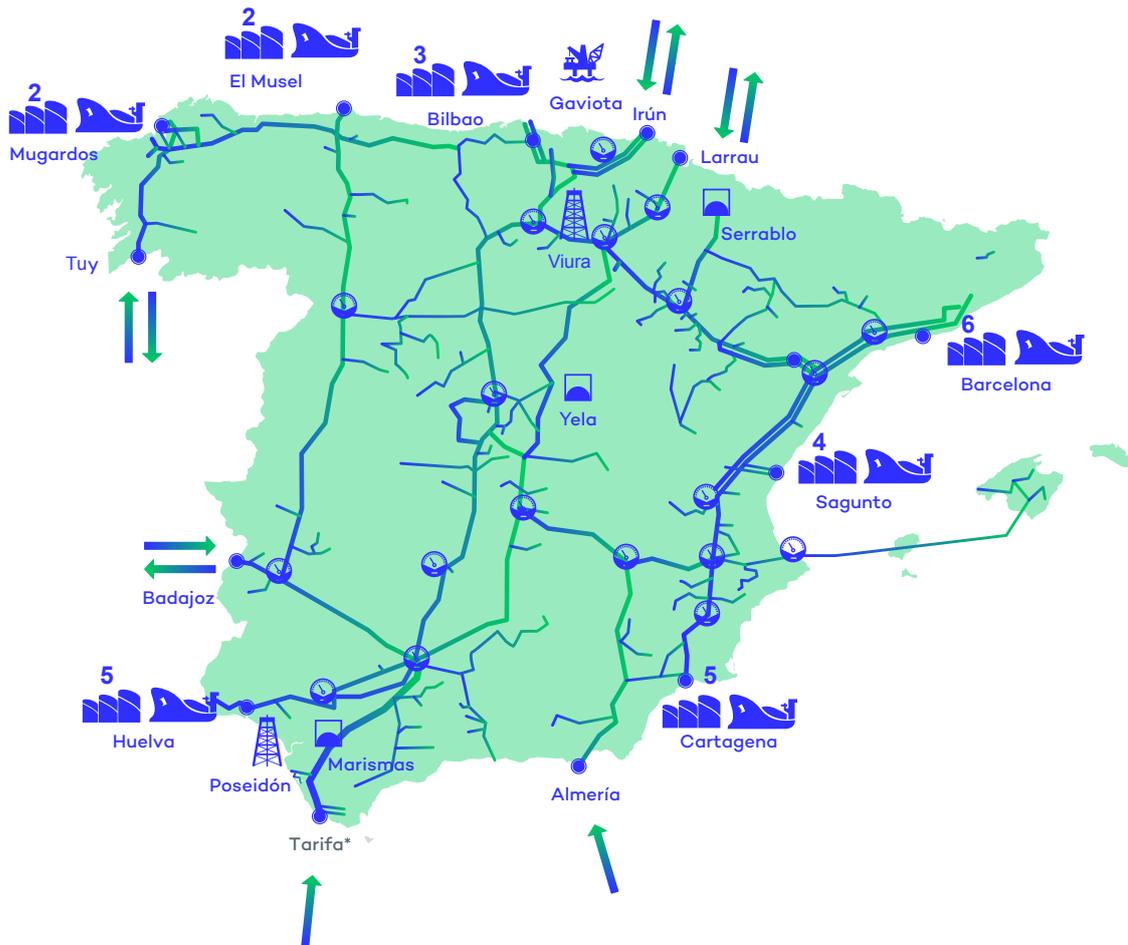


Inversiones

Durante la última década las inversiones totales han sumado 3.810 millones de euros.



MAPA DE INFRAESTRUCTURAS



Fuente: Energías GTS

Diversidad de suministro y capacidad de recepción y almacenamiento

España continúa encabezando Europa en número de infraestructuras de GNL y capacidad de almacenamiento, con un total de 27 tanques, nueve atraques y una capacidad para buques metaneros de hasta 270.000 m³.

Desde las terminales españolas, los buques con recargas de GNL alcanzaron los 22 TWh y las exportaciones de gas natural alcanzaron los 53,3 TWh, 24% más que en 2022, contribuyendo a la seguridad de suministro del resto de Europa enviando.

La exportación por las interconexiones con Francia estableció un récord histórico al registrar un volumen de 37,4 TWh (35 TWh en 2022). En total, a través de las conexiones internacionales con Francia y Portugal, las exportaciones alcanzaron los 44 TWh, la cifra más alta desde 2016.

Estado de infraestructuras diciembre 2023

- 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](https://www.sedigas.es)

