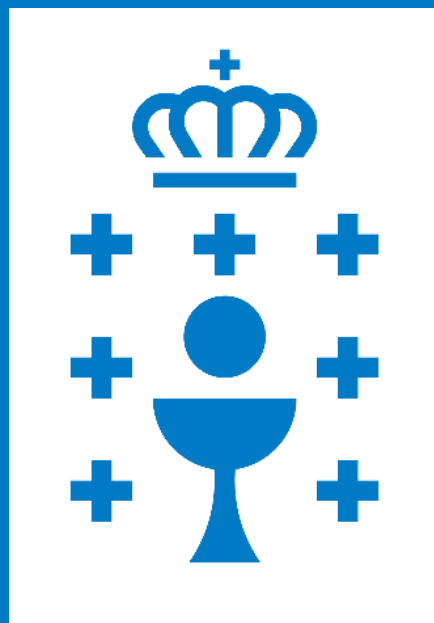




XUNTA
DE GALICIA

FERIA GENERA 2025: La cogeneración y la descarbonización industrial desde Galicia



Contexto



La cogeneración tiene una eficiencia global muy alta.



Es una solución eficiente para la industria calorintensiva



Neutralidad tecnológica



El paro que ha sufrido la cogeneración es un paro a la industria

Datos de la cogeneración en Galicia (1/4)

S
El sector de la cogeneración tiene un importante papel en el escenario energético de Galicia

F
40 instalaciones en funcionamiento (de un total de 96)

E
Aporta el 6% de la energía eléctrica producida en Galicia (1.563 GWh/año)

A
En el año 2024, los datos serían los siguientes:

P
Potencia global de 407 MW, el 4% de la potencia eléctrica operativa (y las 96 instalaciones, 583 MW registrados)

T
Aporta gran parte de la demanda térmica (2.520 GWh) que se consume en los procesos industriales asociados

Datos de la cogeneración en Galicia (2/4)

PARQUE DE COGENERACIÓN GENERÓ EN 2024 EN GALICIA

Tipo de combustible	nº de centrales generan en 2024	Potencia generó en 2024 (kW)	Producción eléctrica en 2024 (MWh)	Producción térmica en 2024 (MWh)	Consumo de combustible en 2024 (MWh)
Gas natural	23	217.868	927.418	1.055.637	2.576.846
Fuelóleo	11	143.070	368.994	250.160	909.199
Gasóleo	3	9.800	10.582	4.831	24.489
Residuos, biomasa, biogás	3	36.361	256.463	1.209.000	2.260.199
TOTAL	40	407.099	1.563.457	2.519.629	5.770.733

Fuente: Inega y MITECO

Datos de la cogeneración en Galicia (3/4)

PARQUE DE COGENERACIÓN REGISTRADO EN GALICIA

Tipo de combustible	nº de centrales registradas	Potencia registrada (kW)	Producción eléctrica (MWh)	Producción térmica (MWh)	Consumo de combustible (MWh)
Gas natural	41	288.583	927.418	1.055.637	2.576.846
Fuelóleo	15	186.350	368.994	250.160	909.199
Gasóleo	33	69.621	10.582	4.831	24.489
Residuos, biomasa, biogás	7	37.628	256.463	1.209.000	2.260.199
TOTAL	96	582.182	1.563.457	2.519.629	5.770.733

Fuente: Inega

Datos de la cogeneración en Galicia (4/4)

En Galicia la cogeneración está mayoritariamente implantada en industrias de **sectores estratégicos** (madera, alimentación, papel, refino, químico...) que tienen consumos intensivos de calor y electricidad, por lo que contribuye a reducir los costes energéticos.

La cogeneración contribuye a **reducir los costes energéticos**, convirtiéndose en una **herramienta clave** para la mejora de la **competitividad**, especialmente en aquellas industrias que tienen que competir en mercados internacionales.

El futuro de la cogeneración en Galicia

El sector debe avanzar en la **transición a una economía baja en carbono** y su futuro está asociado a una **modernización tecnológica** que llevará asociada importantes inversiones que permitirán a nuestra industria ser más **competitiva**.

La **transformación progresiva** de instalaciones de **fuelóleo a gas** supondría una importante **disminución del consumo de derivados del petróleo** y una **mejora ambiental** en las zonas en las que están implantadas estas instalaciones.

Con independencia de ello, no se puede obviar que, a pesar de la mejora en 2024 respecto de 2023, la **cogeneración ha reducido su producción de energía en los últimos años**.

Problemas a los que se enfrenta la cogeneración

1. Necesidad de la convocatoria inmediata del régimen de subastas (1.200 MW).

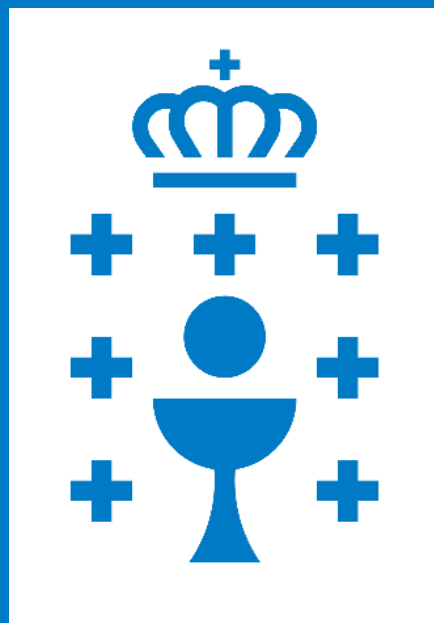
2. Asignación de régimen retributivo: alegaciones de la Xunta de Galicia marzo 2025

- Eliminación de la obligación de autoconsumo (diseño según demanda calor)
- Exigencia de ahorros de energía primaria conforme al resto de la UE
- Vida útil regulatoria cercana a la real
- Subastas que incentiven el cambio a gas

3. Prórroga a la operación de las plantas

4. Otros: alegaciones de la Xunta de Galicia al Proyecto de RD de autoconsumo:

- Incremento de las distancias
- Fomentar la hibridación de la cogeneración



XUNTA
DE GALICIA