



red eléctrica

Una empresa de Redeia

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

Dirección de Operación

Mayo, 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.

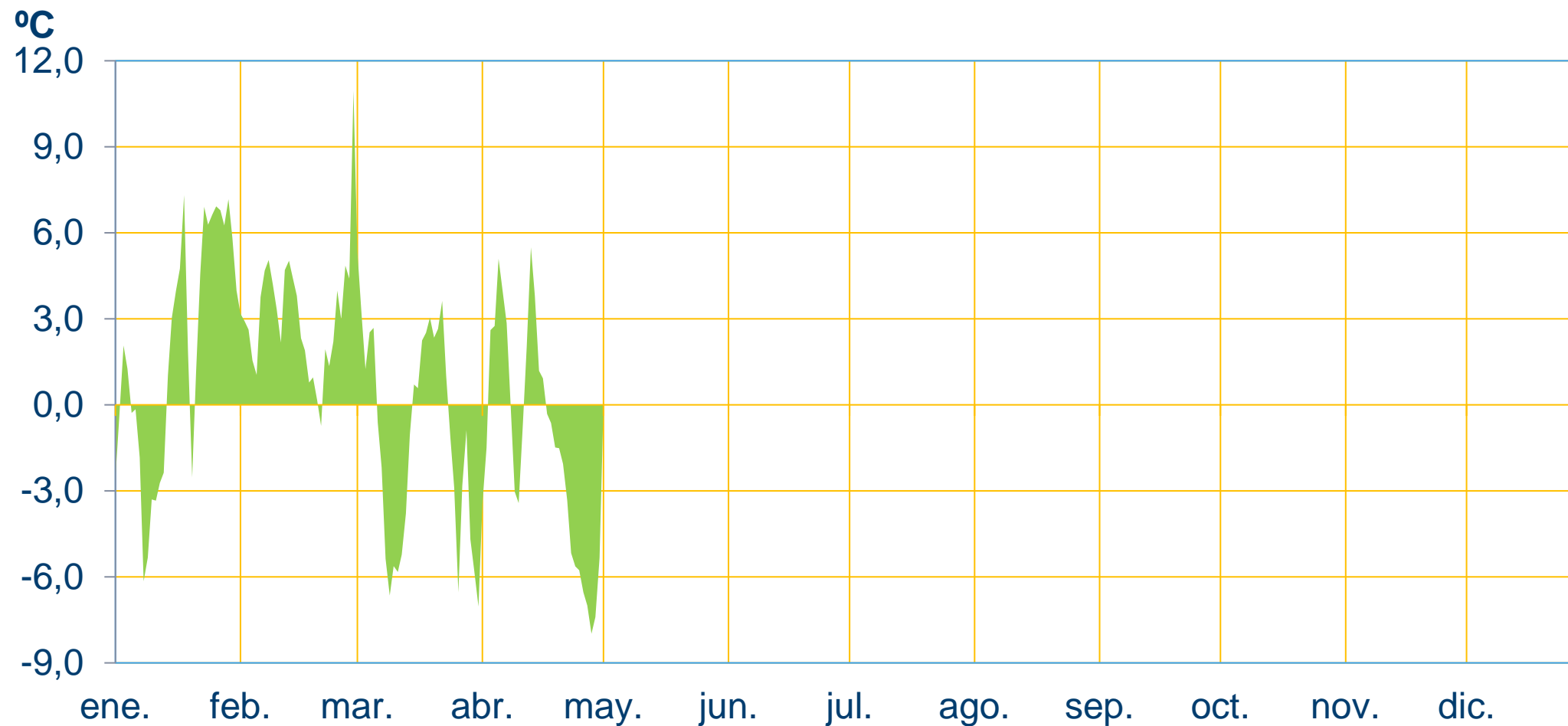
Evolución 2024

Datos Provisionales 01.05.24

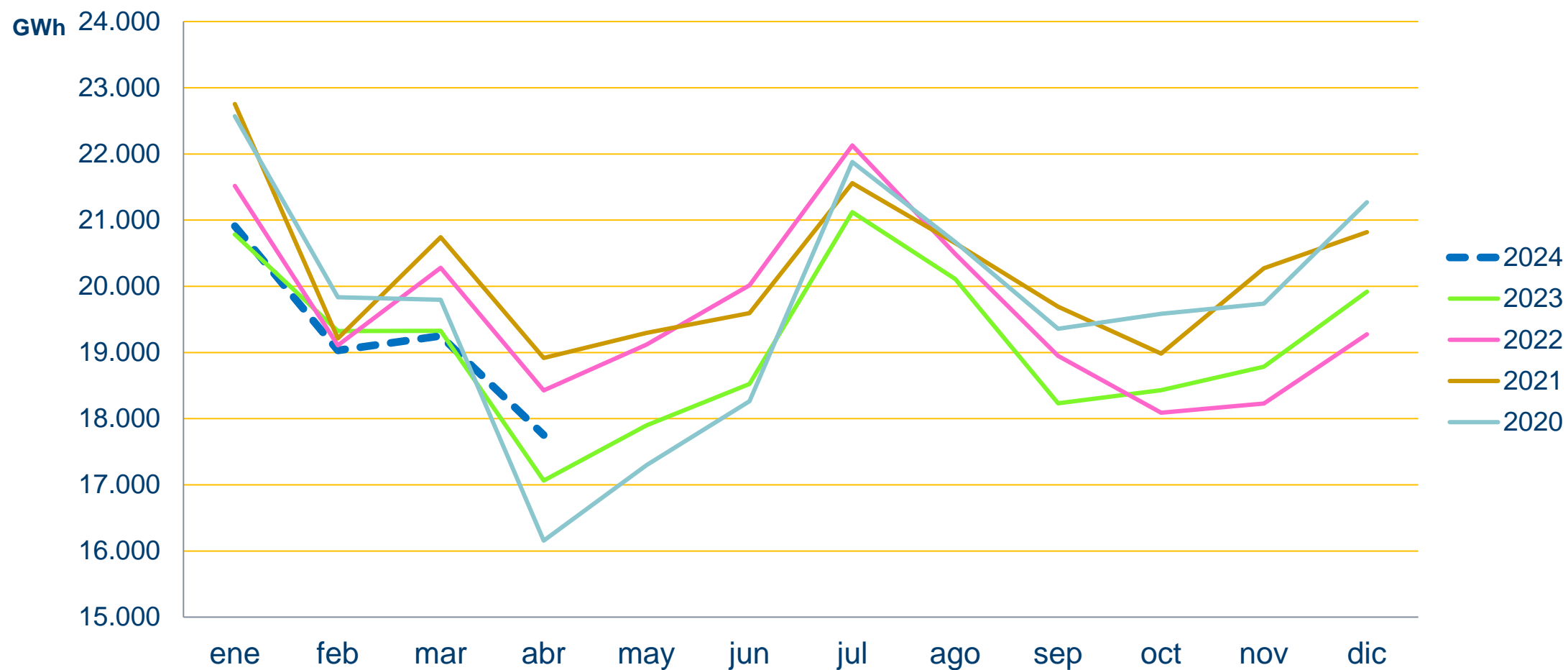
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Potencia máxima (MW)	38.272	35.408	35.636	33.408								
Consumo Máximo diario (GWh)	771	707	701	643								
Consumo Mensual (GWh)	20.909	19.030	19.252	17.754								
Δ Mes (%)	+0,6	-2,5	-0,4	+4,0								
Δ Mes Corregida temperatura (CT) (%)	+2,1	-0,6	-1,0	+3,8								
Δ Mes Corregida (CT y L) (%)	+0,7	-6,1	+1,9	+0,6								
Δ Año Acumulado Absoluto (%)	+0,6	-0,9	-0,4	+0,6								



Datos Provisionales 01.05.24



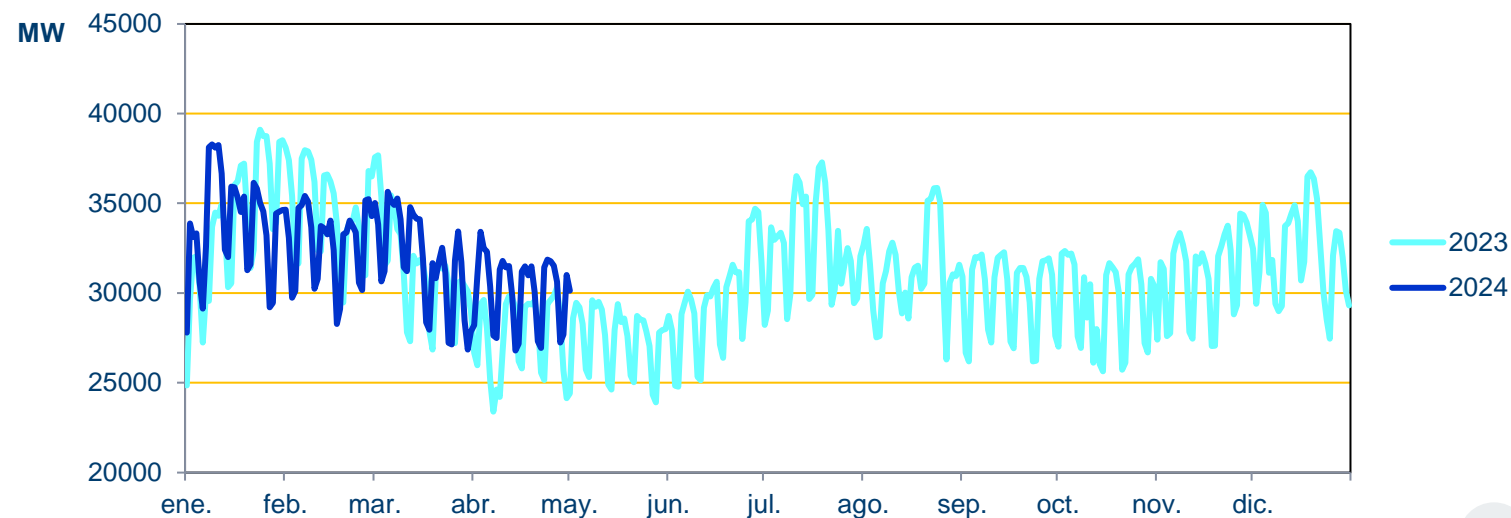
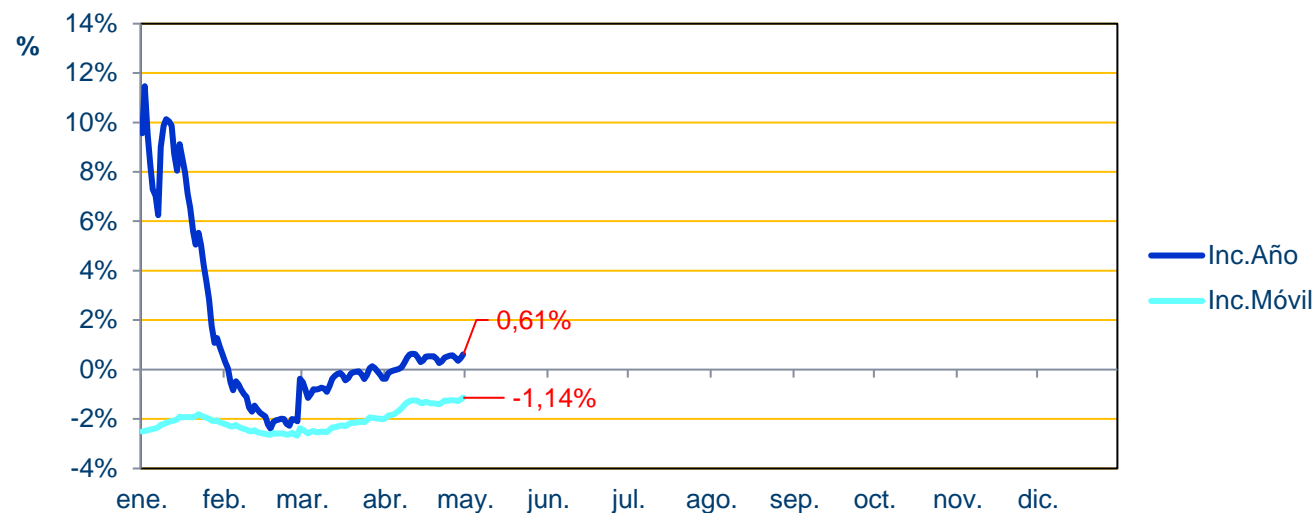
Datos Provisionales 01.05.24



2024 Variación demanda diaria y Puntas diarias

red eléctrica

Datos Provisionales 01.05.24



	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
Marzo	-0,4 (-4,7)	-0,4 (-2,4)	-2,0 (-2,8)
Abril	+4,0 (-7,5)	+0,6 (-3,6)	-1,1 (-3,2)

Entre paréntesis, valores año anterior.

red eléctrica

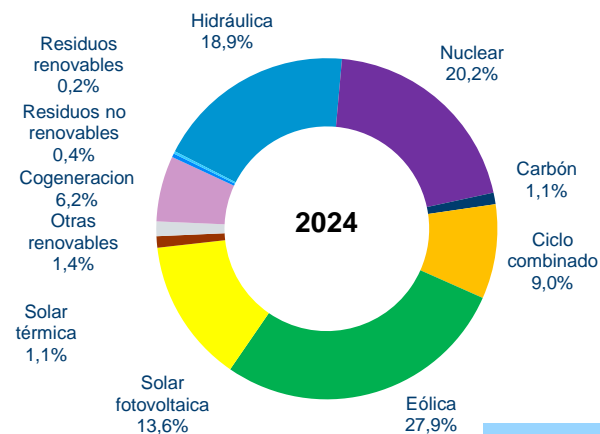
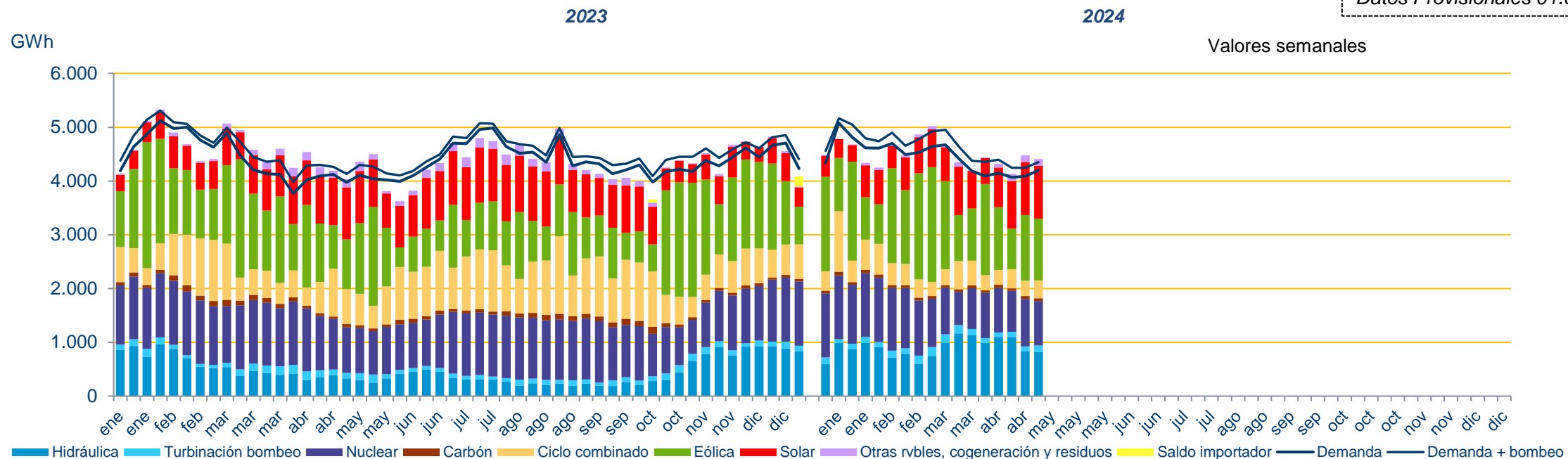


2. Mix de producción y
reservas hidráulicas

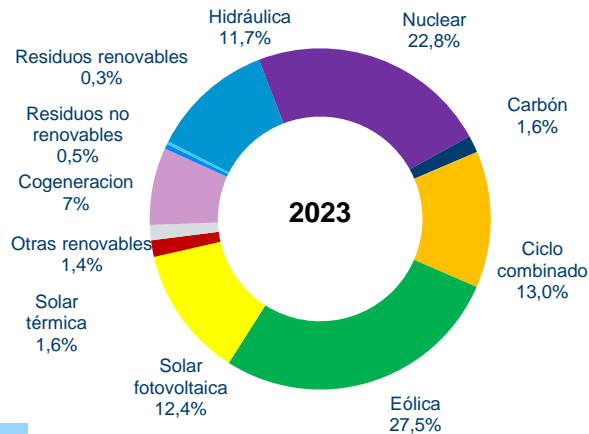
Mix generación y Cobertura de demanda en SEPE

red eléctrica

Datos Provisionales 01.05.24

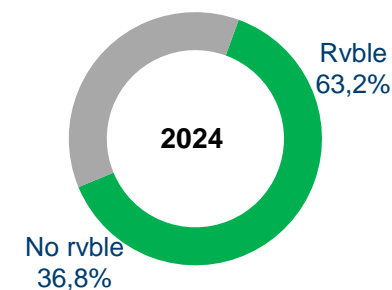


enero-abril

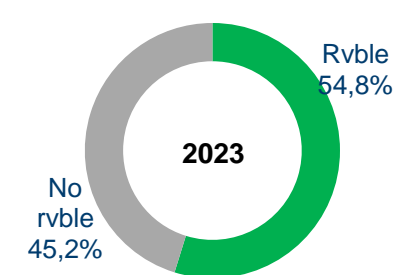


Σ Energías sin emisión CO₂ ≈ 83,4 %

Σ Energías sin emisión CO₂ ≈ 77,6 %



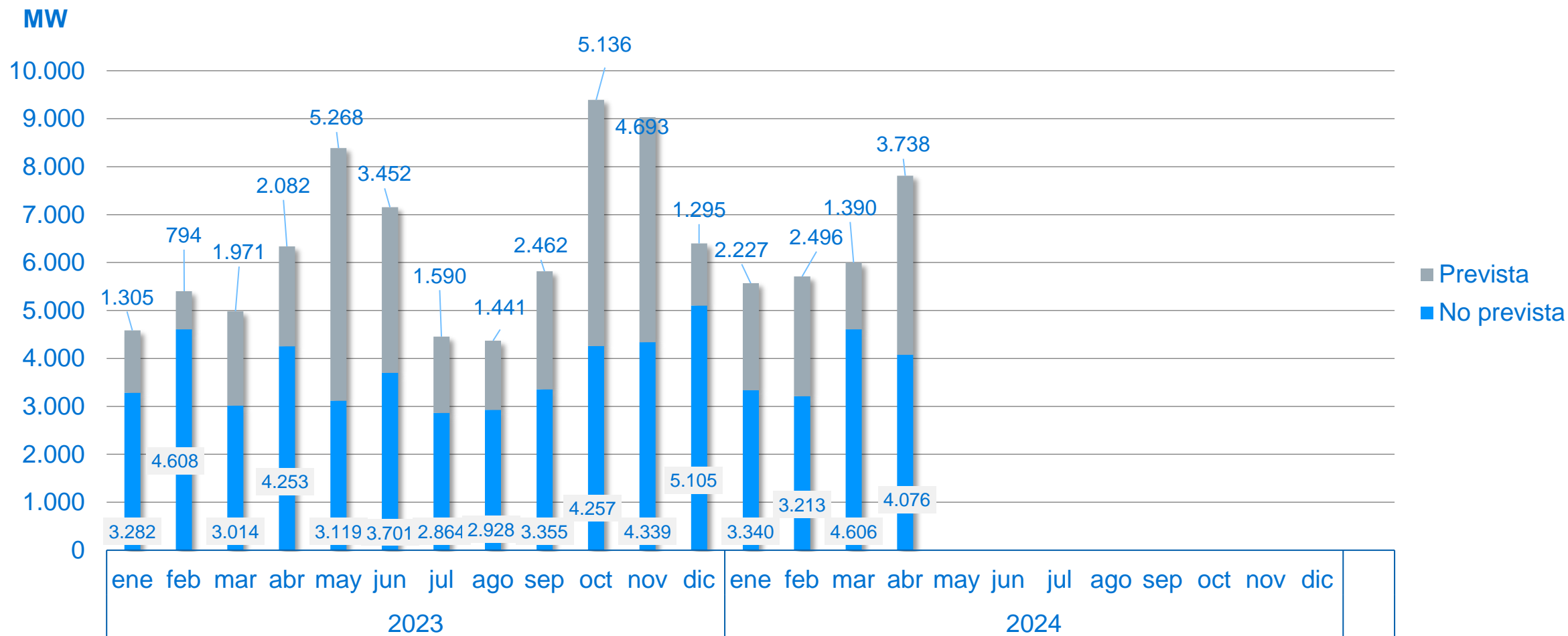
enero-abril



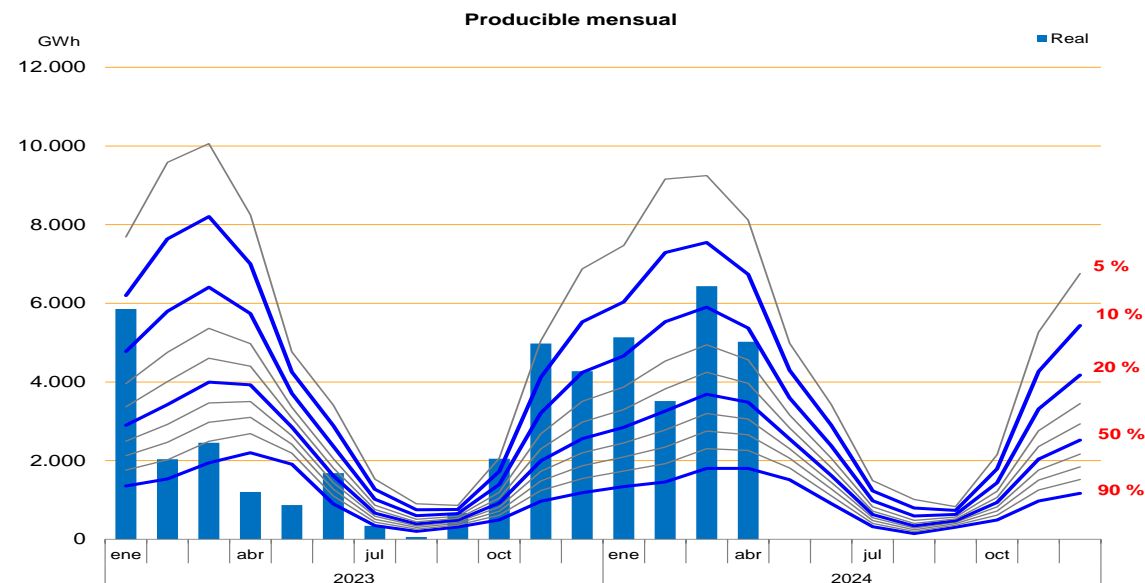
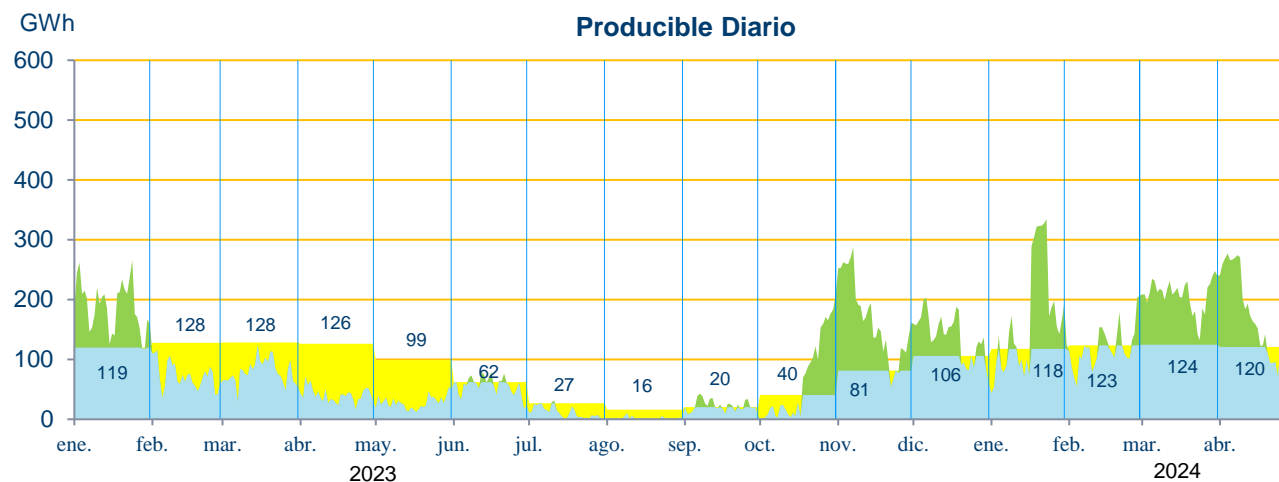
2024/2023 Indisponibilidad equipo térmico. Media Horaria mensual

red eléctrica

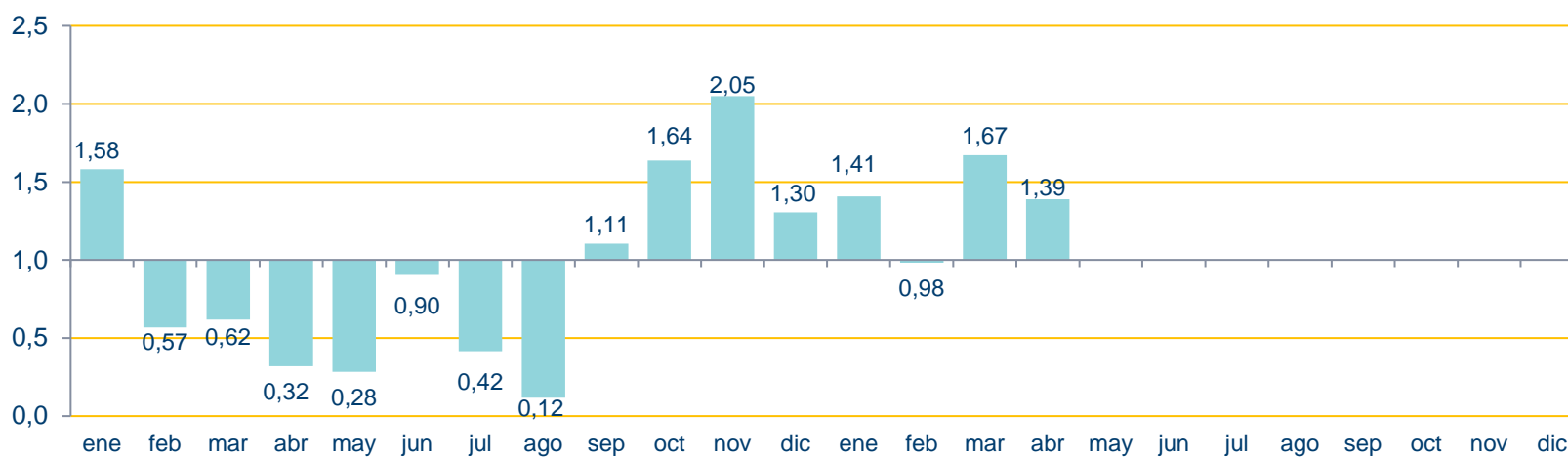
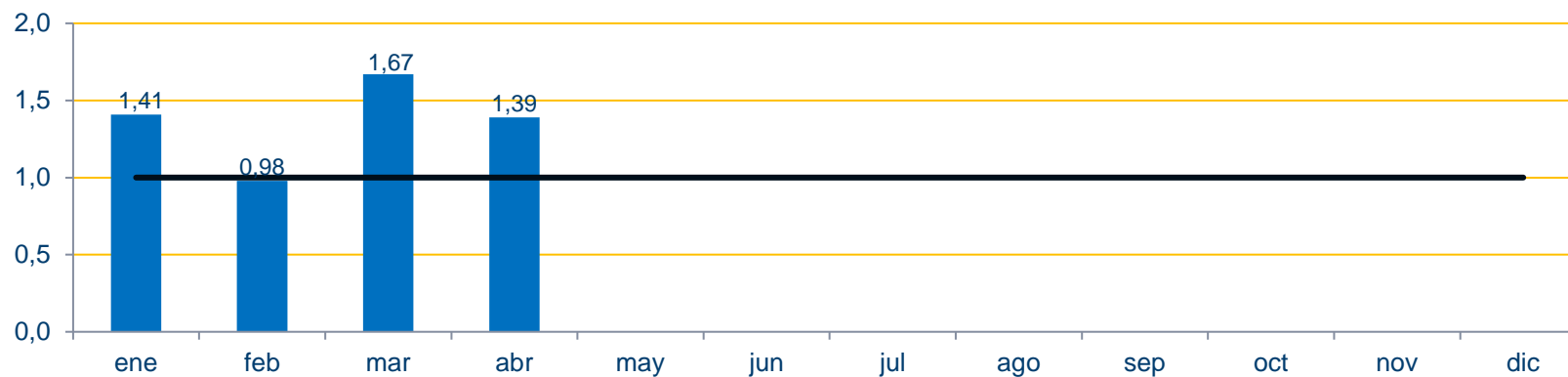
Datos Provisionales 01.05.24

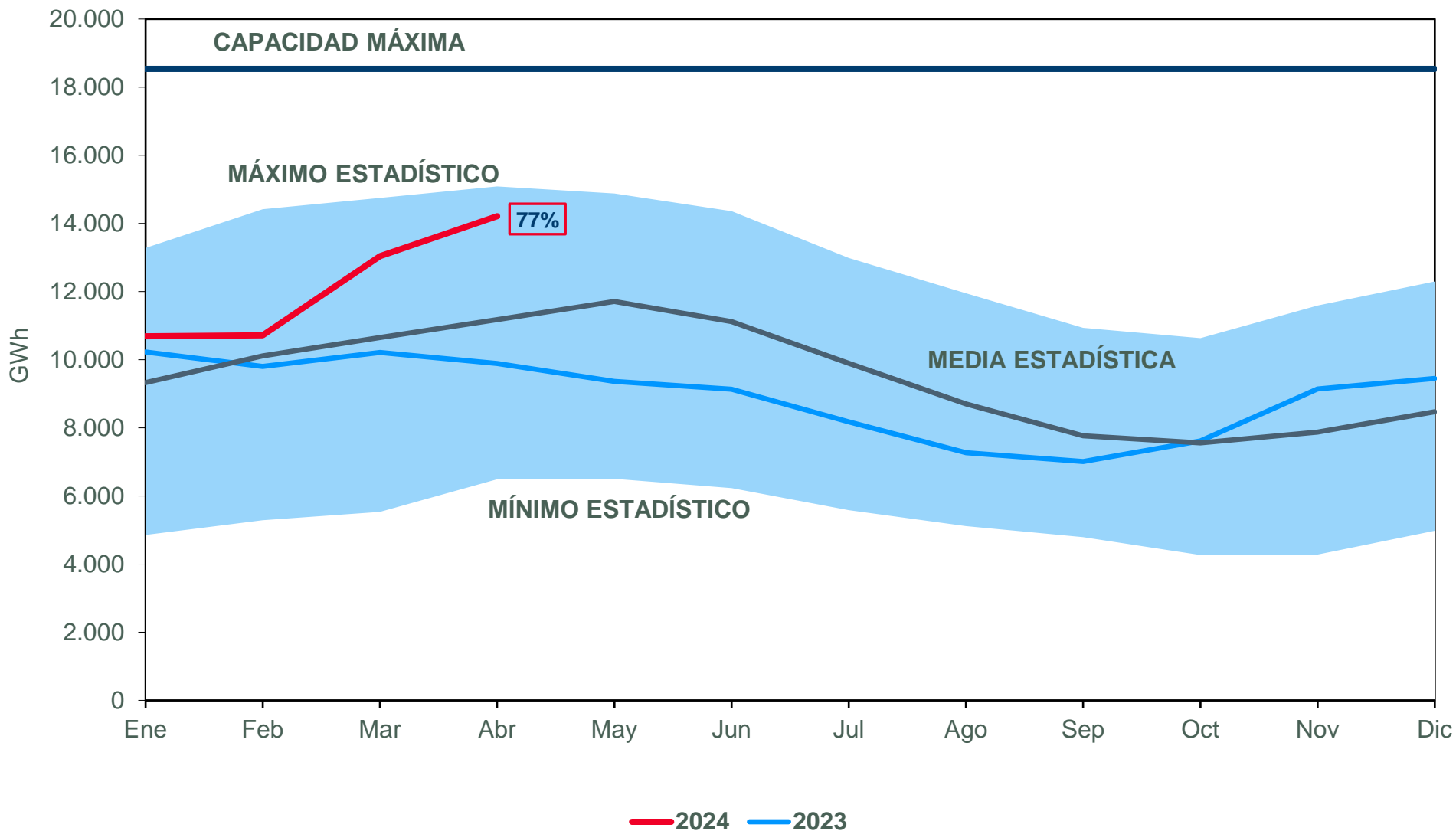


Datos Provisionales 01.05.24



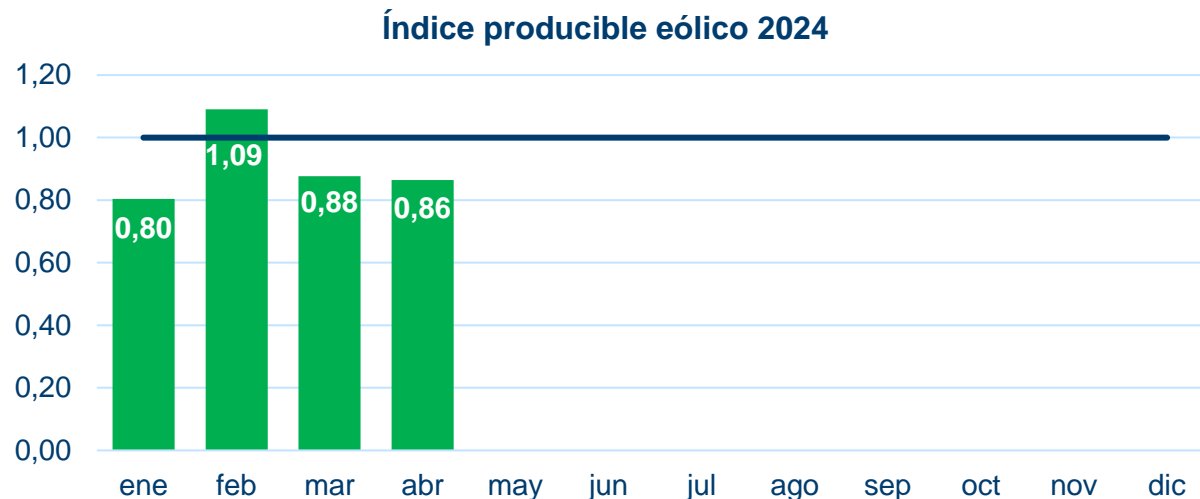
Datos Provisionales 01.05.24



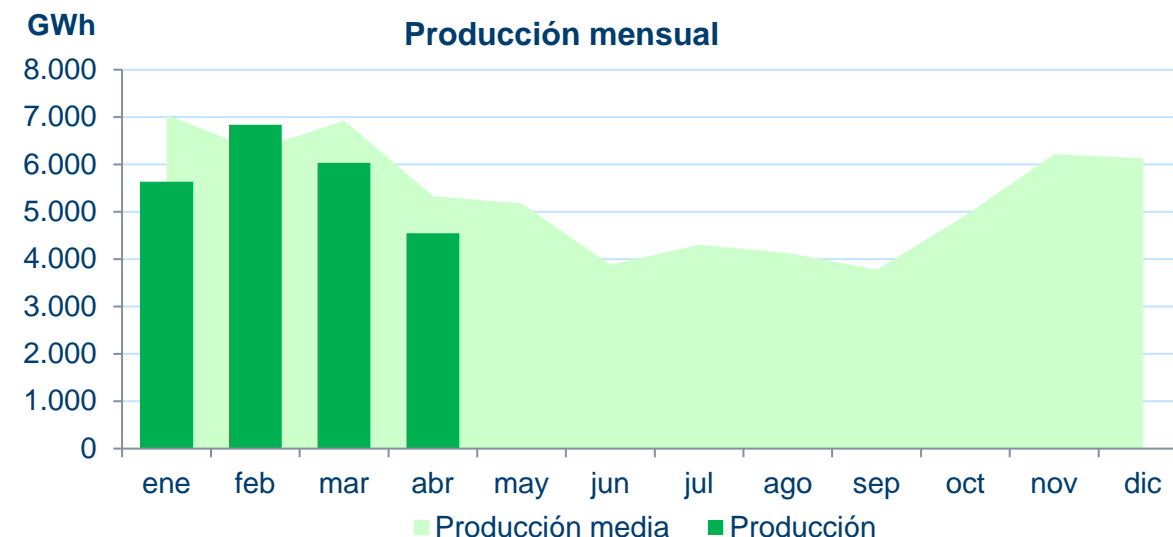
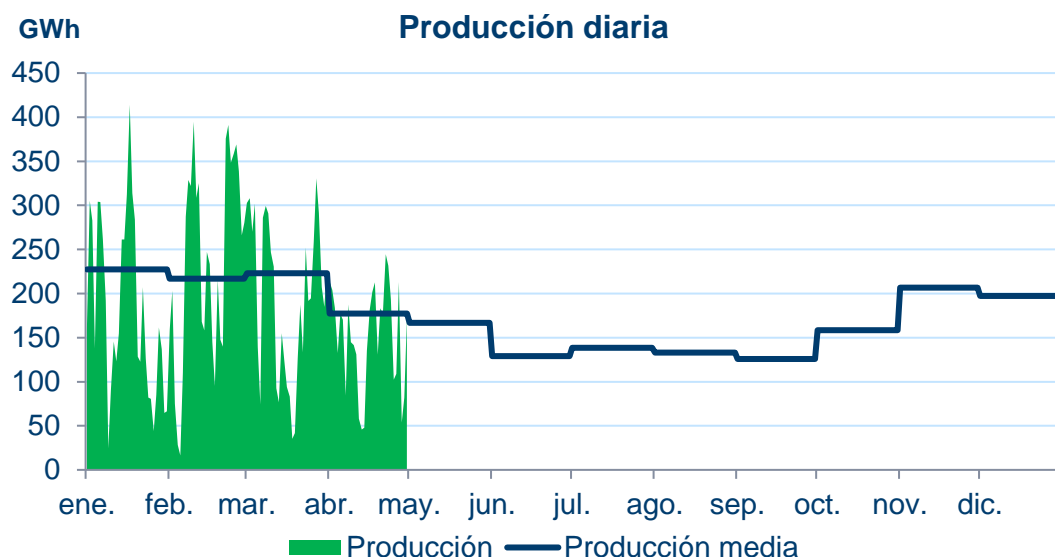


Datos Provisionales 01.05.24

enero-abril 2024

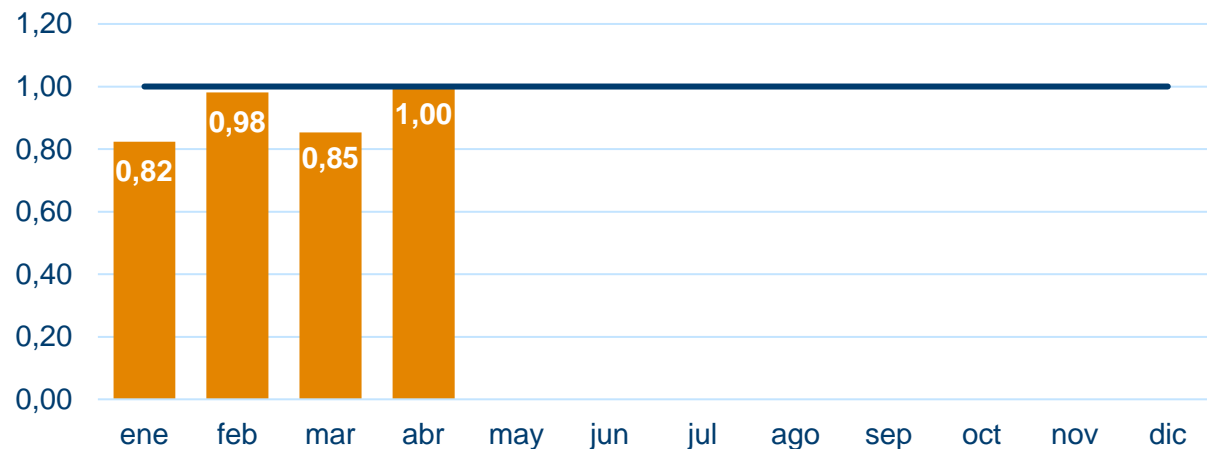


Generación máxima	16.587	27.03.24 20.37 h
Energía máxima diaria	414 GWh	17.01.24
Producción máxima mensual	6,84 TWh	febrero



Datos Provisionales 01.05.24

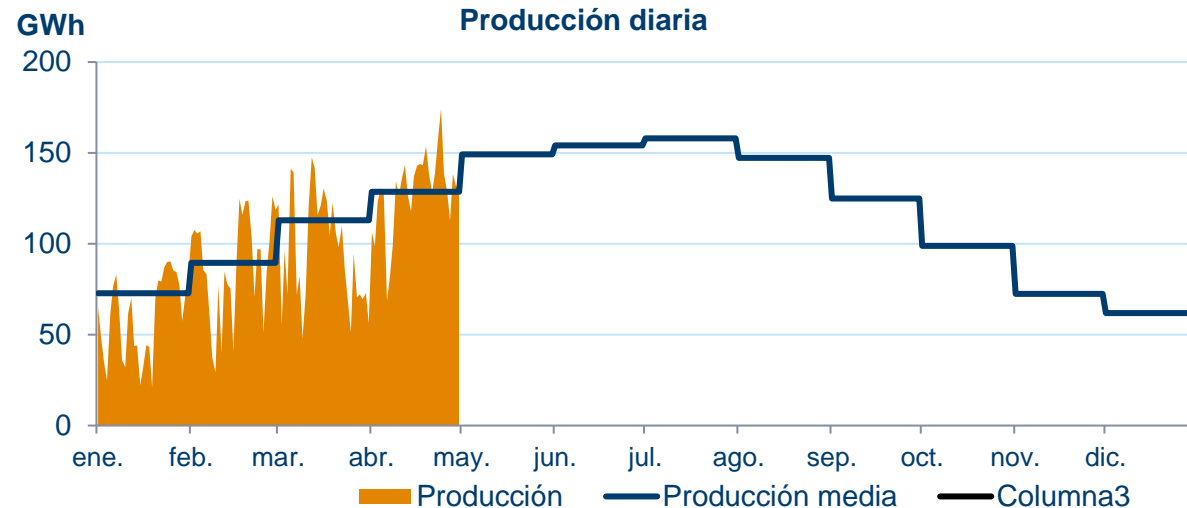
Índice producible solar fotovoltaico 2024



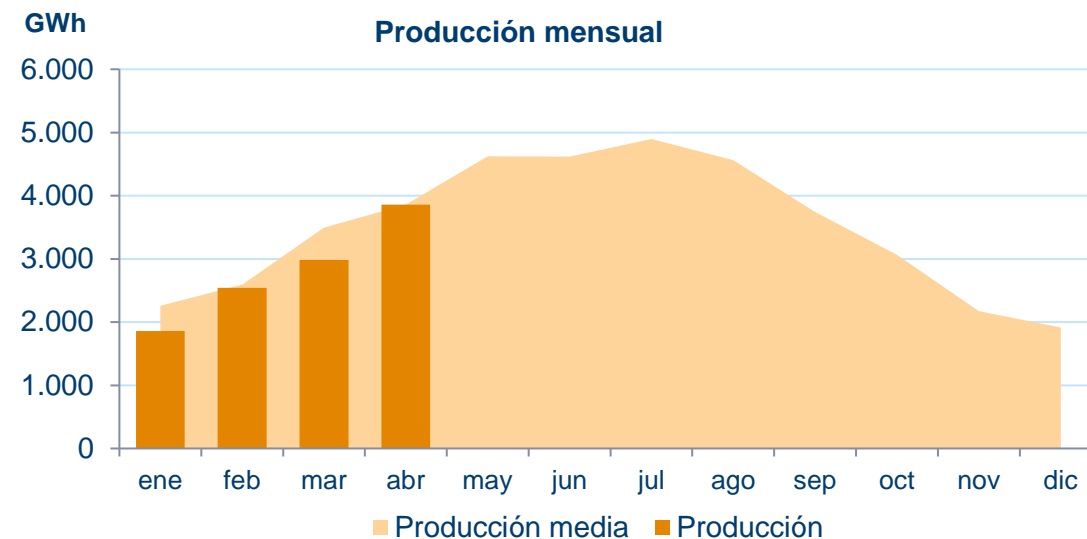
enero–abril 2024

Generación máxima	18.685 MW	24.04.24 13.36 h	Récord Abril-24
Energía máxima diaria	174 GWh	24.04.2024	
Producción máxima mensual	3,9 TWh	abril	

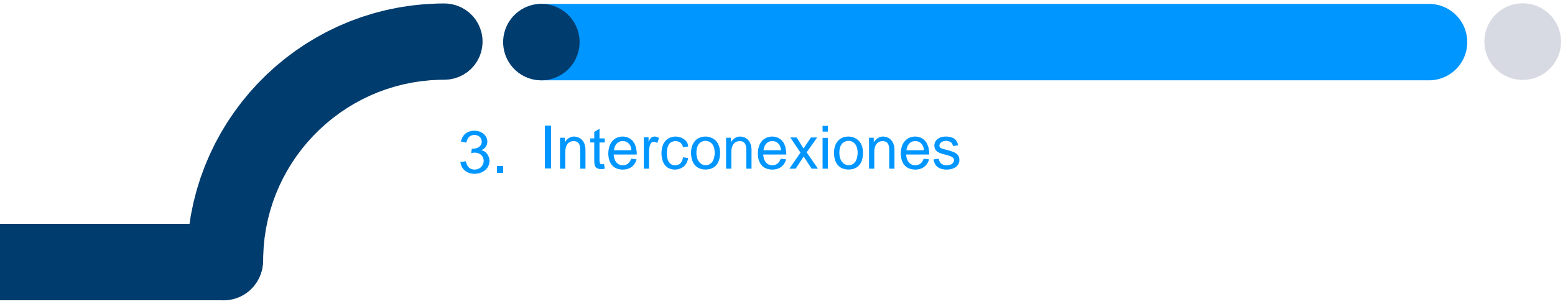
Producción diaria



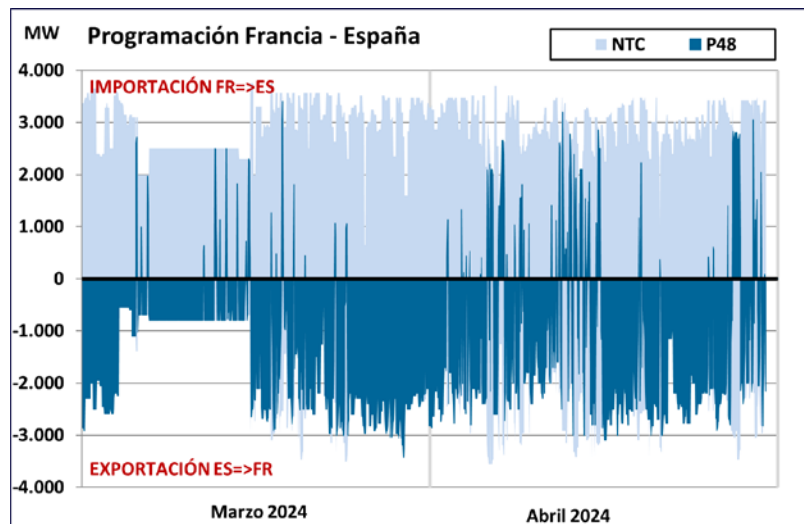
Producción mensual



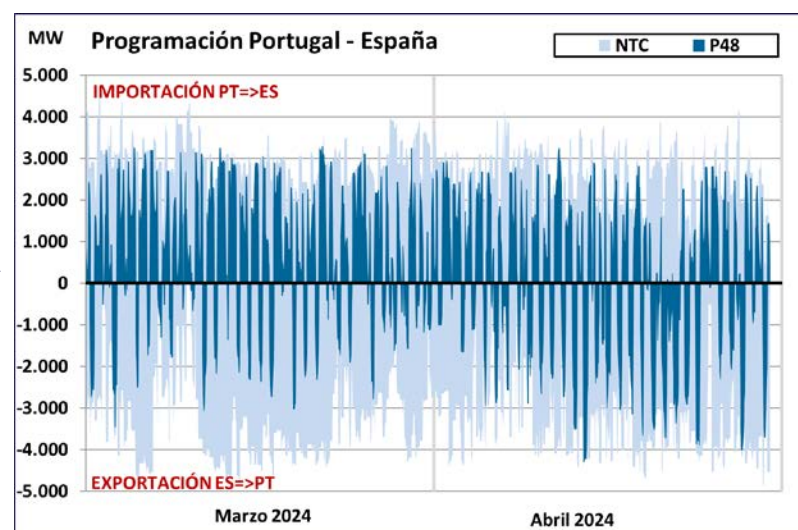
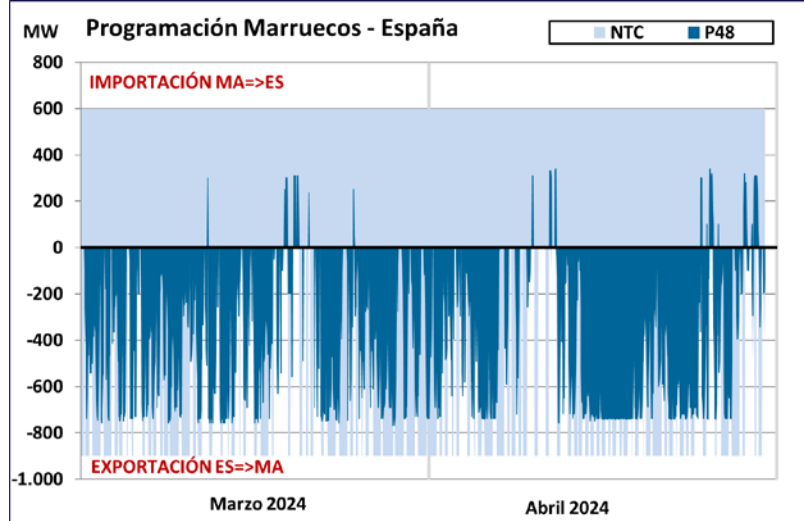
red eléctrica



3. Interconexiones



IFE		NTC (MW)				P48 (MWh)		
		Mínimo	Máximo	Medio	P ₇₀	Máximo	Medio	%Horas Cong.
Marzo	FR=>ES	650	3.746	2.940	3.330	3.400	83	1%
	ES=>FR	500	3.515	1.824	2.497	3.422	1.598	74%
Abril	FR=>ES	1.000	3.700	3.003	3.330	3.200	283	4%
	ES=>FR	1.000	3.561	2.439	2.700	3.100	1.598	56%



IPE		NTC (MW)				P48 (MWh)		
		Mínimo	Máximo	Medio	P ₇₀	Máximo	Medio	%Horas Cong.
Marzo	PT=>ES	955	4.500	2.966	3.160	3.285	1.133	8%
	ES=>PT	0	4.950	3.305	4.005	3.455	388	0%
Abril	PT=>ES	500	4.140	2.624	3.015	3.240	825	6%
	ES=>PT	0	4.860	3.377	3.960	4.285	787	3%

IME		NTC (MW)				P48 (MWh)		
		Mínimo	Máximo	Medio	P ₇₀	Máximo	Medio	%Horas Cong.
Marzo	MA=>ES	600	600	600	600	310	5	0%
	ES=>MA	0	900	647	900	768	346	27%
Abril	MA=>ES	600	600	600	600	340	13	0%
	ES=>MA	0	900	643	900	759	383	30%

red eléctrica



4. RdT:
Nuevas instalaciones

Líneas	Provincia	Fecha
L-400 kV MUDEJAR-MUDEJAR PROMOTORES 1 (no RE) (1)	Teruel	06.03.24
L-220 kV OLITE-OLITE PROMOTORES 1 (no RE) (1)	Navarra	08.03.24
L-400 kV ARCHIDONA-TRX61 (no RE) (1)	Málaga	20.03.24
L-400 kV CASTELLAR DE LA FRONTERA-PINAR DEL REY 1 y CASTELLAR DE LA FRONTERA-JORDANA 1 (2)	Cádiz	25.03.24
L-400 kV LA MUDARRA-SET OLIVA 1 (no RE)	Valladolid	10.04.24
L-220 kV O INCIO-BELESAR y O INICIO-LA LOMBA (3)	Lugo	27.03.24
L-400 kV BUNIEL-LA TORCA 1 (no RE)	Burgos	11.04.24

Transformadores RdT	Potencia (MVA)	Provincia	Fecha
SE 400/220 kV MONTEARENAS: ATP2 (4)	600	León	18.03.24
SE 400/132 kV BOIMENTE: ATP1 (52)	325	Lugo	22.03.24
SE 400/220 kV GATIKA: ATP-1 (6)	600	Bizkaia	04.04.24
SE 220/132 kV MONZÓN: TRP-7 (7)	160	Huesca	18.04.24

Otros transformadores	Potencia (MVA)	Provincia	Fecha
SE 400 kV SANTA LLOGAIA: TR-2 400/55 kV (ADIF)	60	Gerona	10.04.24

Subestaciones	Provincia	Fecha
SE 400 kV CASTELLAR DE LA FRONTERA (2)	Cádiz	25.03.24
SE 220 kV O INCIO (3)	Lugo	27.03.24

- (1) Evacuación de generación RCR.
 (2) Desaparece L-400 kV JORDANA-PINAR DEL REY 1.
 (3) Desaparece L-220 kV BELESAR-LA LOMBA.
 (4) Sustituye al anterior de 318 MVA. Queda en carga el 20.03.24
 (5) Trafo reserva. Sustituye al anterior averiado de 450 MVA. Queda en carga el 23.03.24
 (6) Sustituye anterior de 400 MVA. En carga el 05.04.24.
 (7) Sustituye anterior de 85 MVA.

PosicionesSE	Provincia	Fecha
SE 220 kV ENTRENUCLEOS: Nueva pos. FUTURO ENTRENUCLEOS PROMOTORES (89B1-5, 89B2-5, 89-5 y 52-5). (1)	Sevilla	11.03.24
SE 220 kV ENTRENUCLEOS: Nueva pos. FUTURO TRP2 (89B1-6, 89B2-6, 89-6 y 52-6).	Sevilla	11.03.24
SE 400 kV CAPARACENA: Nueva posición FUTURA CAPARACENA PROMOTORES (89B1-2, 8910-2, 8901-2, 89B2-2 y 893-2, 521-2 y 520-2). (1)	Granada	20.03.24
SE 400 kV GUADAME: Nueva posición FUTURA PROMOTORES GUADAME (89B1-3, 521-3, 8910-3 y 893-3) (8901-3, 520-3 y 8902-3). (1)	Jaén	21.03.24
SE 400 kV GUILLENA: Nueva posición FUTURA COLECTORA GUILLENA 1 (89B1-8, 521-8, 8910-8 y 893-8) (8901-8, 520-8 y 89B2-8). (1)	Sevilla	21.03.24
SE 400 kV CATADAU: Nueva posición futura IUN SIMA DE BALDO (522-4, 8920-4, 8902-4 y 894-4). (1)	Valencia	28.03.24
SE 400 kV LA MUDARRA: Nueva posición SET OLIVA 1 (89B1-53, 89B2-53, 89-53, 89T2-53 y 52-53). (1)	Valladolid	10.04.24
SE 400 kV TOTANA: Nueva calle 3 COLECTORA 1 TOTANA 1 (89B1-3, 520-3, 8902-3, 8920-3, 522-3, 89B2-3) (1)	Murcia	10.04.24
SE 400 kV MORELLA: Nueva posición futura COLECTORA 1 MORELLA 1-JBP1 (8910-1, 89B1-1 y 521-1) (1)	Teruel	29.04.24

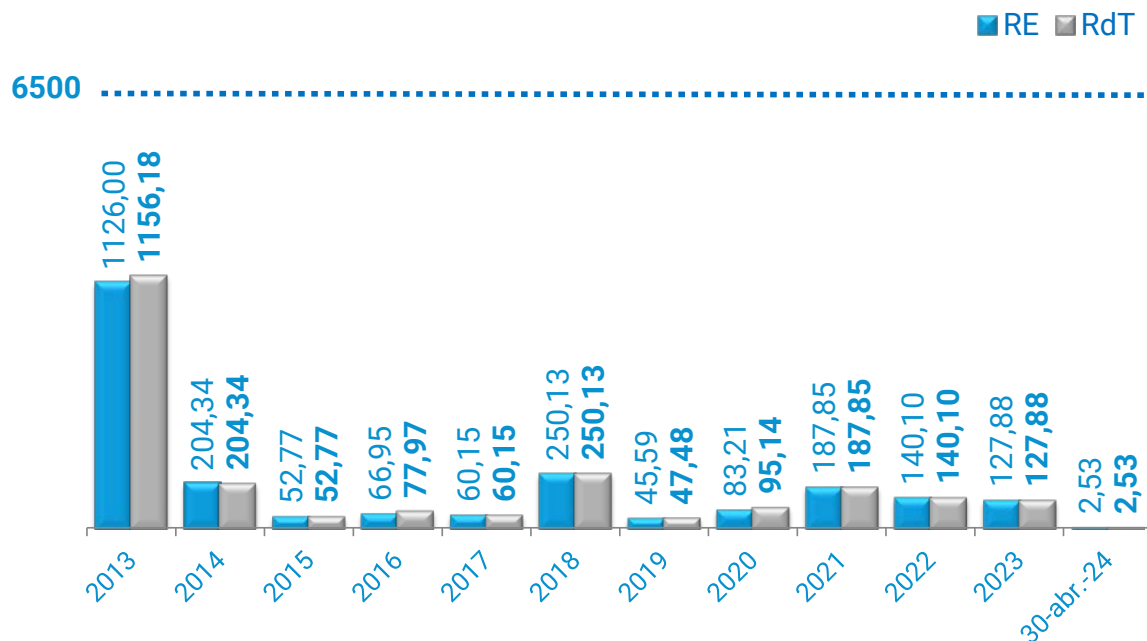
(1) Evacuación de generación RCR.

red eléctrica

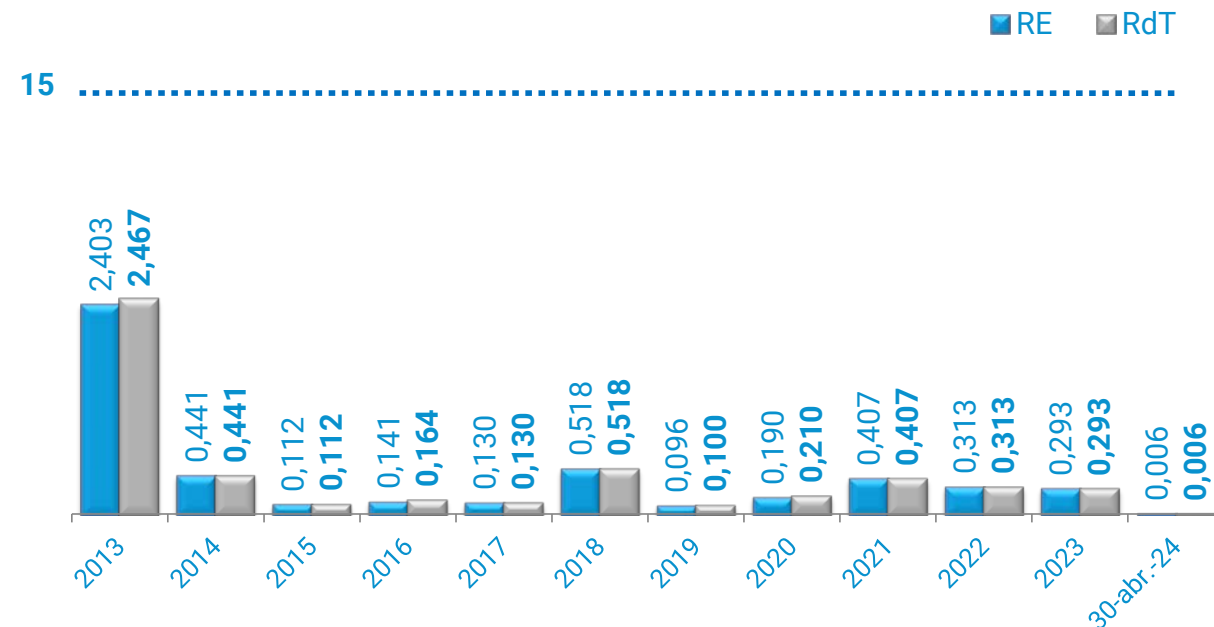


5. Calidad del servicio

Energía no Suministrada (ENS) Peninsular (MWh)



Tiempo de interrupción medio (TIM) Peninsular (minutos)



Los datos para el año 2023 y 2024 son provisionales.

redeia

El valor de lo esencial

red eléctrica reintel hispasat redinter elewit