

El sistema eléctrico en Galicia 2023

Datos a 31 de diciembre de 2023

El sistema eléctrico en Galicia

Principales magnitudes



Demanda de energía eléctrica en B.C.

12.966 GWh

5,3 %

de la demanda nacional



Generación de energía eléctrica

28.872 GWh

8,9 %

de la generación nacional



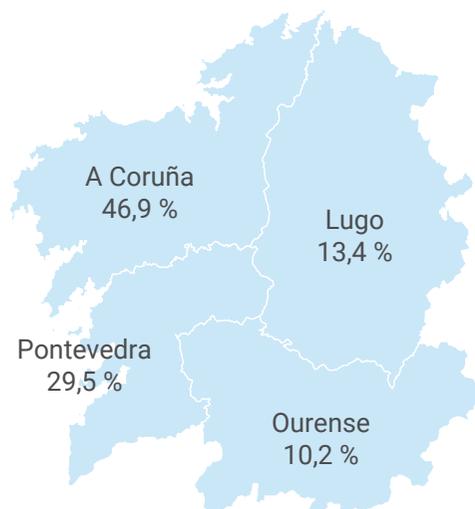
Potencia instalada eléctrica

10.951 MW

8,7 %

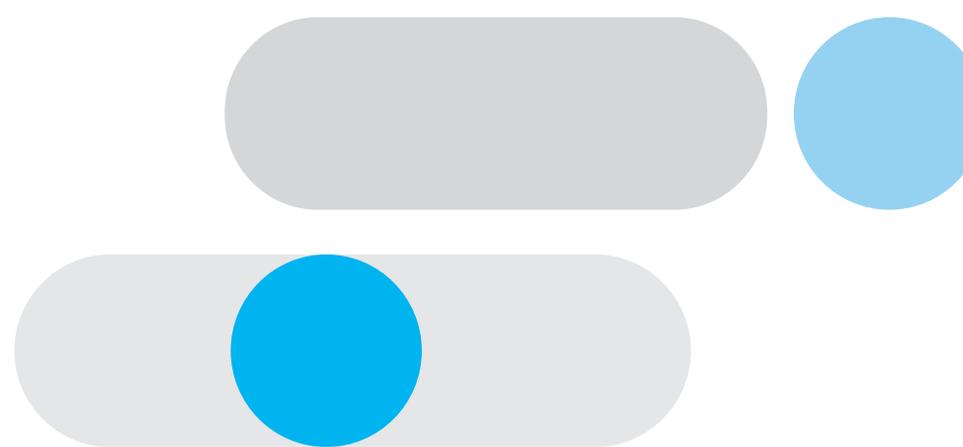
de la potencia nacional

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



Variación anual de la demanda B.C. %

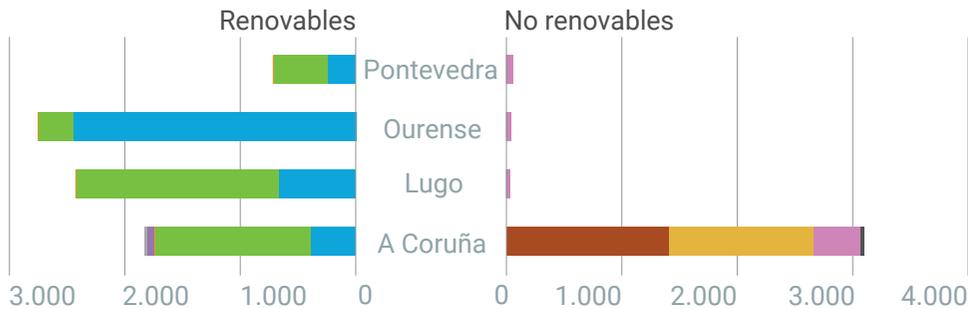
Variación de la demanda **-5,8 %** respecto al 2022



Producción de energía eléctrica

Estructura de la potencia eléctrica por provincia. MW

Potencia renovable **70,6**

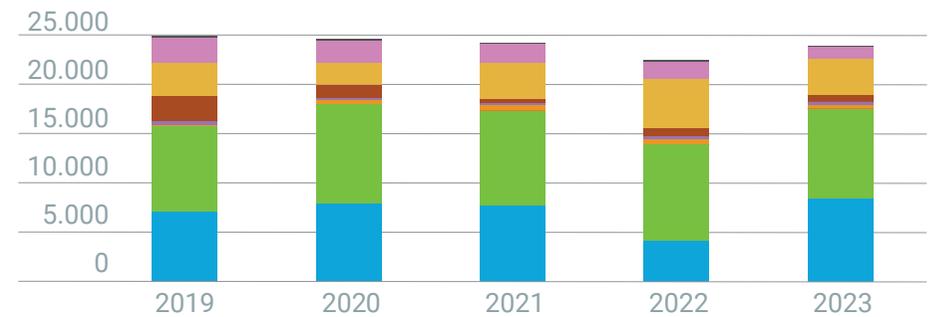


Renovables:
■ Hidráulica ■ Eólica ■ Solar Fotovoltaica ■ Otras Renovables

No Renovables:
■ Carbón ■ Ciclo Combinado ■ Cogeneración ■ Residuos no Renovables

Evolución de la estructura de la generación. GWh

Generación renovable **+23,9 %** respecto al 2022



Renovables:
■ Hidráulica ■ Eólica ■ Solar Fotovoltaica ■ Otras Renovables

No Renovables:
■ Turbinación de Bombeo ■ Carbón ■ Ciclo Combinado ■ Cogeneración ■ Residuos no Renovables

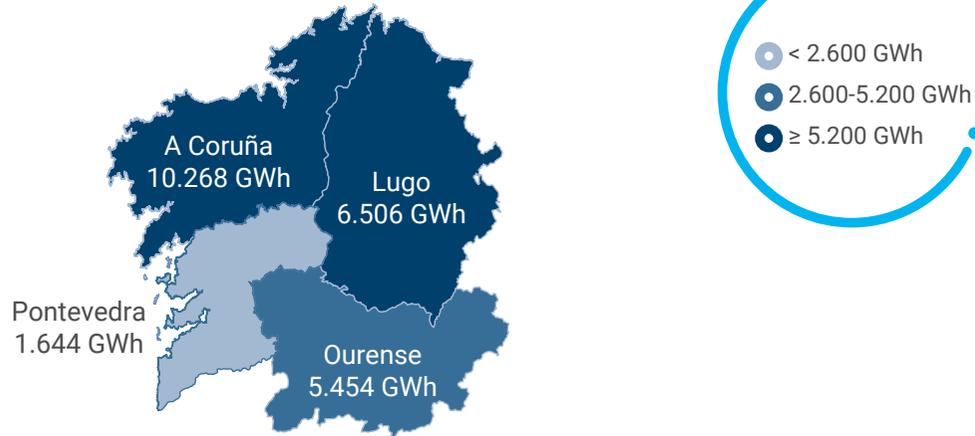
Generación renovable, no renovable y emisiones



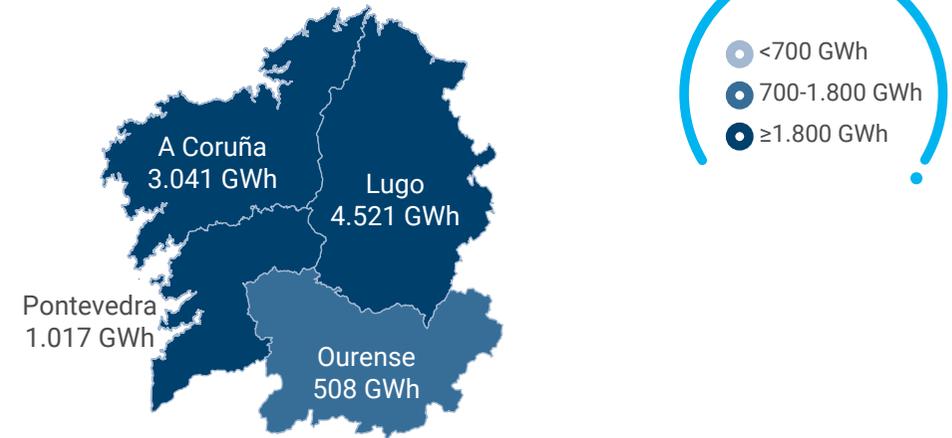
Renovable No renovable Emisiones (MtCO₂ eq.)

Producción de energía eléctrica

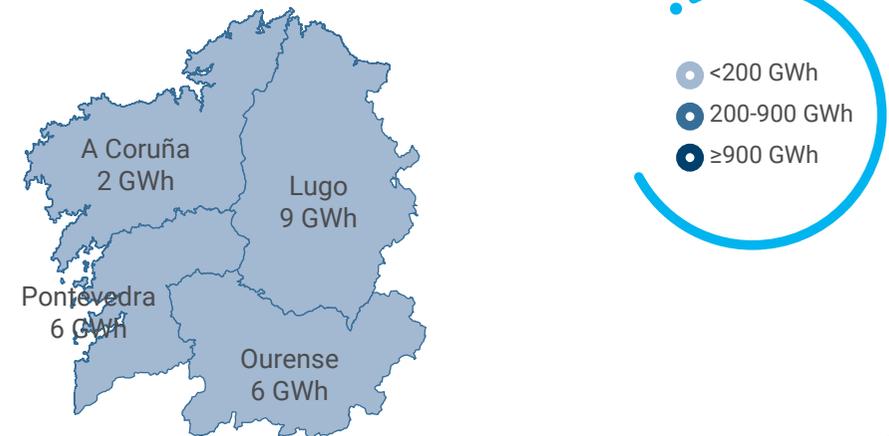
Generación eléctrica por provincias



Generación eólica por provincias



Generación solar por provincias



El sistema eléctrico en Galicia

Red de transporte de energía eléctrica

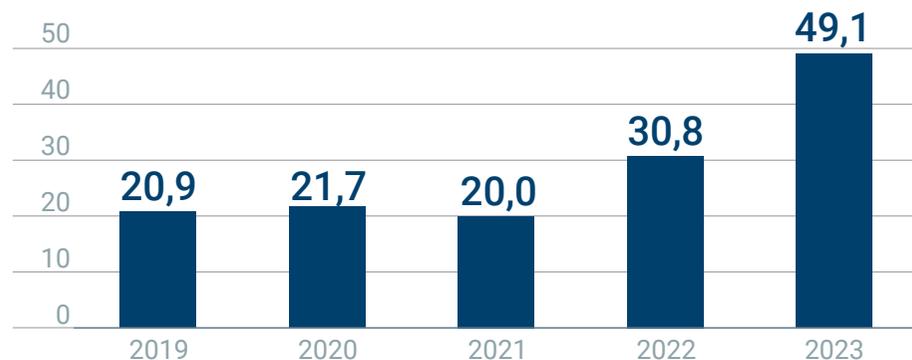
Instalaciones en servicio

	Galicia	Nacional
km circuitos 400 kV	1.347	22.057
km circuitos 220 kV	1.417	20.220
km circuitos <220 kV	12	2.945
km circuitos	2.776	45.222
Posiciones 400 kV	77	1.698
Posiciones 220 kV	242	3.587
Posiciones <220 kV	1	1.192
Posiciones	320	6.477
Transformadores⁽¹⁾ (MVA)	5.700	91.935

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 (%)	70,6	61,3
Generación renovable (%)	75,3	50,3
Emisiones (MtCO ₂ eq.)	2,5	32,0
Inversión en la Red de Transporte (M€)	49,1	744,6

Aspectos destacados

En el año 2023 se han puesto en servicio las reactancias de 400 kV en las subestaciones de Silleda y Xove, respectivamente.

Se ha obtenido la autorización del proyecto de la línea aérea de transporte de energía eléctrica a 220 kV, doble circuito, entrada y salida en la subestación de inicio de la línea Belesar-Lomba.

Avanzan a buen ritmo los trabajos en la línea Lousame-Tibo que permitirá, entre otros objetivos, minimizar las restricciones técnicas para una mejor integración de energía renovable.

2023 ha sido un año en el que se han alcanzado la mayor parte de las autorizaciones pendientes para el avance la interconexión con Portugal.

Se ha puesto en servicio el DC/ Lousame-Mazaricos, ES Tomeza L/Lourizán-Pazos, ES Tomeza L/Lourizán-Tibo, L/Atios-Montouto, L/Tibo-Tomeza, L/Tomeza-Pazos de Borbén, la ampliación del SE de Pazos, todas ellas instalaciones destinadas a reforzar la red de transporte y a hacer posible el desarrollo ferroviario de alta velocidad.

red eléctrica
Una empresa de Redeia



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