

# red eléctrica

Una empresa de Redeia

## El sistema eléctrico en Asturias **2025**



## Principales magnitudes



Demanda de energía eléctrica en B.C.

8.507 GWh



Generación de energía eléctrica

7.964 GWh

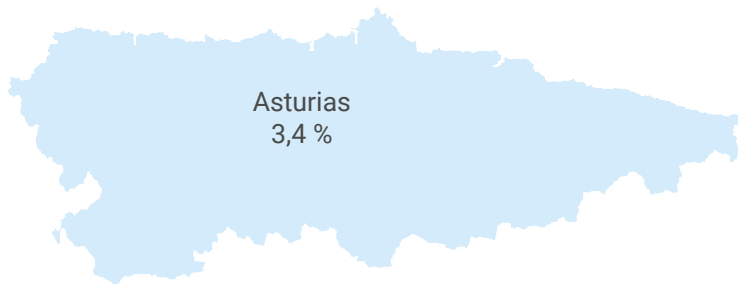


Potencia instalada de generación eléctrica

3.819 MW

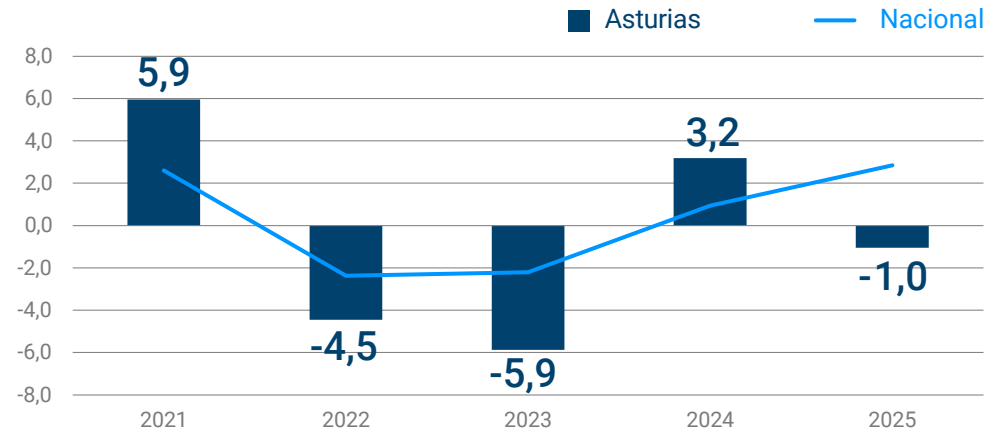


## Demanda de la Comunidad Autónoma respecto a la demanda final nacional



## Variación anual de la demanda B.C. %

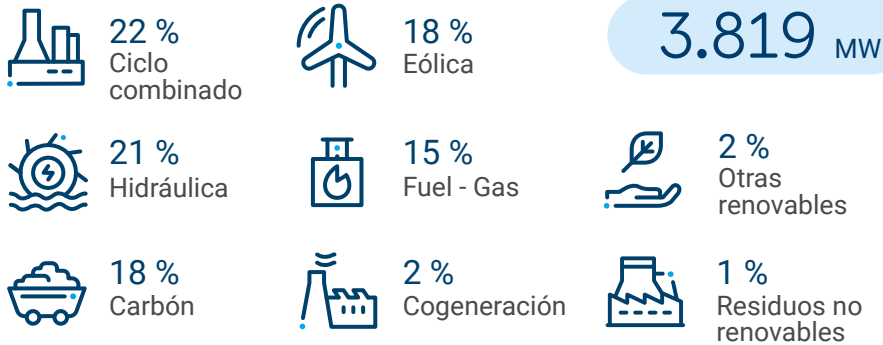
Variación de la demanda **-1,0 %** respecto al 2024



## Producción de energía eléctrica

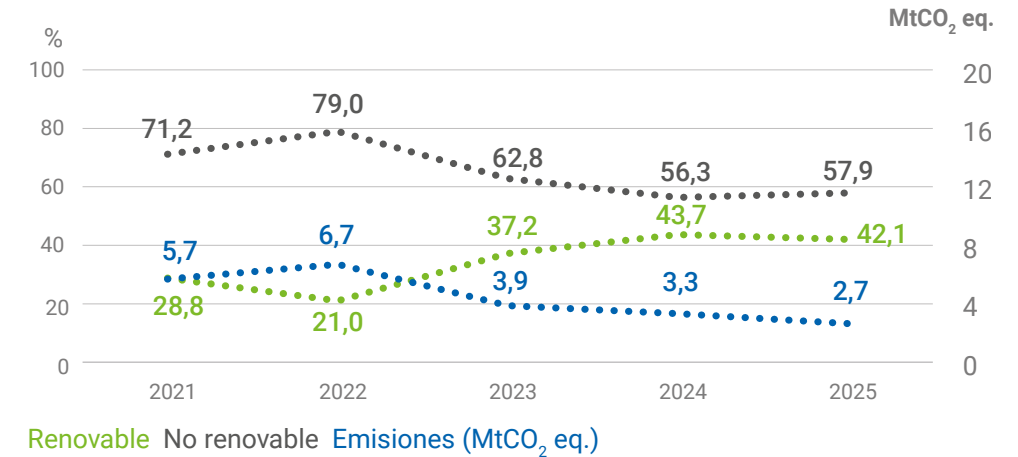
### Potencia instalada

Potencia renovable **41,9 %**



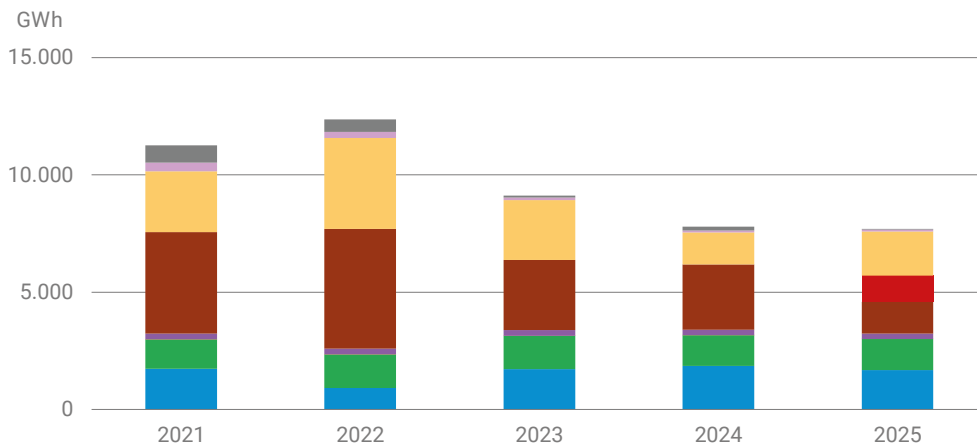
## Generación renovable, no renovable y emisiones

Reducción emisiones **20,3 %** respecto al 2024



## Evolución de la estructura de la generación. GWh

Generación renovable **42,1 %**



## Red de transporte de energía eléctrica

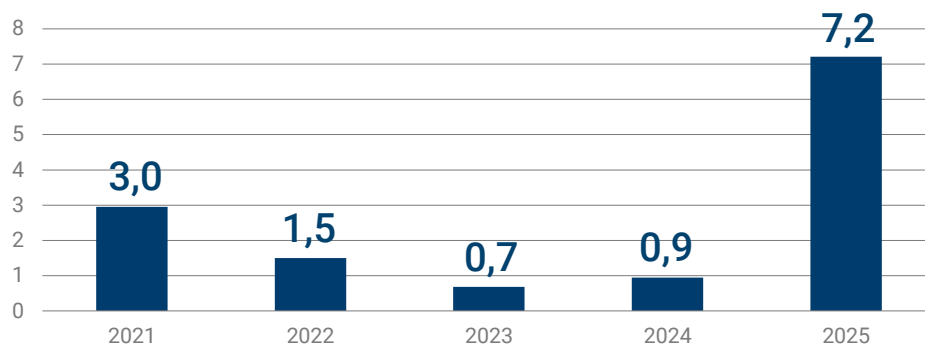
### Instalaciones en servicio

	Asturias	Nacional
km circuitos 400 kV	540	22.316
km circuitos 220 kV	400	20.488
km circuitos <220 kV	0	3.351
<b>km circuitos</b>	<b>940</b>	<b>46.155</b>
Posiciones 400 kV	56	1.848
Posiciones 220 kV	44	3.746
Posiciones <220 kV	0	1.285
<b>Posiciones</b>	<b>100</b>	<b>6.879</b>
<b>Transformadores<sup>(1)</sup> (MVA)</b>	<b>1.300</b>	<b>96.025</b>

Incluye los activos de transporte de Red Eléctrica y de otras empresas.

(1) No incluyen desfases.

### Inversiones en la red de transporte. M€



## Transición energética

	Asturias	Nacional
Potencia de generación renovable (%)	41,9	68,8
Generación renovable (%)	42,1	55,5
Emisiones (MtCO <sub>2</sub> eq.)	2,7	29,5
Inversión en la Red de Transporte (M€)	7,2	1.424,0
<b>Almacenamiento</b>		
Potencia almacenamiento en MW	0,3	3.427
Carga almacenamiento GWh	123,6	9.213

## Aspectos destacados

Red Eléctrica, en cumplimiento de su compromiso con el Gobierno del Principado de Asturias para el desmantelamiento de la línea 400 "Lada-Velilla", en 2025 ha dado inicio a los trabajos necesarios para ello en 2025 en la parte asturiana.

Dentro de las actuaciones planificadas para el apoyo a la red de distribución y con objeto de mejorar la seguridad de suministro a la demanda de la zona oriental de Asturias y posibilitar la evacuación renovable en la red de distribución en la zona occidental, se ha culminado la puesta en explotación de la ampliación de la subestación "Pesoz 400 kV" con un nuevo transformador 400/132 kV y la nueva línea "Pesoz-Sanzo 400 kV", prosiguiendo la tramitación de la nueva subestación "Ortiguero" 220 kV y su línea de E/S con la L/220 kV "Siero-Puente San Miguel".

Con el fin de atender las nuevas demandas derivadas de la aparición de proyectos industriales de carácter estratégico, se ha culminado la obtención de autorizaciones administrativas para la nueva subestación "Cardoso 400/220 kV" y su línea de E/S con la L/220 kV "Grado-Tabiella", que forman parte del eje de proyectos que con tal fin se prevén en la Modificación de Aspectos Puntuales de la Planificación, avanzando en los estudios necesarios para los mismos.



**red eléctrica**

Una empresa de Redeia

Paseo del Conde de los Gaitanes, 177  
28109 Alcobendas (Madrid)  
[www.ree.es](http://www.ree.es)