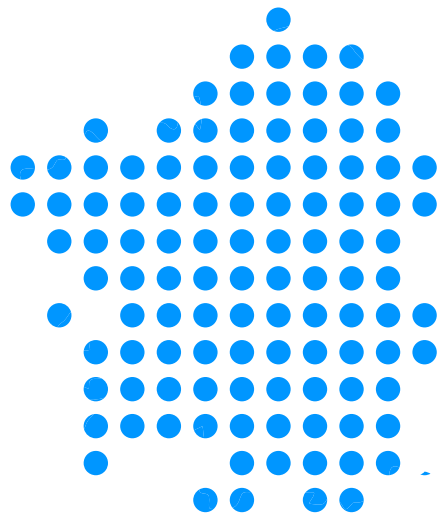


El sistema eléctrico en Galicia **2024**



El sistema eléctrico en Galicia

red eléctrica
Una empresa de Redeia

Principales magnitudes



Demanda de energía eléctrica en B.C.

13.870 GWh



Generación de energía eléctrica

23.077 GWh

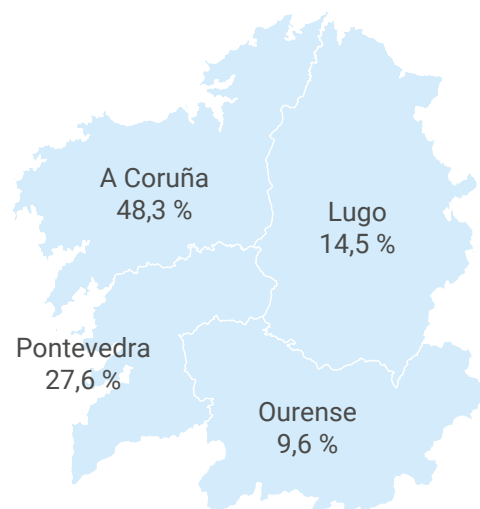


Potencia instalada de generación eléctrica

9.591 MW

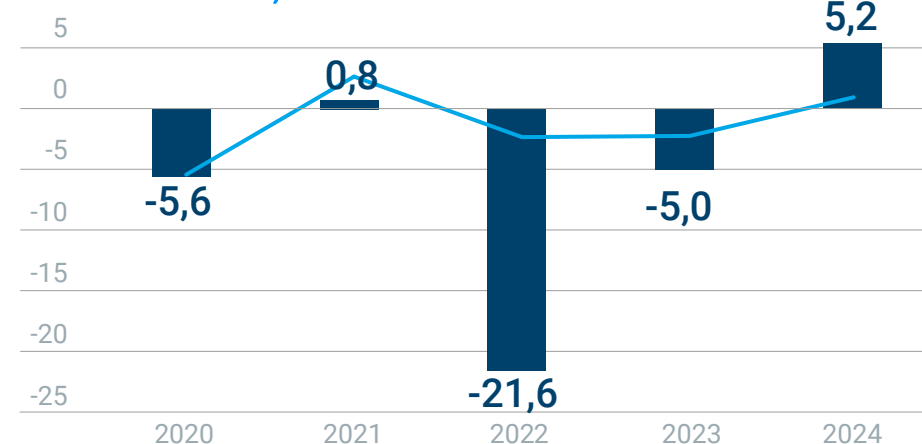


Participación de las provincias en la demanda final de la Comunidad Autónoma



Variación anual de la demanda B.C. %

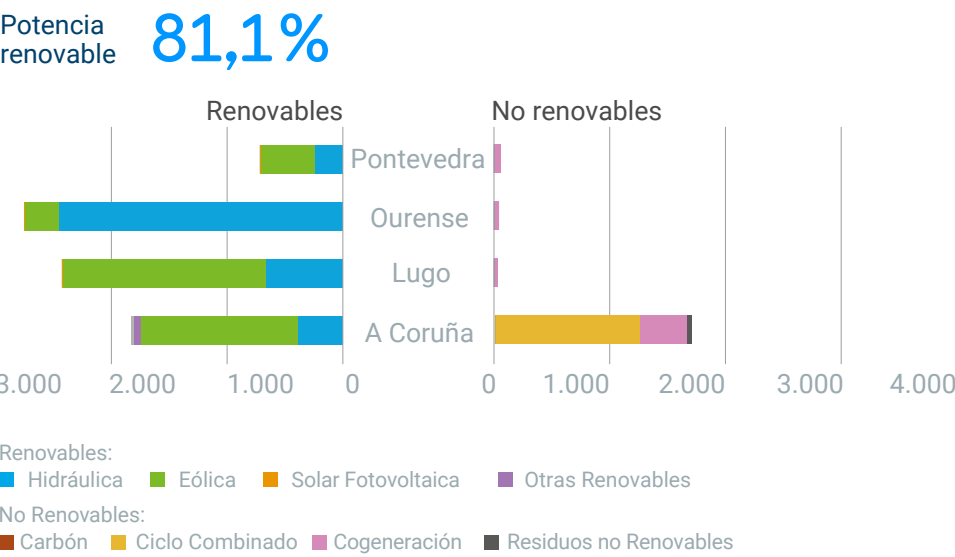
Variación de la demanda **+5,2 %** respecto al 2023



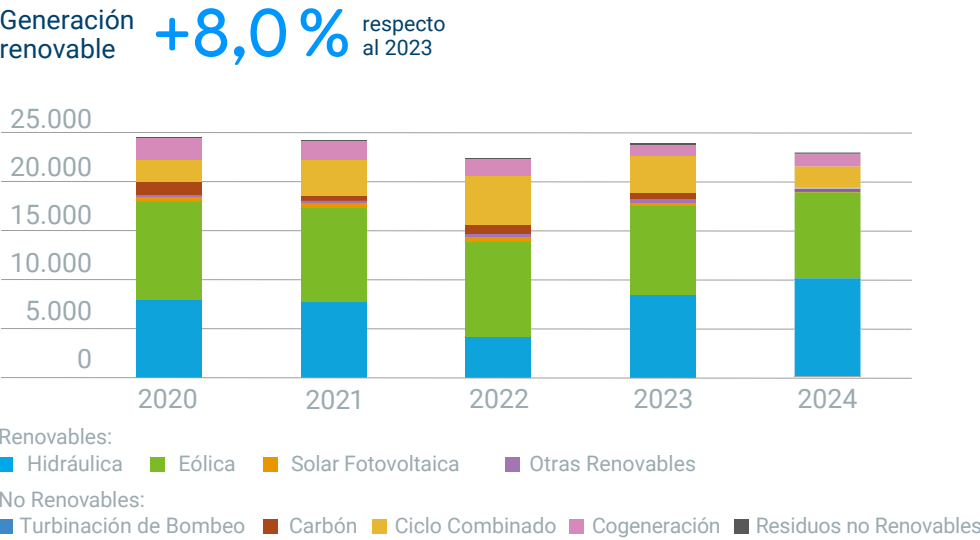
■ Galicia — Nacional

Producción de energía eléctrica

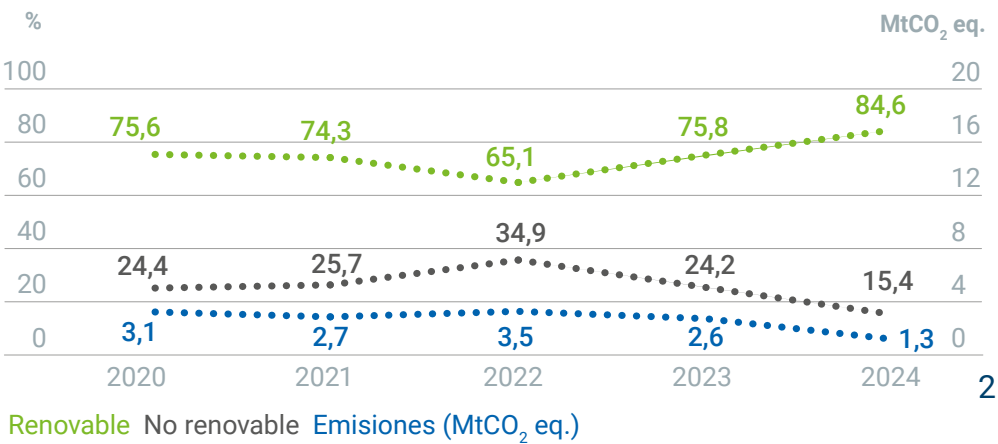
Estructura de la potencia de generación eléctrica por provincia. MW



Evolución de la estructura de la generación. GWh

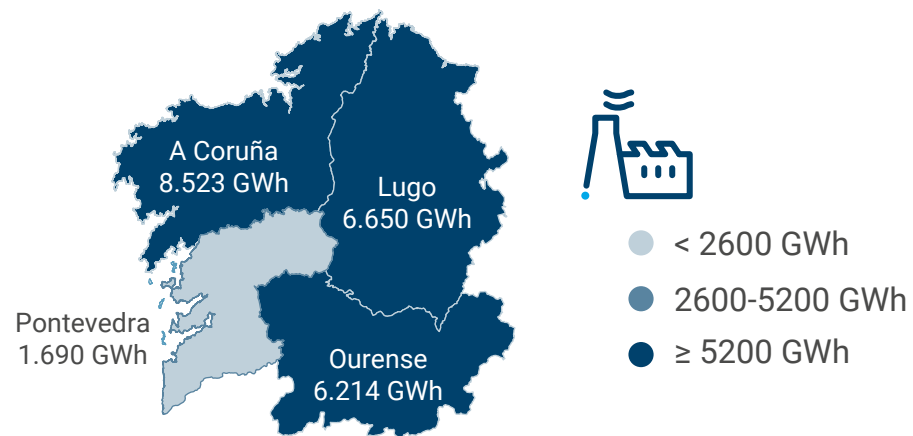


Generación renovable, no renovable y emisiones

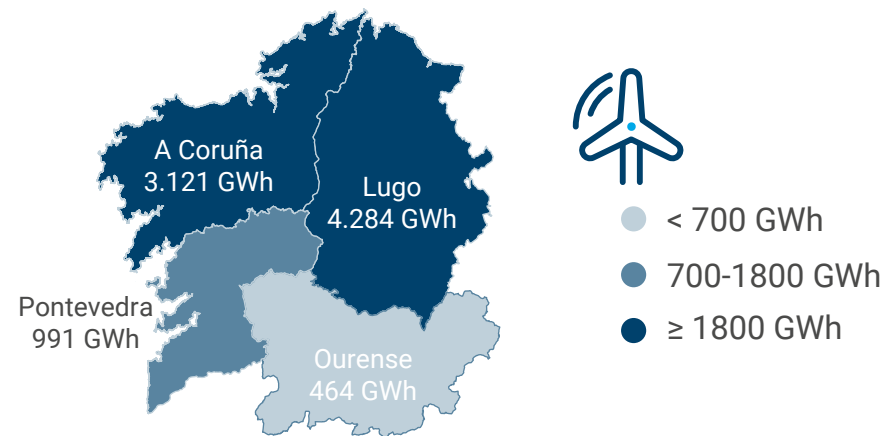


Producción de energía eléctrica

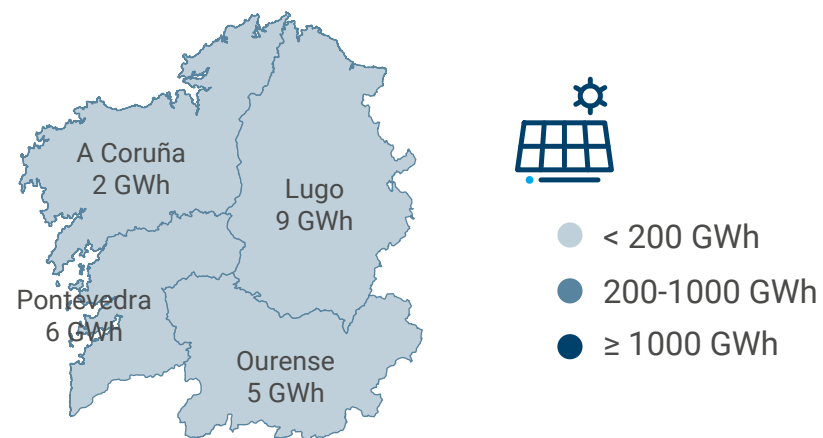
Generación eléctrica por provincias



Generación eólica por provincias



Generación solar por provincias



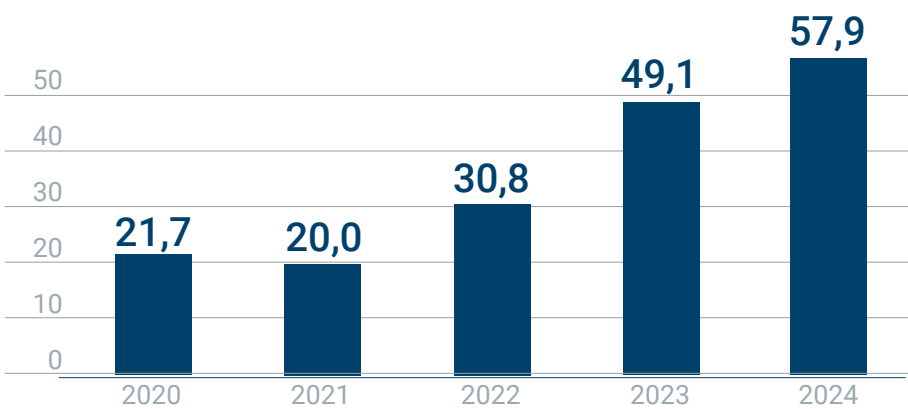
Red de transporte de energía eléctrica

Instalaciones en servicio

	Galicia	Nacional
km circuitos 400 kV	1.351	22.216
km circuitos 220 kV	1.433	20.372
km circuitos <220 kV	12	3.087
km circuitos	2.797	45.674
Posiciones 400 kV	92	1.784
Posiciones 220 kV	250	3.659
Posiciones <220 kV	1	1.225
Posiciones	343	6.668
Transformadores ⁽¹⁾ (MVA)	6.300	94.170

Incluye los activos de transporte de Red Eléctrica y de otras empresas.
(1) No incluyen desfasadores.

Inversiones en la red de transporte. M€



Transición energética

	Galicia	Nacional
Potencia instalada renovable (%)	81,1	66,0
Generación renovable (%)	84,6	56,8
Emisiones (MtCO ₂ eq.)	1,3	27,0
Inversión en la Red de Transporte (M€)	57,9	976,3

Almacenamiento

Potencia almacenamiento en MW	0	3.356
Carga almacenamiento GWh	587	8.677

Aspectos destacados

En el ámbito de las interconexiones, se ha puesto en servicio la nueva subestación de Fontefría 400/220 kV, incluida en el eje de la interconexión Galicia – Norte de Portugal, considerado Proyecto de Interés Común por la Comisión Europea, así como los proyectos relacionados de interconexión de la misma con el sistema de 220 kV existente a través de las líneas 220 kV con entrada y salida en Fontefría de la línea Pazos-Suido y la línea Pazos-Fontefría, con una inversión superior a los 21 millones de euros. En esta interconexión se avanza asimismo en los proyectos de construcción del resto de infraestructuras implicadas, es decir, la nueva subestación Beariz 400 kV, con entrada-salida de la línea Cartelle-Mesón do Vento 2 a 400 kV, una línea de doble circuito Beariz- Fontefría 400 kV, y la nueva línea Fontefría 400 kV-Frontera portuguesa.

Respecto a la integración de nuevos componentes en la red de transporte, la vigente Planificación eléctrica ha previsto la inclusión de nuevos componentes en la red de transporte que permitirán un uso más intensivo de la red existente, especialmente en el ámbito de la integración de las energías renovables. En Galicia, este despliegue ha comenzado con la puesta en servicio del sistema de explotación dinámica “DLR” en las líneas 220 kV Tibo, Tomeza y Tomeza-Pazos y el comienzo de construcción para la instalación, en la subestación Lousame 220 kV de un compensador asíncrono “STATCOM”.

Además, se avanza en el necesario mallado de la red de transporte, en este sentido, se ha finalizado el mallado en 220 kV entre las subestaciones de Lousame, Mazaricos y Tibo con la puesta en explotación de la línea 220 kV Lousame-Tibo, con una inversión de 19 millones de euros, necesaria para reforzar la zona centro oeste de Galicia, entre A Coruña y Pontevedra, permitiendo una importante mejora, en la integración y evacuación de energías renovables.



red eléctrica

Una empresa de Redeia

Paseo del Conde de los Gaitanes, 177
28109 Alcobendas (Madrid)
www.ree.es