

# BALANCE ENERGÉTICO 2023 Y PERSPECTIVAS PARA 2024

Club Español de la Energía

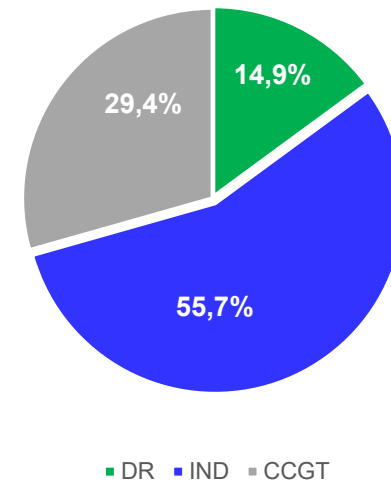
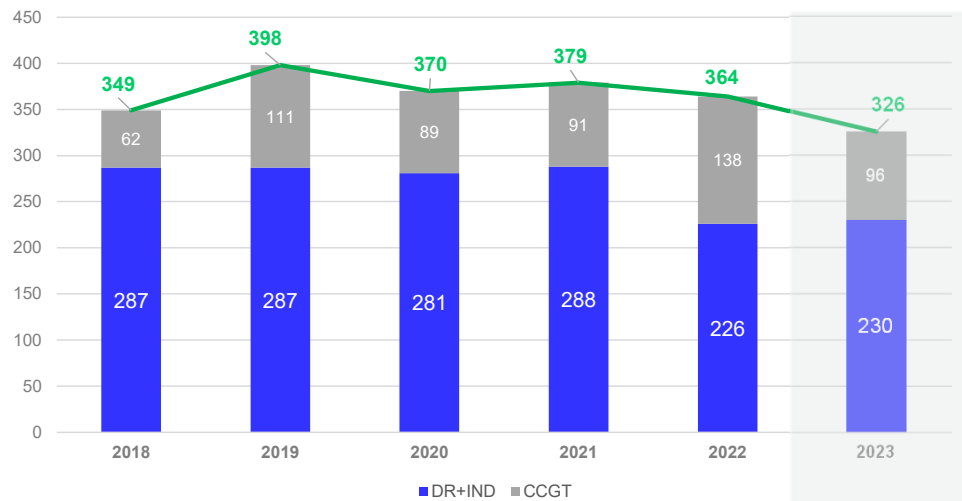
10 de abril de 2024

**sedigas**  




# El sistema gasista en cifras

Evolución de la demanda (España): **325,5 TWh / 28 bcm (- 10,7%)**



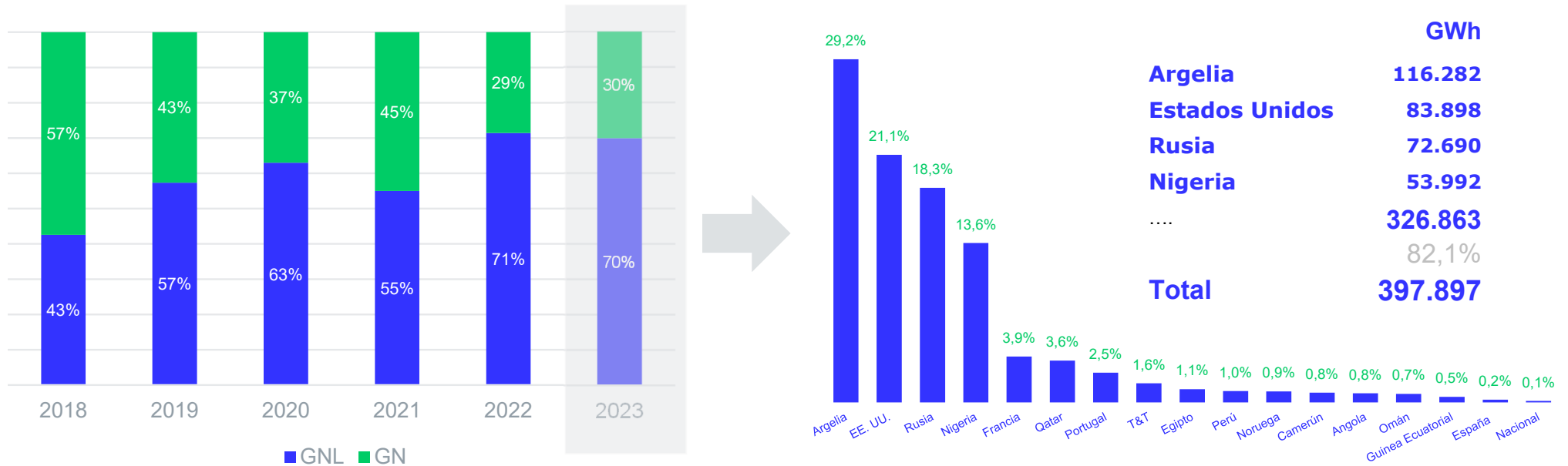
- **Demanda convencional: 229,8 TWh (+1,5 %)**
  - Doméstico-residencial: -7,2%
  - Industrial: +3,8%
- **Generación eléctrica: 95,7 TWh (-30,7 %)**

## Magnitudes básicas:

- Empresas instaladoras: ~20.000
- Empleos: ~150.000
- Número municipios: 1.817 (ratio penetración: 31%)
- Núm. Clientes: ~8 millones
- Red de Distribución + Transporte: 95.650 kilómetros

# El sistema gasista en cifras (2)

## Evolución aprovisionamiento: GN/GNL + Diversificación de orígenes



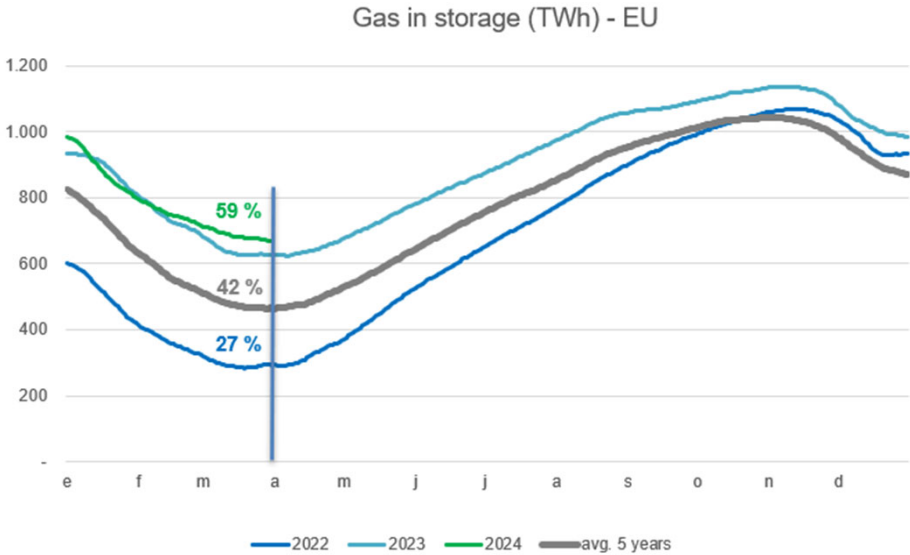
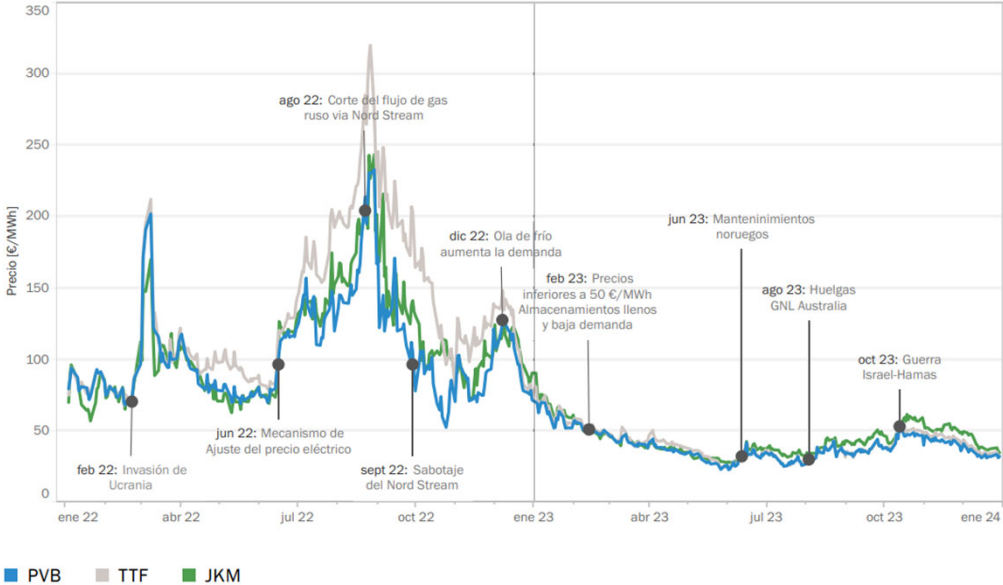
Fuentes: Enagas GTS, Sedigas

- 17 países suministradores
- 6 (+1 'El Musel') plantas de regasificación
- 6 conexiones internacionales
- Buques GNL descargados / vol. Medio. 2023: 299 / 914 GWh vs. 2022: 338 / 943 GWh



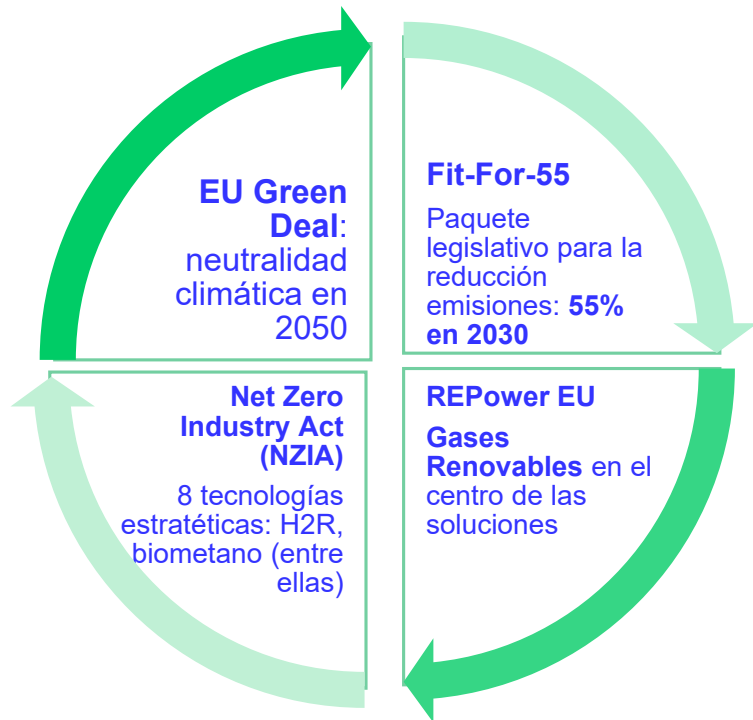
# La evolución del precio de gas en los mercados internacionales y las reservas de gas en la UE

Regreso a niveles de precios previos al conflicto bélico en Ucrania. Seguridad de suministro



# Transición energética

## Europa marca la senda para la expansión de los gases renovables: vectores necesarios de descarbonización



### DESAFÍOS ....

- ❑ **Aumentar la ambición y alineamiento de los objetivos (biometano) de España con REPowerEU y los de los países de nuestro entorno**

Potencial de producción España: 163 TWh/año

- 20 TWh (biogás) borrador PNIEC: 2023-2030
- 50% de la Demanda de Gas en España (2023)
- 40% del objetivo del REPowerEU

- ❑ **Implementación Paquete de Gas: mercados del hidrógeno y de los gases descarbonizados (Directiva y Reglamento): 5% (2023) a 66% (2050)**

- ❑ **Promoción de la conexión al sistema gasista.** Procedimientos de acceso y conexión (CNMC), 'blending' e incentivos para la inyección de biometano a la red.
- ❑ **Esquemas de apoyo:** Concesión de ayudas (CAPEX) a proyectos singulares.
- ❑ **Agilización del 'permitting'.** Eliminación de las barreras administrativas existentes para el aprovechamiento del potencial existente en España.
- ❑ **Formación de perfiles laborales.** Planes de capacitación profesional.

# La producción e inyección de biometano en la red gasista



1. Valdemingómez (Madrid)
2. Elena (Barcelona)
3. UNUE (Burgos)
4. Torressantamaría (Lleida)
5. Bens (A Coruña)
6. La Galera (Tarragona)
7. Biolvegas (Soria)
8. Can Mata (Barcelona)
9. BioVo (Barcelona)

## Volumen de producción e inyección en el sistema:

- **2023: 248,6 GWh vs. 2022: 178,3 GWh - Var.: + 39,4%**
- **% Biometano s/ Demanda: 0,1%**



**Objetivo 'deseable' (2030): 35 TWh,** alineado con potencial factible reconocido por CE para ese horizonte temporal.

**Var. % 22/23: + 39,4% | % Biometano s/ Demanda: 0,1%**

**Más de 100 proyectos** de nuevas instalaciones en producción (proyectadas / en fase de construcción) **en 2024-2026**

sedigas

