



**red eléctrica**

Una empresa de Redeia

# Reunión Comité Técnico de Seguimiento de la Operación del Sistema Eléctrico Ibérico: Operación

Dirección de Operación

Marzo, 2024

1. Consumo peninsular. Evolución 2024.
2. Mix de producción y reservas hidráulicas.
3. Interconexiones.
4. RdT:
  - Nuevas instalaciones.
5. Calidad del servicio.

# red eléctrica



## 1. Consumo peninsular.

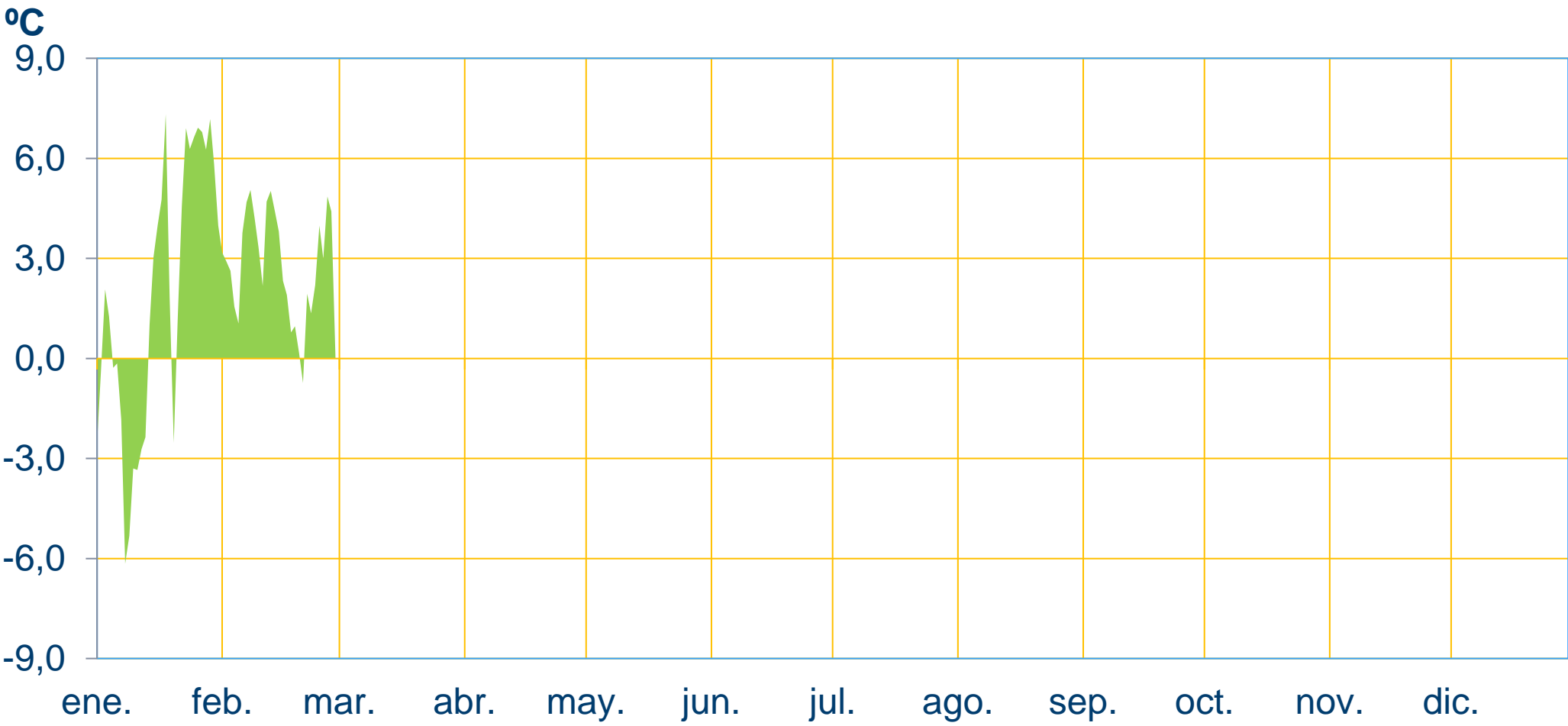
Evolución 2024

Datos Provisionales 01.03.24

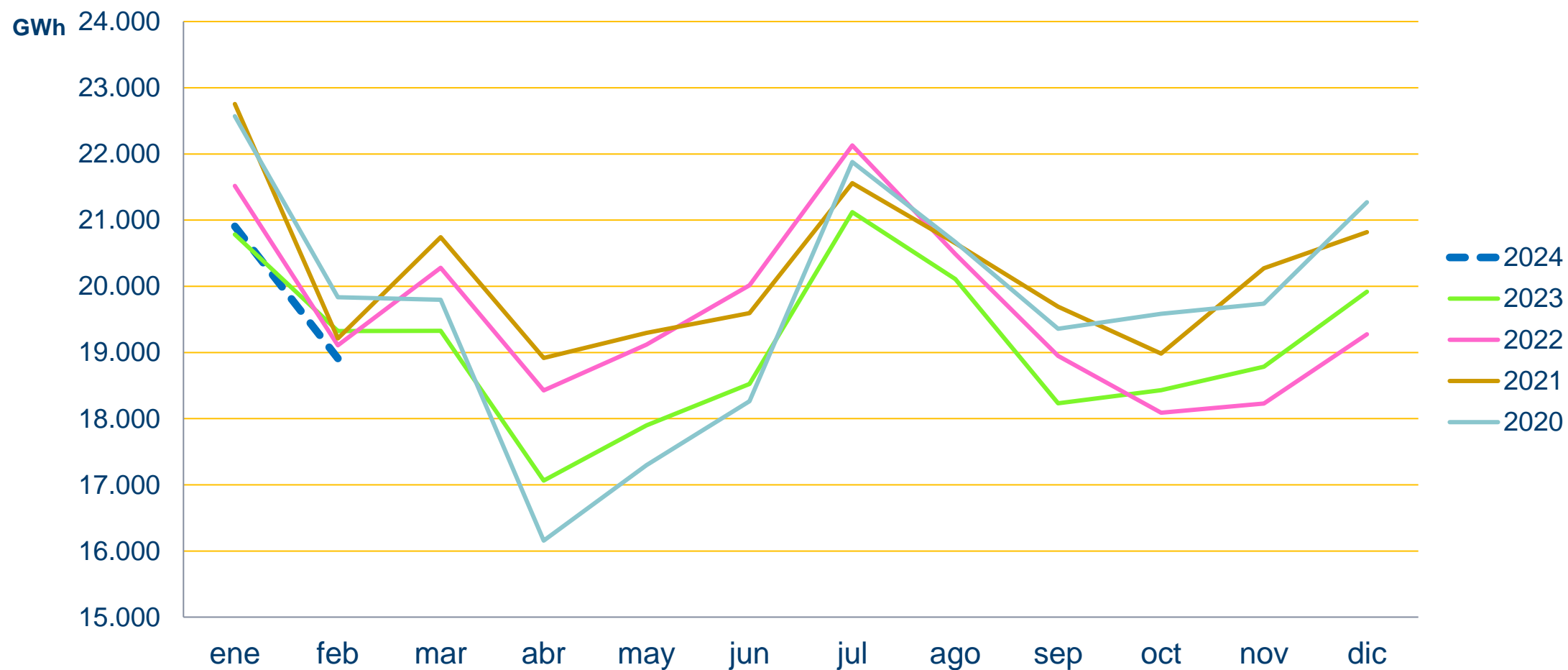
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Potencia máxima (MW)	38.272	35.408										
Consumo Máximo diario (GWh)	771	702										
Consumo Mensual (GWh)	20.909	18.916										
Δ Mes (%)	+0,6	-2,5										
Δ Mes Corregida temperatura (CT) (%)	+2,1	-0,6										
Δ Mes Corregida (CT y L) (%)	+0,7	-6,1										
Δ Año Acumulado Absoluto (%)	+0,6	-0,9										



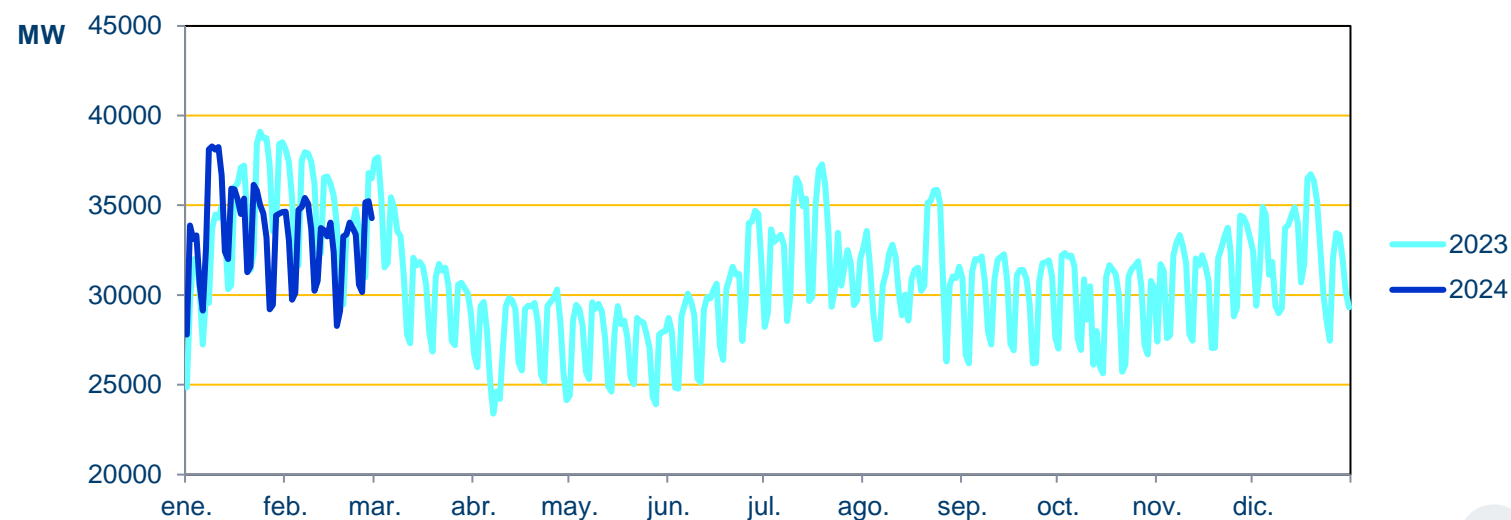
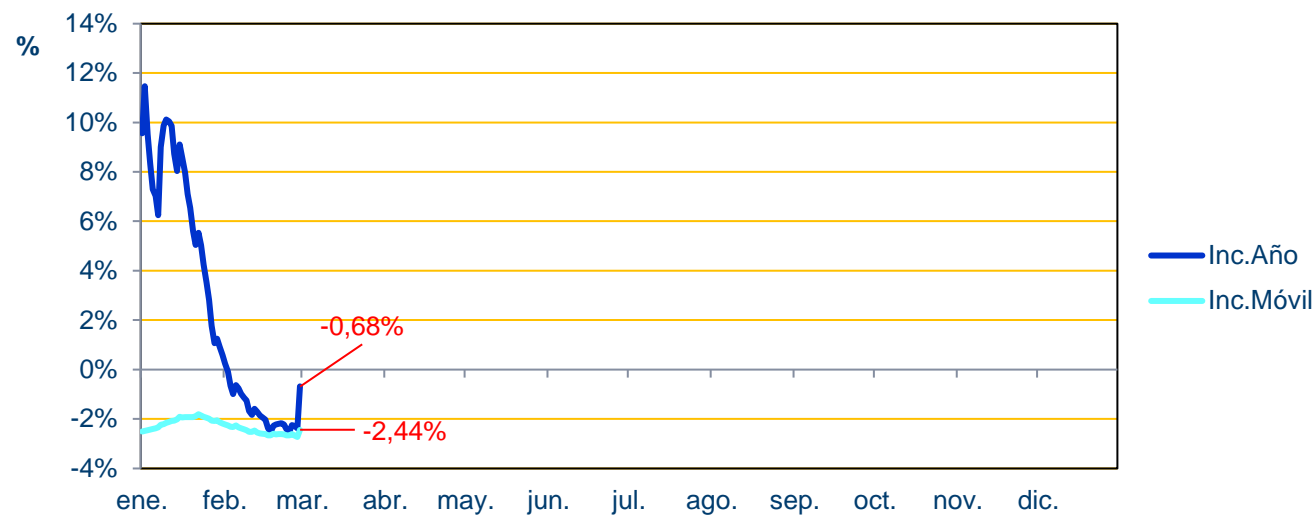
Datos Provisionales 01.03.24



Datos Provisionales 01.03.24



Datos Provisionales 01.03.24



	Invierno		Verano	
Potencia (MW)	(2ª sem. 09.01.24)	(4ª sem. 24.01.23)		(3ª sem. 19/07/23)
	38.272	39.101		37.278
Consumo Diario (GWh)	(2ª sem. 10.01.24)	(4ª sem. 24.01.23)		(3ª sem. 19/07/23)
	771	779		778

Variación Consumo (%)	Mes	Año	Año móvil
Enero	+0,6 (-3,4)	+0,6 (-3,4)	-2,2 (-2,7)
Febrero	-2,5 (+1,1)	-0,9 (-1,3)	-2,4 (-2,6)

Entre paréntesis, valores año anterior.



# red eléctrica

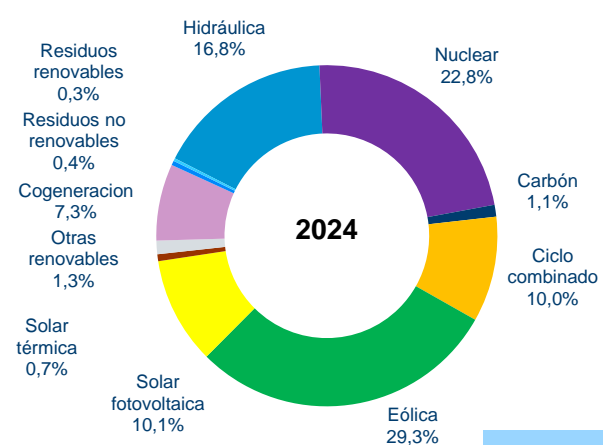
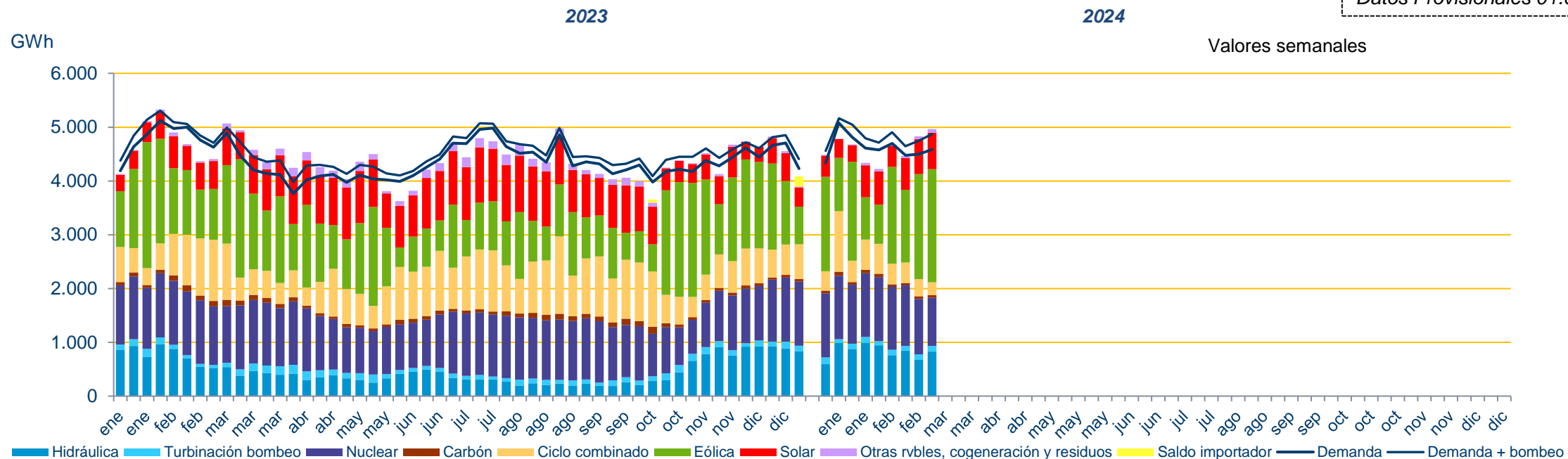


## 2. Mix de producción y reservas hidráulicas

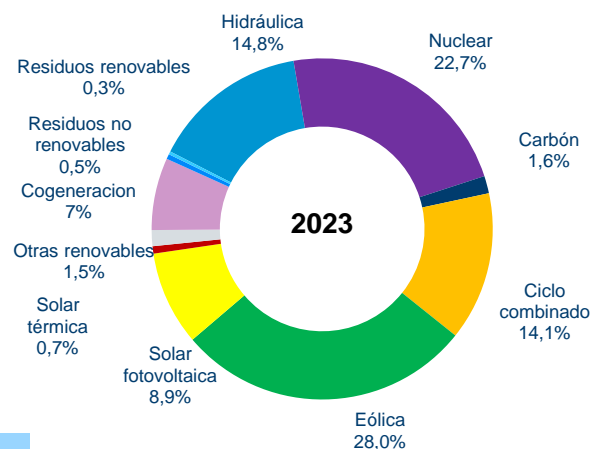
# Mix generación y Cobertura de demanda en SEPE

red eléctrica

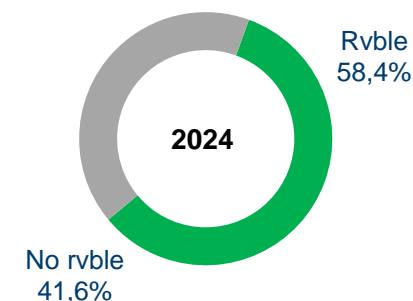
Datos Provisionales 01.03.24



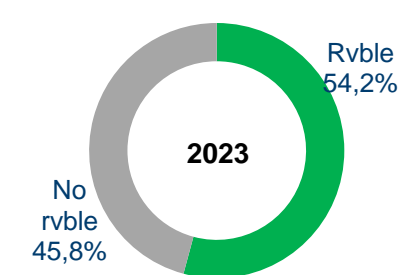
enero-febrero



Σ Energías sin emisión CO2≈ 81,2 %



Σ Energías sin emisión CO2≈ 76,9 %

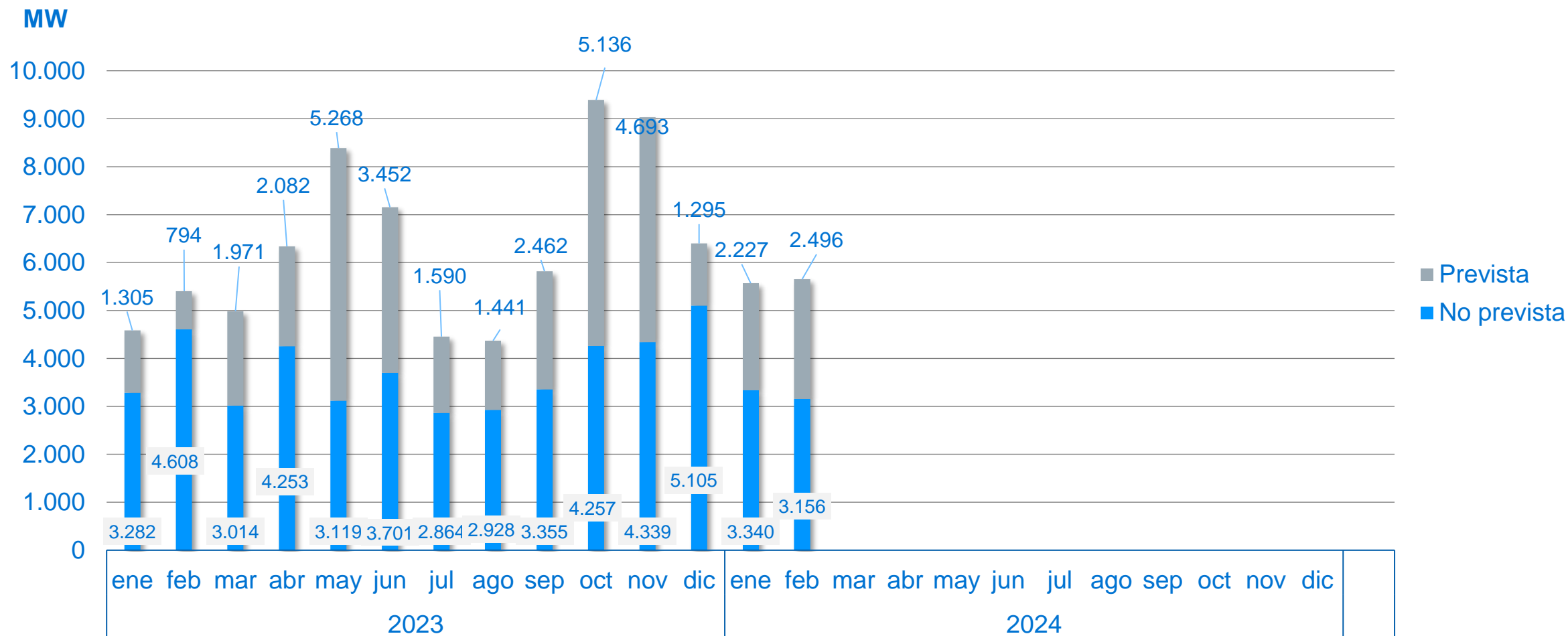


enero-febrero

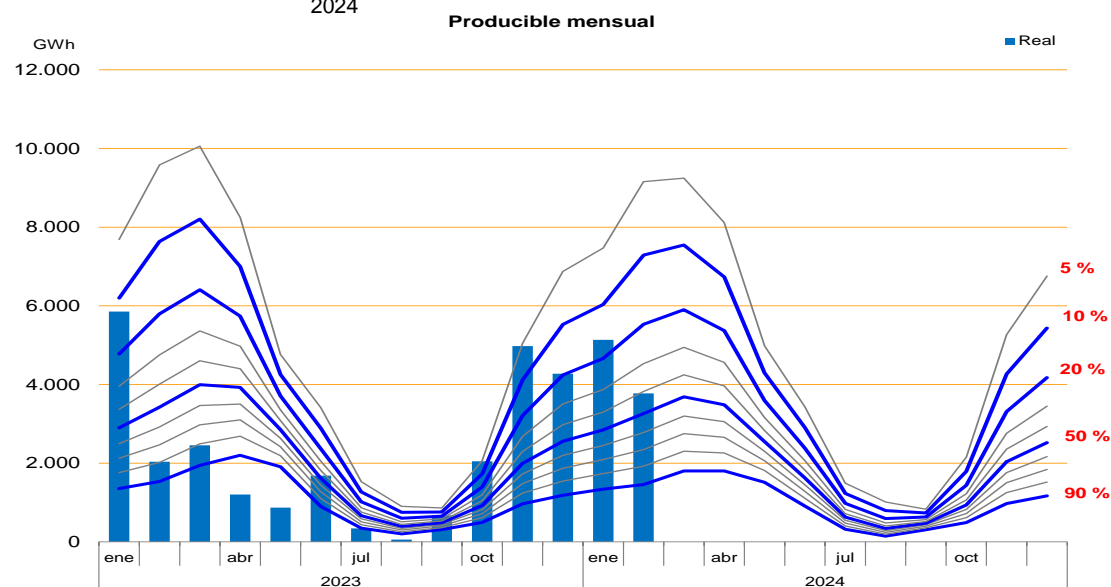
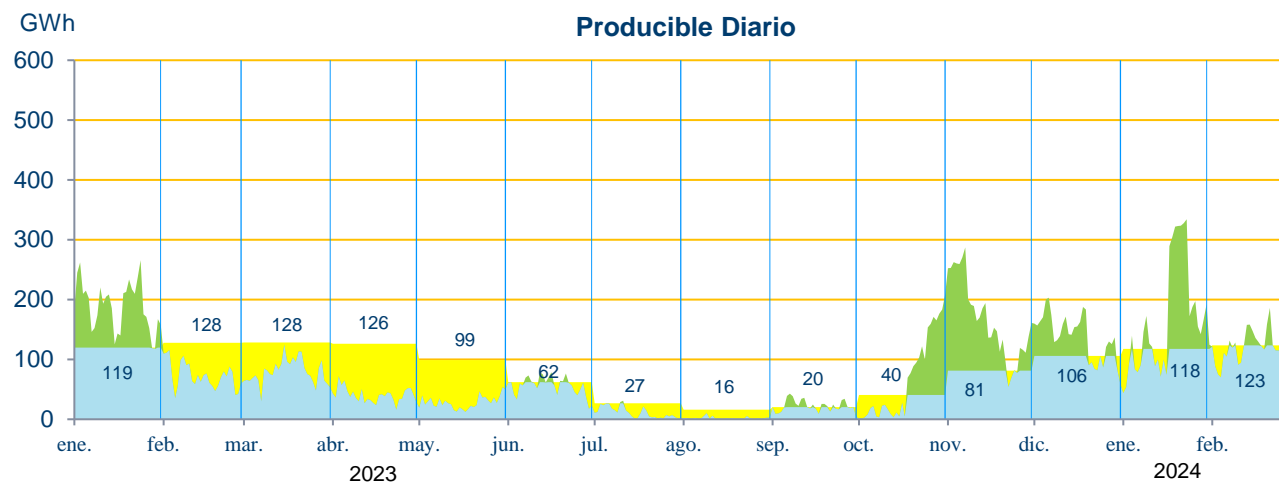
# 2024/2023 Indisponibilidad equipo térmico. Media Horaria mensual

red eléctrica

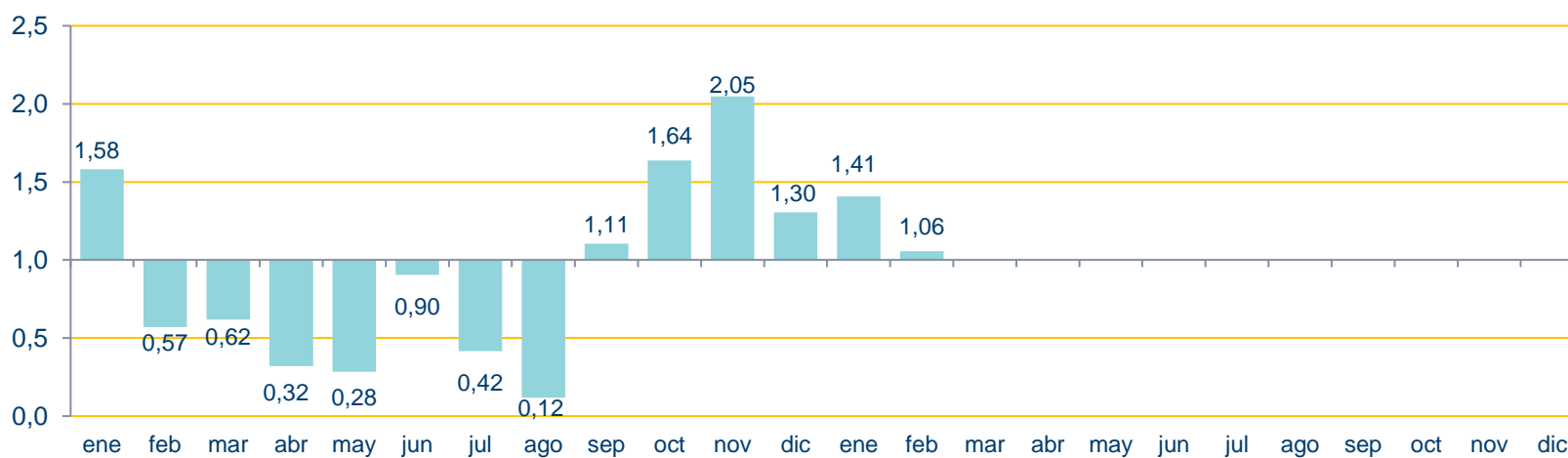
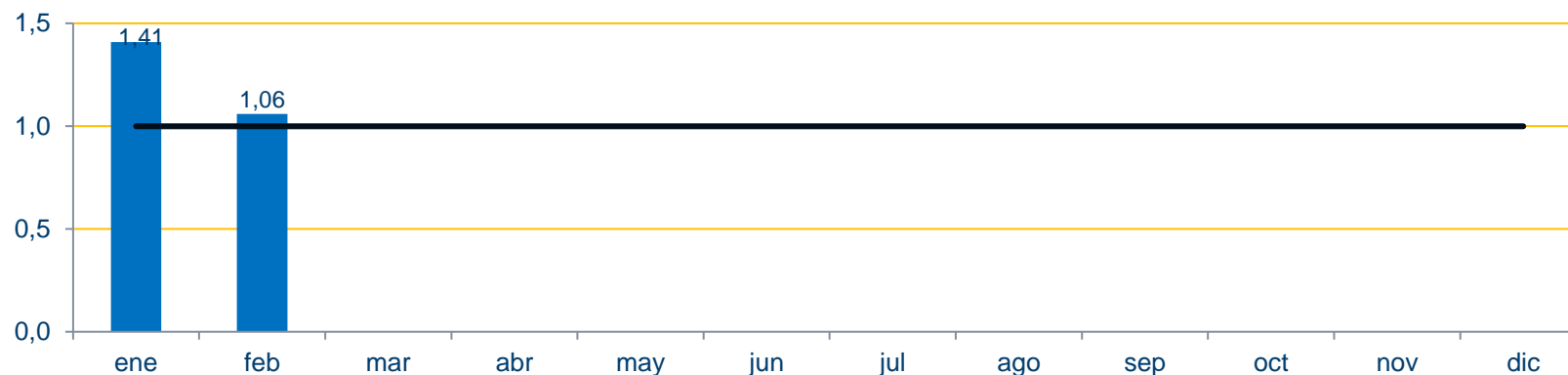
Datos Provisionales 01.03.24



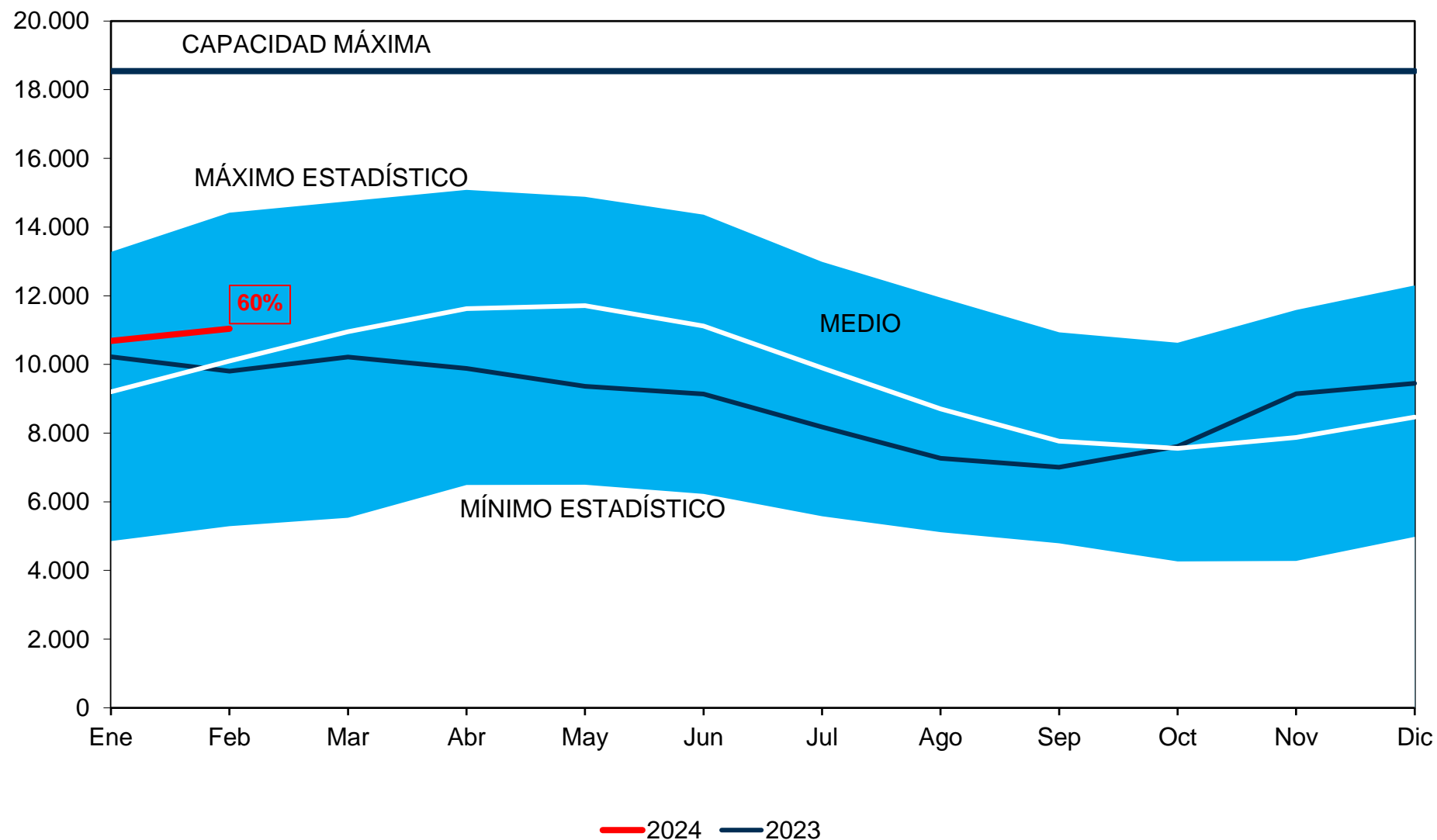
Datos Provisionales 01.03.24



Datos Provisionales 01.03.24



Datos Provisionales 01.03.24

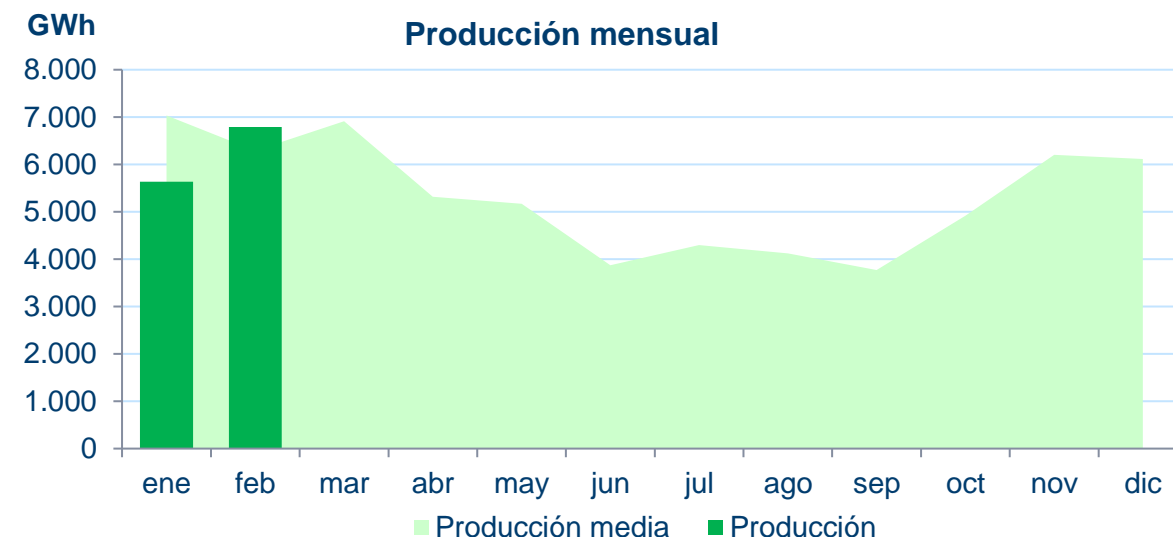
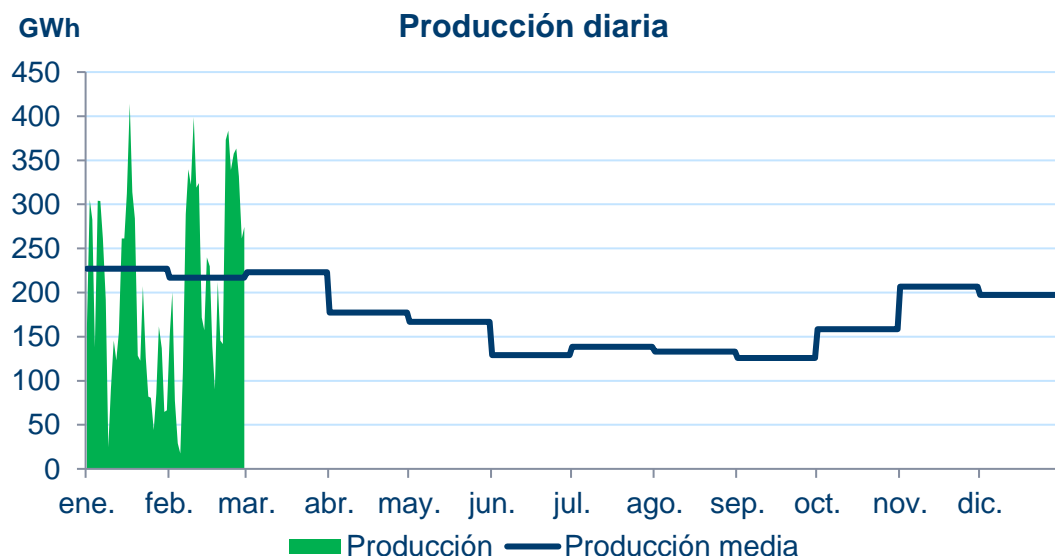


Datos Provisionales 01.03.24



enero-febrero 2024

Generación máxima	20.196 MW	26.02.24
Energía máxima diaria	414 GWh	17.01.24
Producción máxima mensual	6,79 TWh	febrero



Datos Provisionales 01.03.24

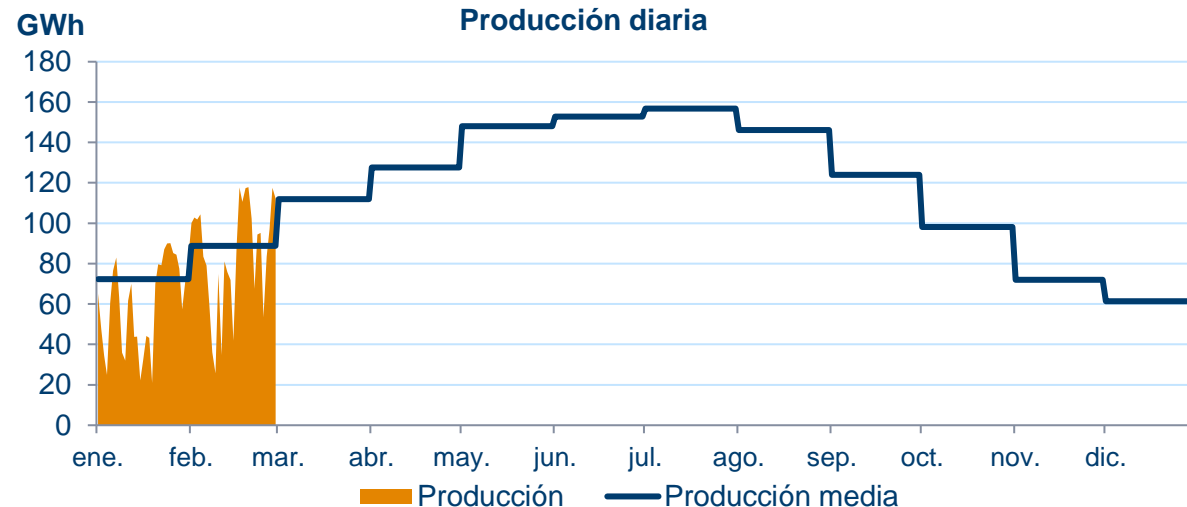
### Índice producible solar fotovoltaico 2024



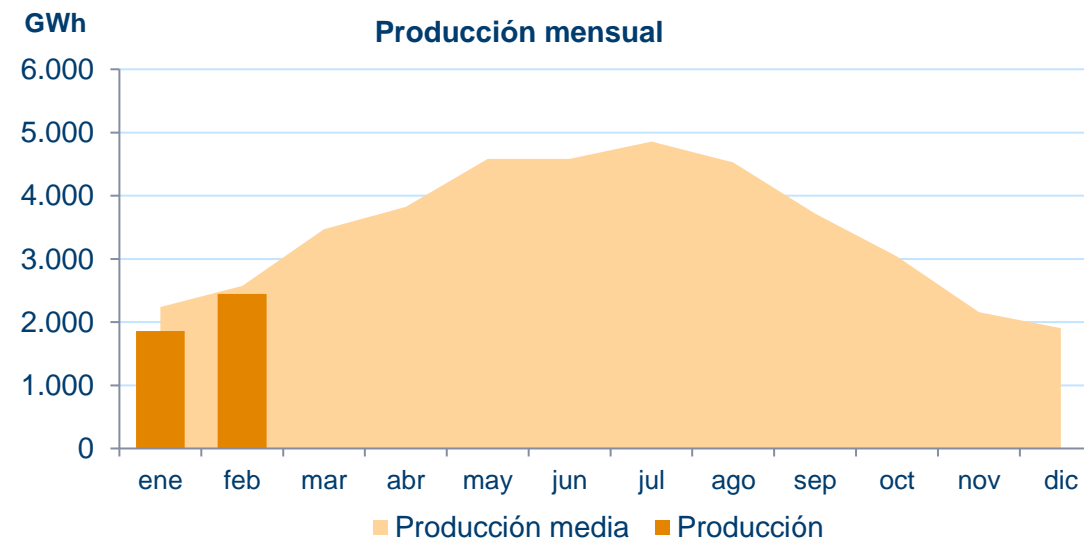
### enero-febrero 2024

Generación máxima	16.845 MW	06.03.24	Récord Marzo-24
Energía máxima diaria	118 GWh	20.02.2024	
Producción máxima mensual	2,4 TWh	febrero	

### Producción diaria

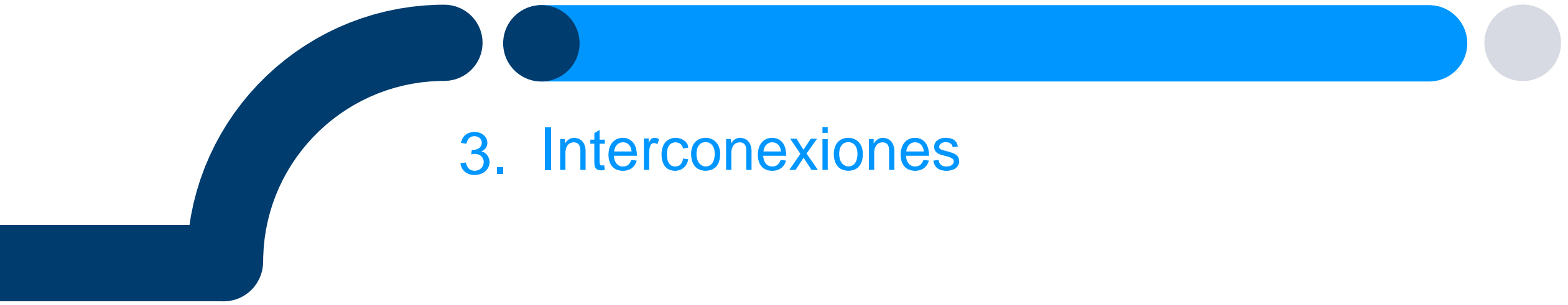


### Producción mensual





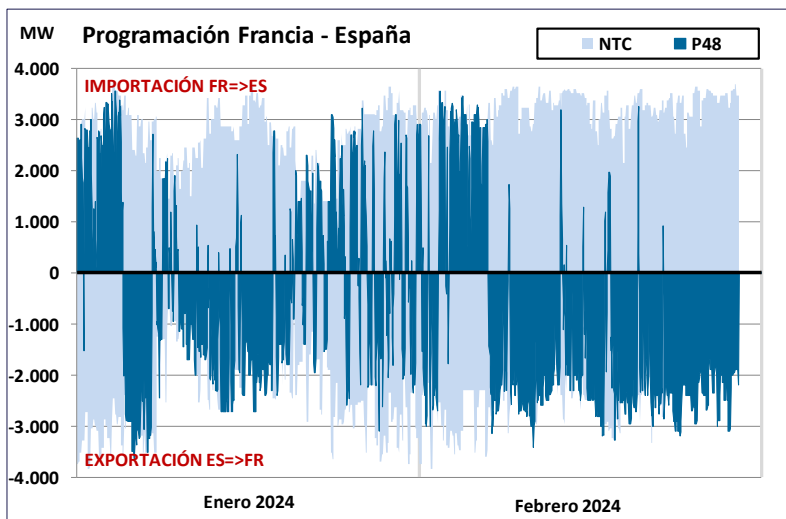
# red eléctrica



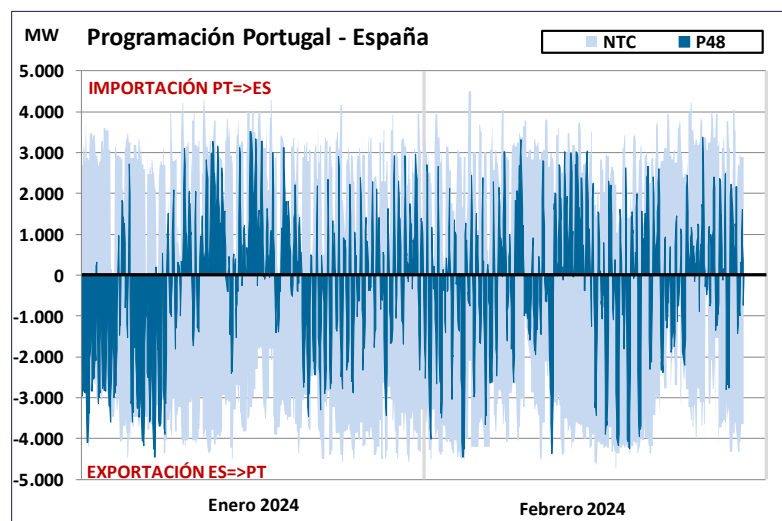
## 3. Interconexiones

# Utilización de la capacidad. Enero - Febrero 2024

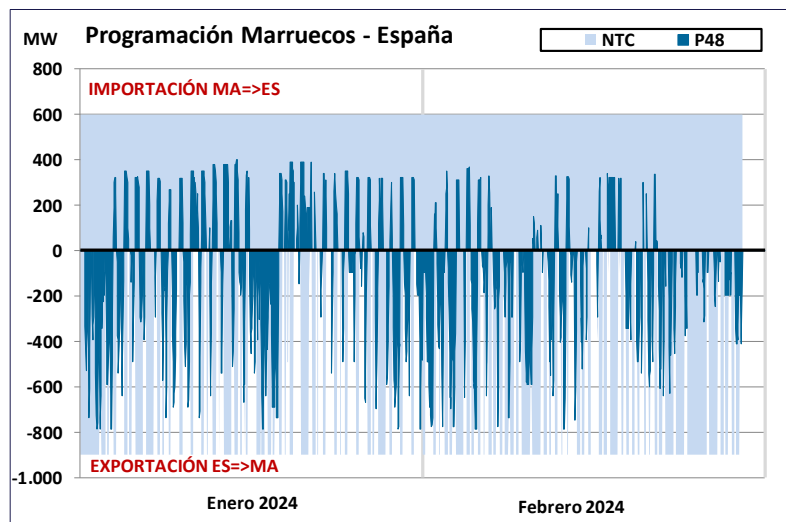
red eléctrica



IFE		NTC (MW)				P48 (MWh)		
		Mínimo	Máximo	Medio	P <sub>70</sub>	Máximo	Medio	%Horas Cong.
Enero	FR=>ES	1.350	3.746	2.712	3.098	3.561	781	14%
	ES=>FR	700	3.838	2.434	2.867	3.648	993	32%
Febrero	FR=>ES	2.150	3.700	3.244	3.468	3.561	468	7%
	ES=>FR	1.500	3.838	2.583	2.821	3.422	1.790	50%



IPE		NTC (MW)				P48 (MWh)		
		Mínimo	Máximo	Medio	P <sub>70</sub>	Máximo	Medio	%Horas Cong.
Enero	PT=>ES	0	4.275	2.630	3.195	3.510	602	6%
	ES=>PT	1.755	4.590	3.532	3.870	4.455	930	6%
Febrero	PT=>ES	150	4.500	2.768	3.150	3.375	642	4%
	ES=>PT	200	4.725	3.495	4.095	4.455	778	1%



IME		NTC (MW)				P48 (MWh)		
		Mínimo	Máximo	Medio	P <sub>70</sub>	Máximo	Medio	%Horas Cong.
Enero	MA=>ES	600	600	600	600	400	94	0%
	ES=>MA	0	900	530	900	787	148	24%
Febrero	MA=>ES	600	600	600	600	370	34	0%
	ES=>MA	0	900	601	900	787	148	19%

# red eléctrica



4. RdT:  
Nuevas instalaciones

Baja de líneas	Provincia	Fecha
L-132 kV CONCHAS-LINDOSO (1)	Orense	22.01.24

Líneas	Provincia	Fecha
L-220 kV CERDÁ-HOSPITALET	Barcelona	26.01.24
L-400 kV CARMONA-CARMONA RENOVABLES (3)	Sevilla	16.02.24
L-220 kV OLITE-OLITE PROMOTORES (3)	Navarra	29.02.24

Transformadores RdT	Potencia (MVA)	Provincia	Fecha
SE 400 kV VIC: ATP-9 400/220 kV (2)	600	Barcelona	10.02.24

Reactancias	Potencia (MVar)	Provincia	Fecha
SE 400 kV SAX: REA 1	150	Alicante	30.01.24
SE 400 kV ALMAZÁN: REA 1	150	Soria	13.02.24
SE 400 kV REQUENA: REA 2	150	Valencia	29.02.24

- (1) Se inicia el desmantelamiento del tramo portugués de la línea Conchas-Lindoso
- (2) Sustituye al anterior de 300 MVA
- (3) Para evacuación de RCR



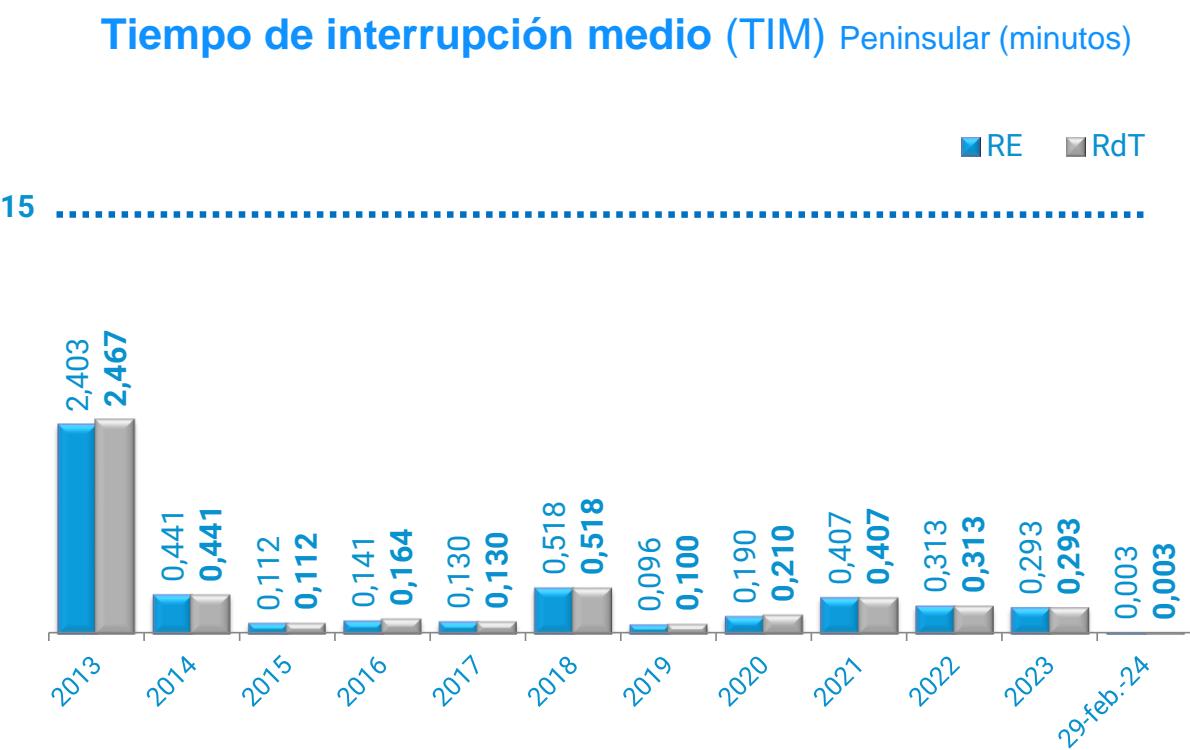
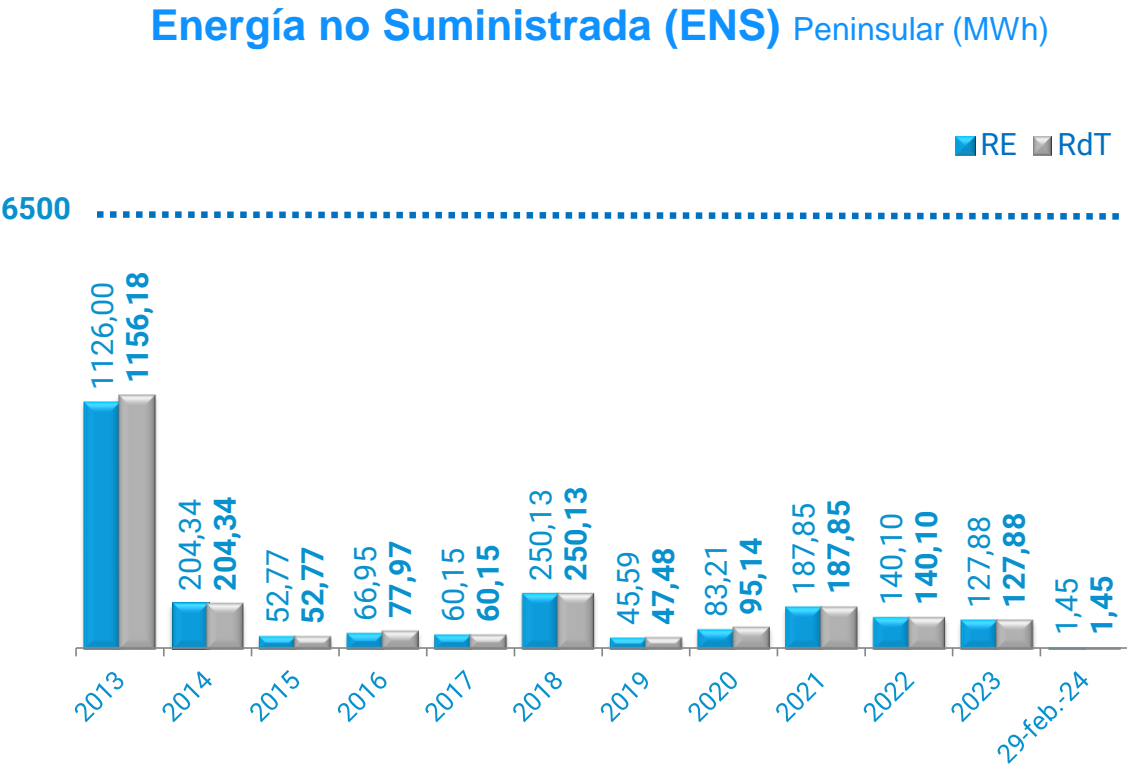
Posiciones	Provincia	Fecha
SE 400 kV SAX: Nueva posición calle 1. FUTURA COLECTORA 1 SAX (89B1-2, 521-2, 8910-2, 8901-2, 520-2 y 89B2-2)	Alicante	23.01.24
SE 220 kV GAZULES: En tensión nueva posición COLECTORA 1 ALAMO 1 (89B1-5, 52-5, 89B2-5 y 89-5) (4)	Cádiz	24.01.24
SE 220 kV ET ALMARAZ: Nueva posición FV BELVÍS 1 (seccionador 89B1-16, 89B2-16 y 52-16) (3)	Cáceres	01.02.24
SE 400 kV ARCHIDONA: Nueva posición TRX6-1 (893-3) (3) (5)	Málaga	09.02.24
SE 400 kV LOECHES: Nueva posición COLECTORA 1 LOECHES-JBP1 (521-5, 8910-5 y 8901-5) (3)	Madrid	12.02.24
SE 220 kV MEDINA: Nueva posición IRINA GENERACION 1 (89-6, 89B1-6, 89B2-6 y 52-6) (3) (6)	Valladolid	19.02.24
SE 220 kV ANDUJAR: Nueva posición FUTURA COLECTORA 1 ANDUJAR (89B1-8, 89B2-8, 89-8 y 52-8)	Jaén	22.02.24
SE 220 kV CHUCENA: Nueva posición FUTURO CENTRO SECC. CHUCENA (89B1-5, 89B2-5, 89-5 y 52-5) (3) y nueva posición TRP2 220/66 kV (89B1-6, 89B2-6, 89-6 y 52-6)	Huelva	22.02.24
SE 400 kV LUENGOS: Nueva posición Futura COLECTORA 1 LUENGOS-JBP1 (8901-3, 8910-3 y 521-3) (3)	León	23.02.24
SE 400 kV REQUENA: Nueva posición Futura COLECTORA 1 REQUENA-JBP1 (893-5, 89B1-5, 8910-5 y 521-5) (3)	Valencia	28.02.24
SE 400 kV VILLAMECA: Nueva posición Futura CEPEDA RENOVABLES-JBP1 (893-2, 8901-2, 8910-2 y 521-2) (3)	León	29.02.24
SE 220 kV OLITE: Nueva posición OLITE PROMOTORES (89B1-6, 89B2-6, 89-6 y 52-6) (3) (5)	Navarra	29.02.24

(3) Para futura evacuación de RCR  
 (4) Se realizaron pruebas en carga el 29.01.24  
 (5) Pendiente pruebas en carga  
 (6) Se realizaron medidas en carga el 28.02.24

# red eléctrica



5. Calidad del servicio



Los datos para el año 2023 y 2024 son provisionales.

# redeia

El valor de lo esencial

---

red eléctrica

reintel

hispasat

redinter

elewit