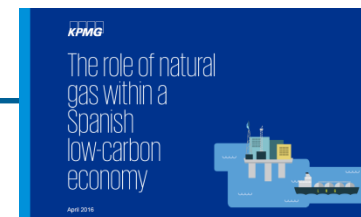


Gas natural y cogeneración

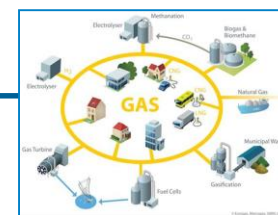
Marta Margarit, secretaria general



Ley de cambio climático y transición energética



Estrategia de economía circular

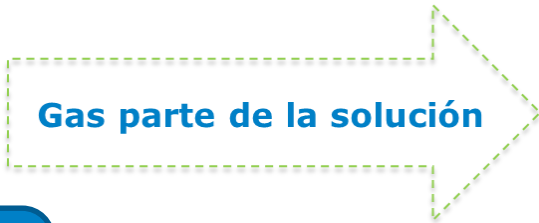


...y mejora de la calidad del aire en las ciudades



Gas parte de la solución

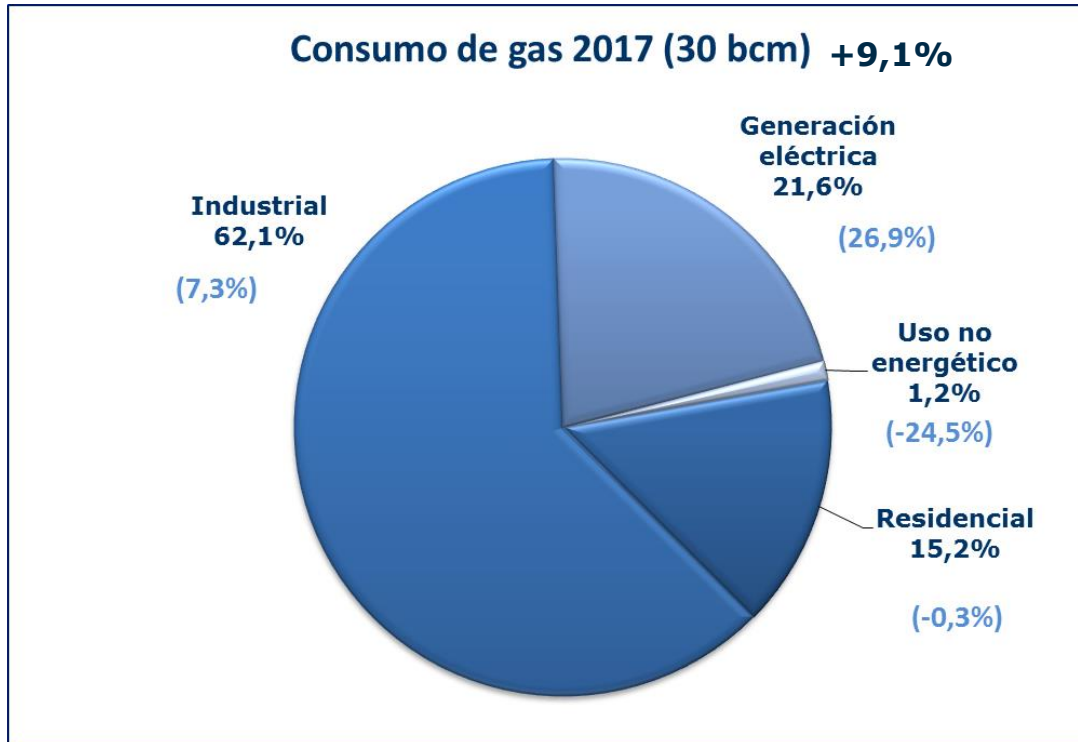
- ✓ **Eficiencia energética**
- ✓ **Reducción de emisiones GEI**
- ✓ **Mejora de la calidad del aire**
- ✓ **Ahorro de costes**
- ✓ **Menores costes de abatimiento**



- ✓ Estabilidad regulatoria
- ✓ Predictibilidad de las inversiones

Coste: Ahorro más de 150 millones € en sector R y T
GEI: Reducción adicional 3,7% (11 millones t CO₂)
GEI transporte: reducción adicional 1%
ER: capacidad actual de ciclos facilita su introducción

La industria es el principal consumidor



© Fuente: Sedigas

Datos a 2017

≈7.8M de clientes

172.487 nuevos clientes

1.759 municipios

31% índice de penetración

€344M de inversión anual

85.108 km gasoductos

© Fuente: Sedigas

25.261 kt CO₂ equiv netas evitadas

España puede importar directamente gas de Argelia y GNL de cualquier parte del mundo

2017 Importaciones 389,7 TWh



© Fuente: Enagás GTS

Capacidad de entrada

2 gasoductos con Argelia: 23 bcm

2 gasoductos con Francia: 7 bcm

2 gasoducto con Portugal: 2,5 bcm

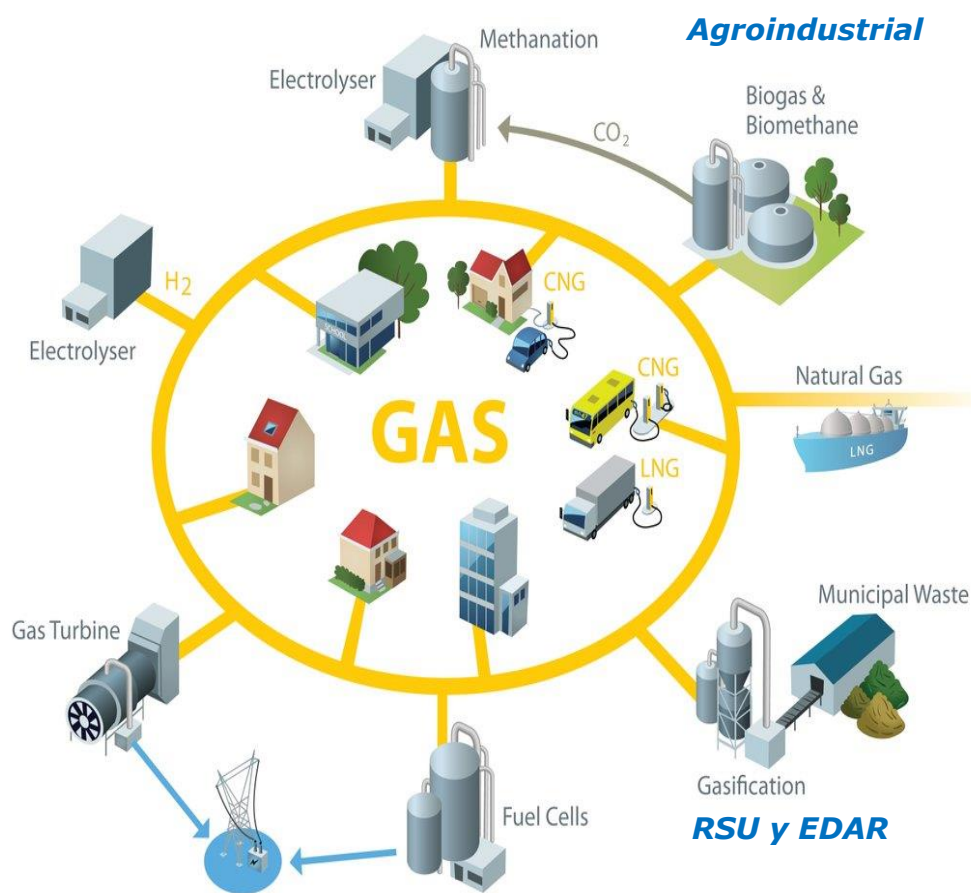
6 plantas de regasificación : 60,12 bcm



Importaciones

47,2% GNL

52,8% GN



© Eurogas, Marcogaz, GERG 2014.

Potencial¹ en España
2,45 bcm
(53% de la demanda doméstica)



39 Mt de CO₂ eq netas² evitadas



Ciudades Verdes

Transporte Verde

¹ IDAE. Situación y potencial de generación de biogás. Estudio Técnico PER 2011-2020. Madrid, 2011.

² 1 bcm de biometano recuperado de la biodegradación de la materia orgánica e inyectado en la red, evita la emisión a la atmósfera de 16 Mt CO₂ equivalente neto (descontando las producidas por la combustión en el uso)

Ventajas competitivas respecto a otras industrias extranjeras

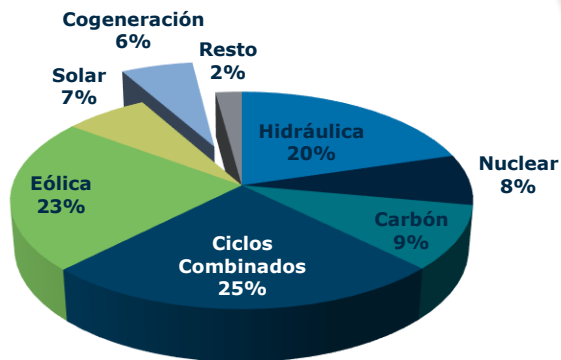
- España es la quinta potencia industrial europea
- El 20% del PIB industrial se fabrica aprovechando la energía térmica de la cogeneración
- La industria española exporta el 41% de su producción

Ahorro de costes energéticos

- Los costes energéticos representan el 8% del VAB de la industria
- La cogeneración permite abaratar el coste energético hasta en un 56%

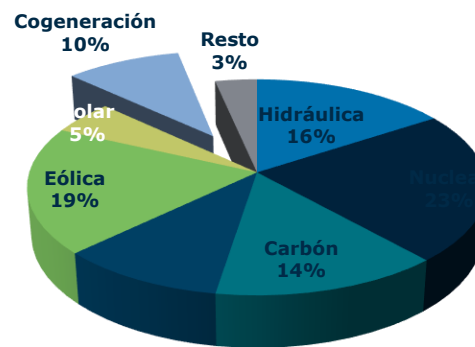
Efecto multiplicador en el resto de la economía

Potencia



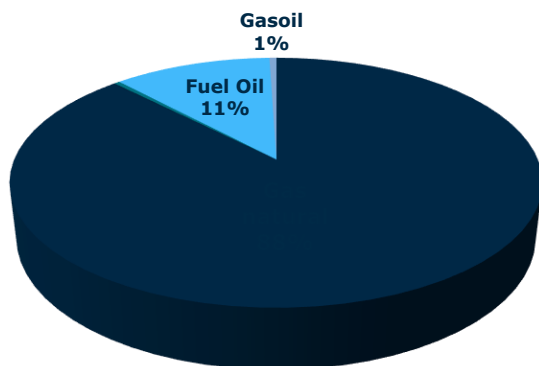
5.997 MW (6% de la potencia peninsular)

Producción



23.981 GWh (10% de la generación peninsular)

Combustibles utilizados



22% de la demanda de gas

Cifras 2016

Contribución relevante al sector eléctrico, gasista e industrial

Eficiencia Energética

Contribuye al cumplimiento del objetivo de eficiencia energética (UE 2020: -20%; 2030: -30%)

Pérdidas de red

Ahorro de pérdidas en la red al tratarse de una generación distribuida (6%)

Seguridad de Suministro

- Potencia en base con alta disponibilidad y flexibilidad
- Aporta respaldo y seguridad de suministro a corto y medio plazo (servicio de disponibilidad)
- En el medio y largo plazo evitará potencia adicional

Descarbonización

Contribuye al cumplimiento del objetivo de descarbonización (UE 2020: -20% r/1990; 2030: -40%)

Sistema de gas

Contribuye a la sostenibilidad financiera del sistema gasista

Muchas gracias por su atención



Plaza Lesseps 33, Entlo. 3-A (8023 Barcelona)

Antracita, 7, 4ª (28045 Madrid)



Tel.: 93 417 28 04



Fax: 93 418 62 19



informa@sedigas.es

