

BALANCE ENERGÉTICO 2022 Y PERSPECTIVAS PARA 2023

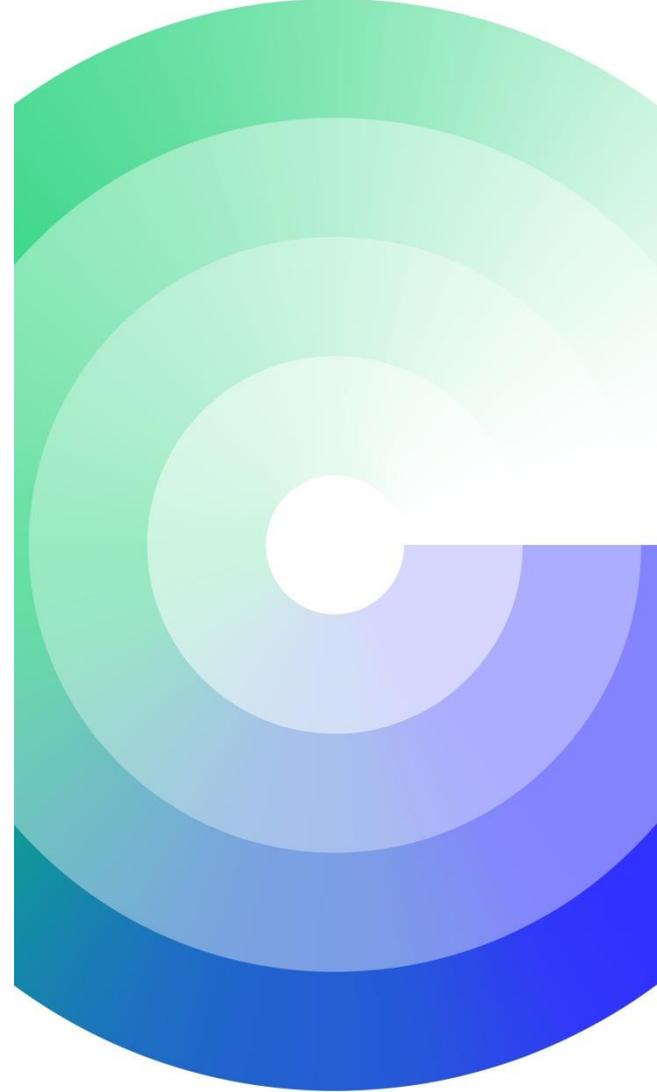
Club Español de la Energía

21 de marzo de 2023

sedigas
The logo for sedigas, featuring the word "sedigas" in a white, lowercase, sans-serif font. Below the letter "i" is a stylized circular icon composed of two overlapping semi-circles, one green and one blue.

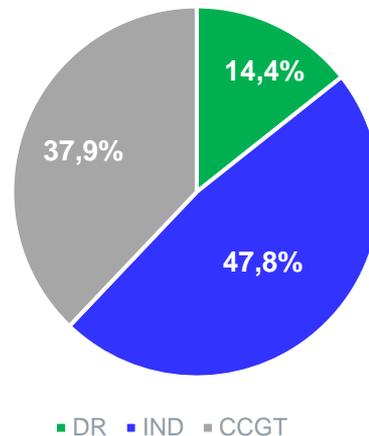
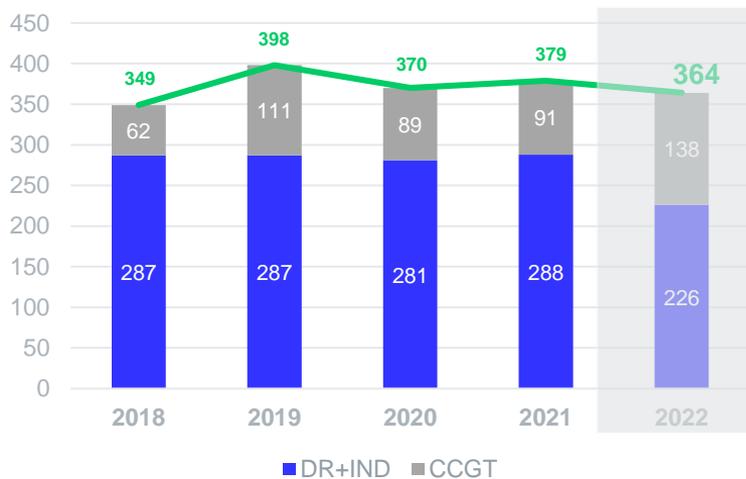


Balance energético 2022



El sistema gasista en cifras

Evolución de la demanda (España): 364 TWh (- 3,7%)



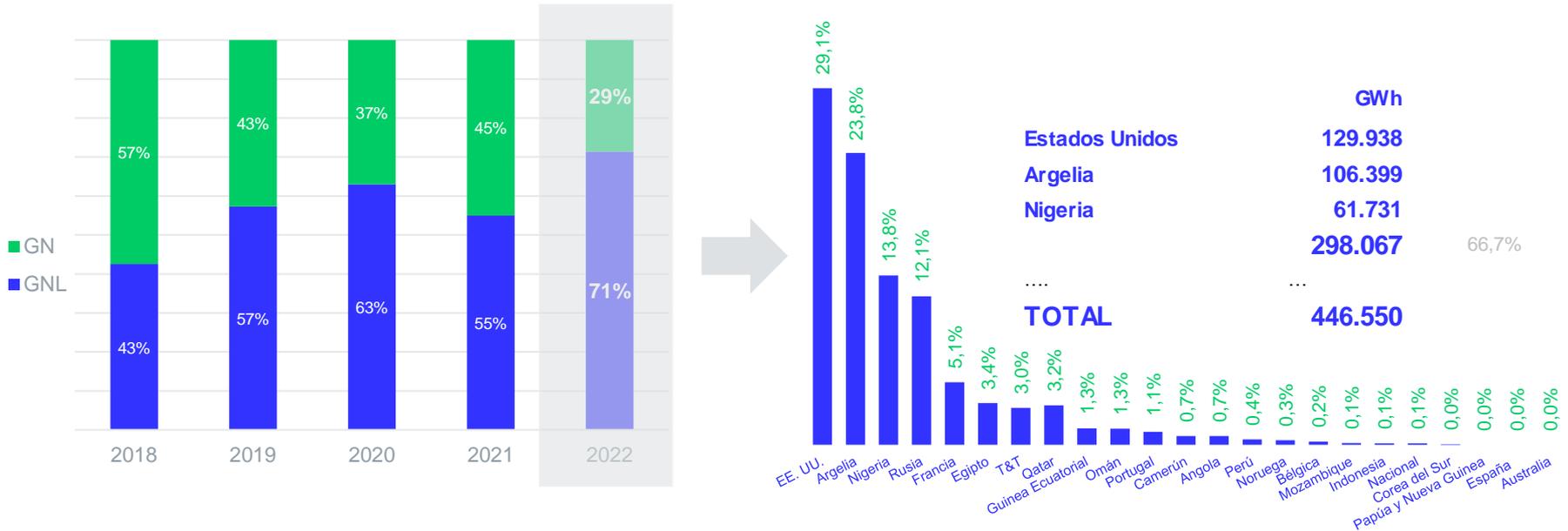
- Demanda convencional: **-21,4 %**
- Generación eléctrica (valor más alto desde 2010): **+52,6 %**
- **TCAC (desde 2018): 4,3%**

Algunas magnitudes básicas:

- Empresas instaladoras: ~20.000
- Empleos: ~150.000
- PIB: 0,5 %
- Inversión (mn.€): 254
- Número municipios: 1.814 (ratio penetración: 31%)
- Núm. Clientes: ~8 millones
- Gasoductos: 95.434 kilómetros

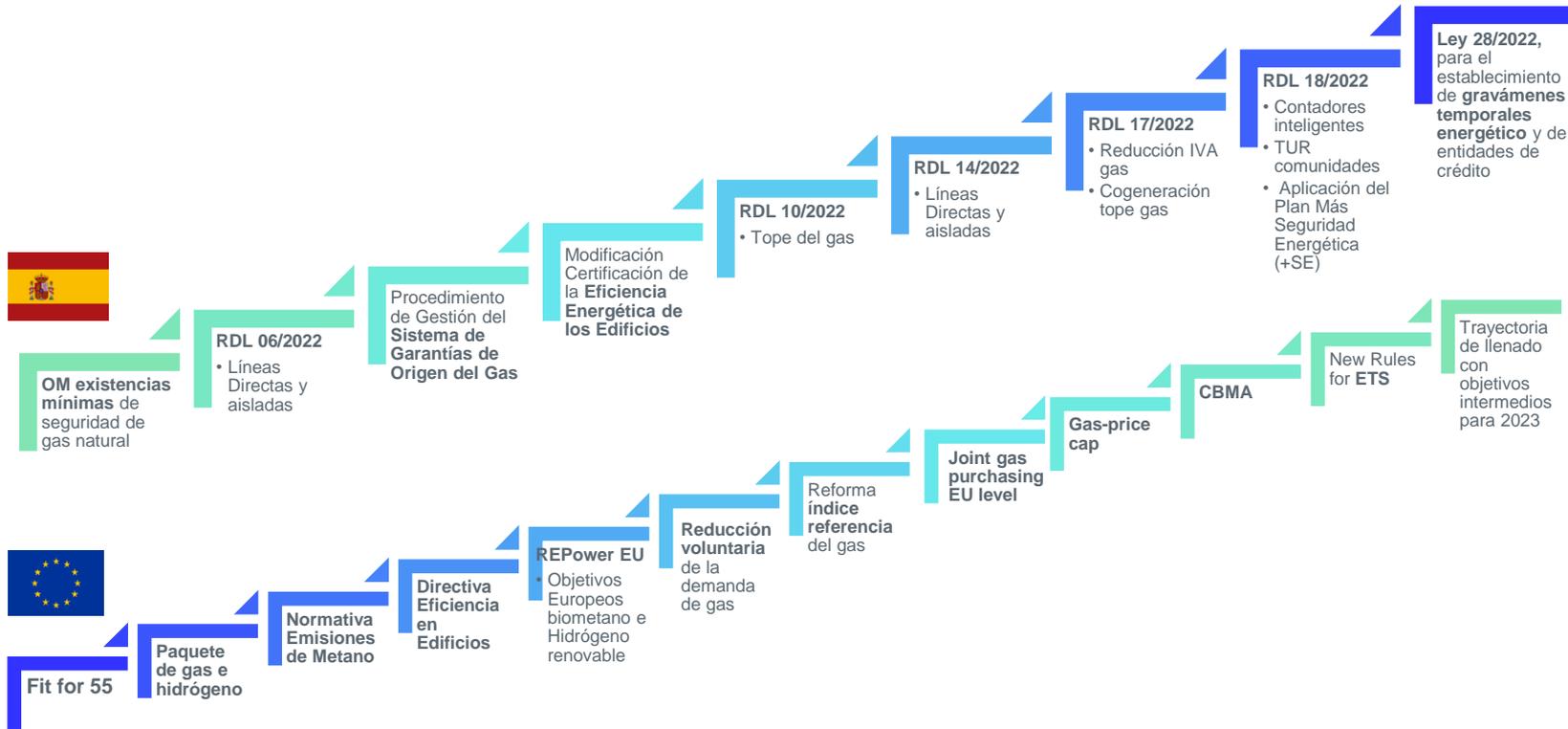
El sistema gasista en cifras (2)

Evolución aprovisionamiento: GN/GNL + Diversificación de orígenes



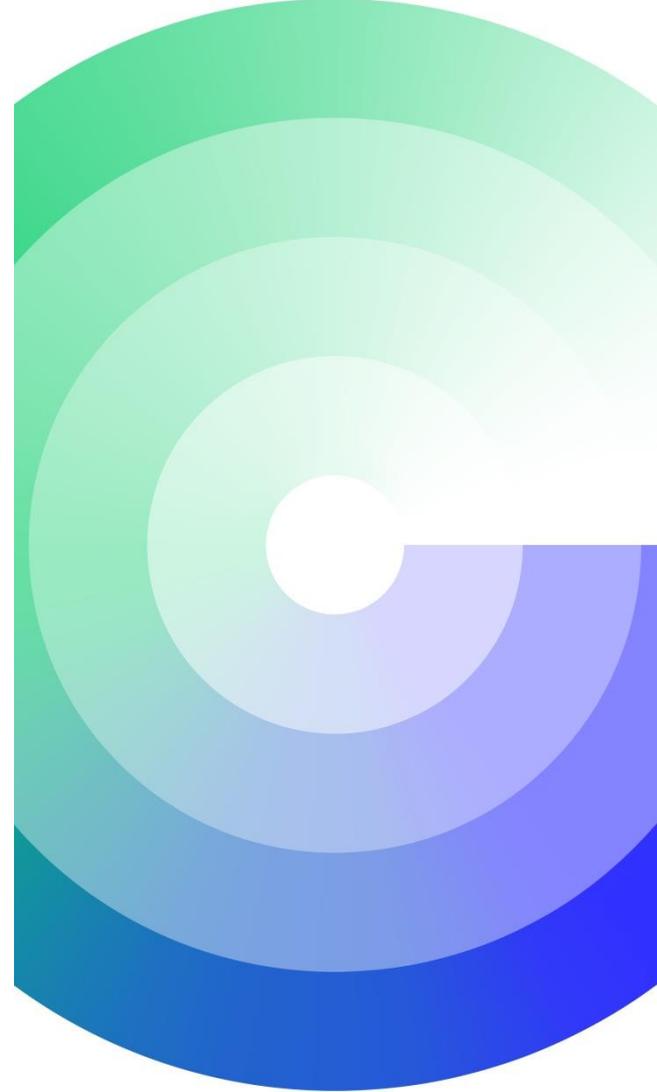
- 19 países suministradores
- 6 (+1) plantas de regasificación
- 6 conexiones internacionales

Intensa actividad regulatoria, nacional y europea



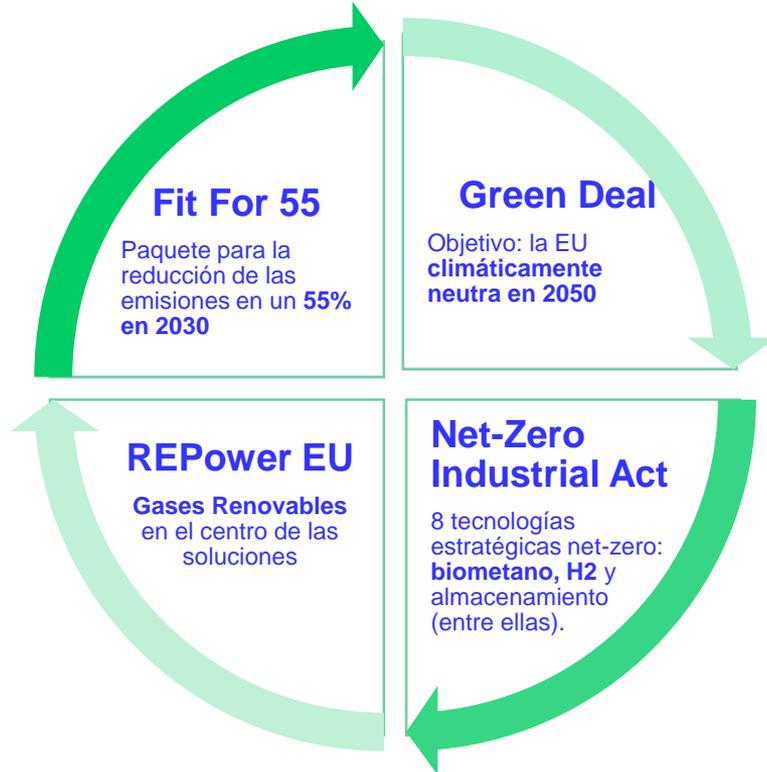
Perspectivas 2023

Gases Renovables



Transición energética

Europa marca la senda para la expansión de los gases renovables



Objetivo: 35 bcm de biometano en 2030 (~10% demanda UE)

Los gases renovables como grandes vectores para la descarbonización

Biometano

Potencial de producción España: 163 TWh/año:

- x43 del objetivo de la Hoja de Ruta del Biogás para el biometano
- 44% de la Demanda de Gas en España (2022)
- 40% del objetivo del REPowerEU
- x3 de la parte proporcional de España en el REPowerEU

Actualización PNIEC: REPowerEU (países del entorno): **objetivos 10% biometano** (20% en estudio en Francia)

Marco regulatorio

- ❑ **Reconocimiento del rol del biometano en la descarbonización.** Modificación del de los objetivos para que la aportación del biogás / biometano sea reconocida en el cumplimiento de los objetivos de descarbonización.
- ❑ **Incentivar la conexión al sistema gasista.** Desarrollar un sistema de incentivos para la inyección de biometano a la red.
- ❑ **Agilización del 'permitting'.** Eliminación de las barreras administrativas existentes para el aprovechamiento del potencial existente en España.
- ❑ **Formación de perfiles laborales para el despliegue del biometano.** Planes de capacitación profesional.

Hidrógeno

- **España cuenta con un alto potencial para el despliegue de H2 renovable** y donde la Comisión Europea nos considera el país con la mayor capacidad de producción y exportación de la UE.
- Hidrógeno **imprescindible para completar la descarbonización de sistema energético.**
- **Sistema gasista moderno y con capacidad para asimilar % crecientes de H2** en las redes.
- **Demandas de conexión a la red gasista.** Los potenciales consumidores industriales y domésticos ya están conectados a las redes de transporte y de distribución.

En 2023 deberíamos:

- ❑ **Definir un marco regulatorio adecuado** para que los porcentajes máximos de 'blending' estén alineados con los aceptados en los países del entorno europeo.
- ❑ **Reconocer el papel de las infraestructuras** y acompañar la Hojas de Ruta definidas en Europa (Hydrogen Backbone y Ready4H2).
- ❑ **Acompañamiento de los Proyectos Importantes de Interés Común Europeo** centrados en la cadena de valor del hidrógeno verde.

sedigas

The logo consists of the word "sedigas" in a bold, white, lowercase sans-serif font. Below the letter 'i' is a green circular graphic element that is partially open at the top, resembling a stylized drop or a ring.