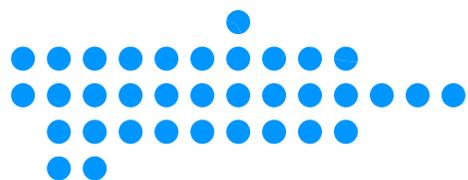


red eléctrica
Una empresa de Redeia

El sistema eléctrico en Asturias **2024**



Datos a 31 de diciembre de 2024

Principales magnitudes



Demanda de energía eléctrica en B.C.

8.594 GWh



Generación de energía eléctrica

7.775 GWh

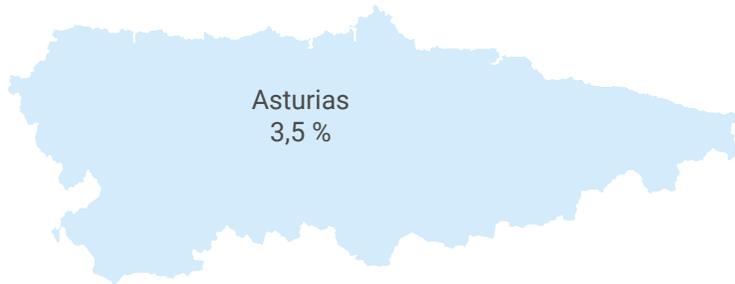


Potencia instalada de generación eléctrica

3.827 MW



Demanda de la Comunidad Autónoma respecto a la demanda final nacional



Variación anual de la demanda B.C. %

Variación de la demanda **+3,2 %** respecto al 2023



Producción de energía eléctrica

Potencia instalada

Potencia renovable **42 %**



33 %
Carbón



18 %
Eólica

3.827 MW



22 %
Ciclo combinado



2 %
Cogeneración



21 %
Hidráulica



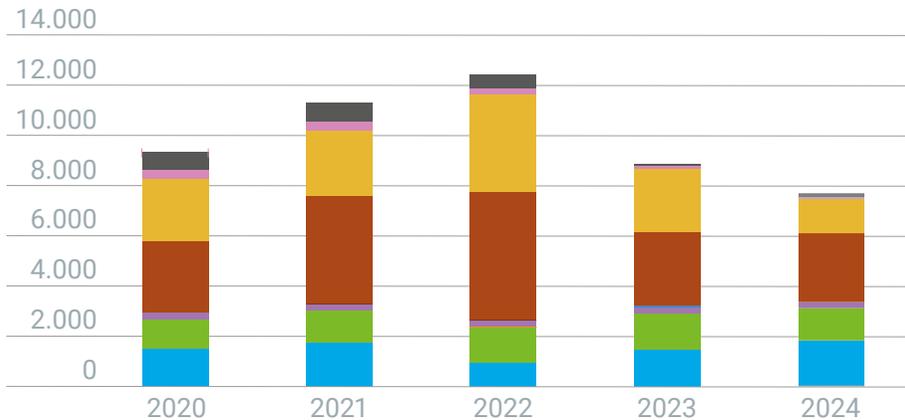
2 %
Otras renovables



1 %
Residuos no renovables

Evolución de la estructura de la generación. GWh

Generación renovable **43,5 %**



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.)

Red de transporte de energía eléctrica

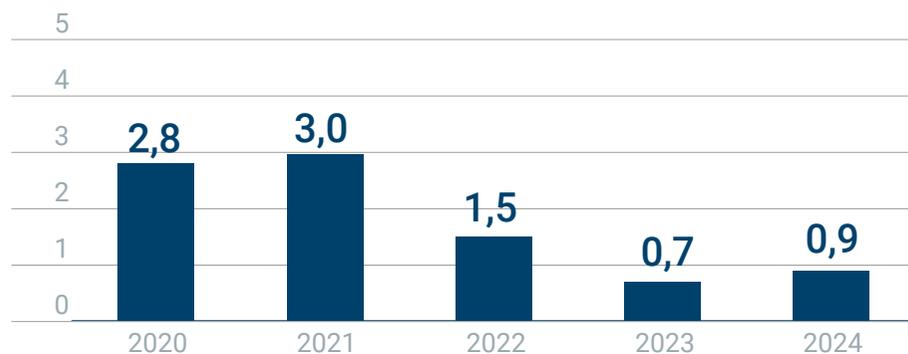
Instalaciones en servicio

	Asturias	Nacional
km circuitos 400 kV	539	22.216
km circuitos 220 kV	400	20.372
km circuitos <220 kV	0	3.087
km circuitos	939	45.674
Posiciones 400 kV	55	1.784
Posiciones 220 kV	44	3.659
Posiciones <220 kV	0	1.225
Posiciones	99	6.668
Transformadores⁽¹⁾ (MVA)	1.300	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

	Asturias	Nacional
Potencia de generación renovable (%)	41,8	66,0
Generación renovable (%)	43,5	56,8
Emisiones (MtCO ₂ eq.)	3,3	27,0
Inversión en la Red de Transporte (M€)	0,9	976,3
Almacenamiento		
Potencia almacenamiento en MW	0,3	3.356
Carga almacenamiento GWh	108,3	8.677

Aspectos destacados

El Gobierno de Asturias y Red Eléctrica avanzaron en el diseño y la planificación del desmantelamiento de la línea aérea de transporte de energía eléctrica 400 kV que conecta Lada con la localidad palentina de Velilla.

Pese que al desmantelamiento de este tipo de infraestructuras no es una acción recogida en la Planificación de la Red de Transporte en vigor, teniendo en cuenta la particularidad de este caso, Red Eléctrica ha mostrado desde el inicio su compromiso con Asturias y su voluntad de ejecutar el desmantelamiento con el máximo respeto ambiental y con la oportuna agilidad.

En tal sentido, se ha dado inicio en el año 2024 a los trabajos de desmantelamiento.



red eléctrica

Una empresa de Redeia

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