

GT Regulación

Precios del mercado eléctrico y descarbonización

30 de abril de 2024

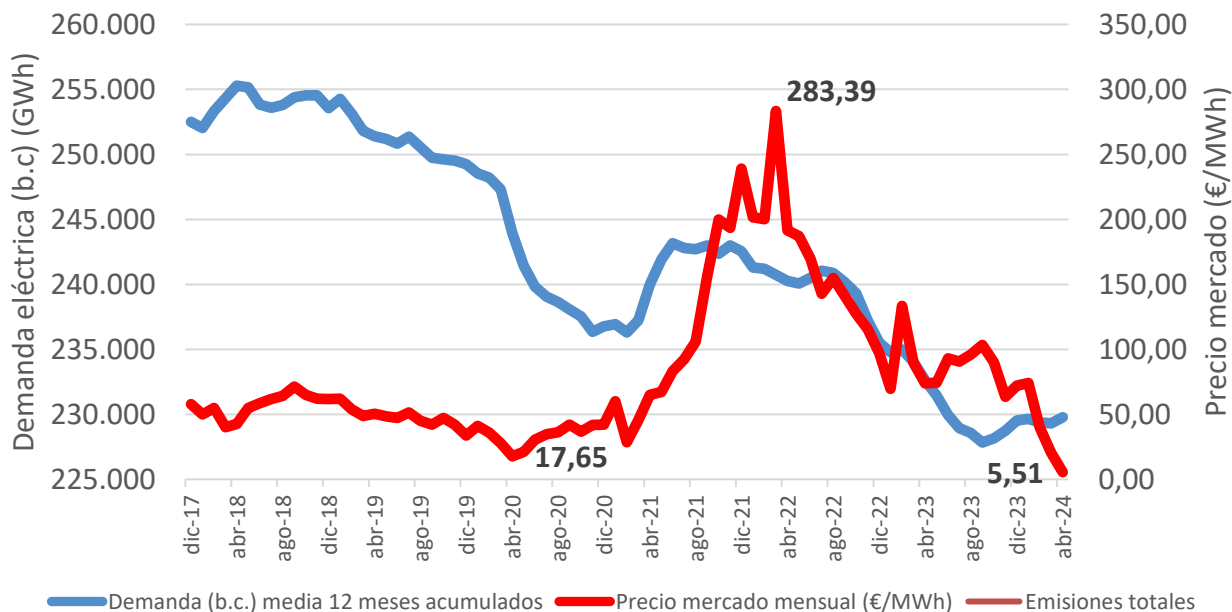
Heikki Willstedt Mesa

Director de Políticas Energéticas y Cambio Climático



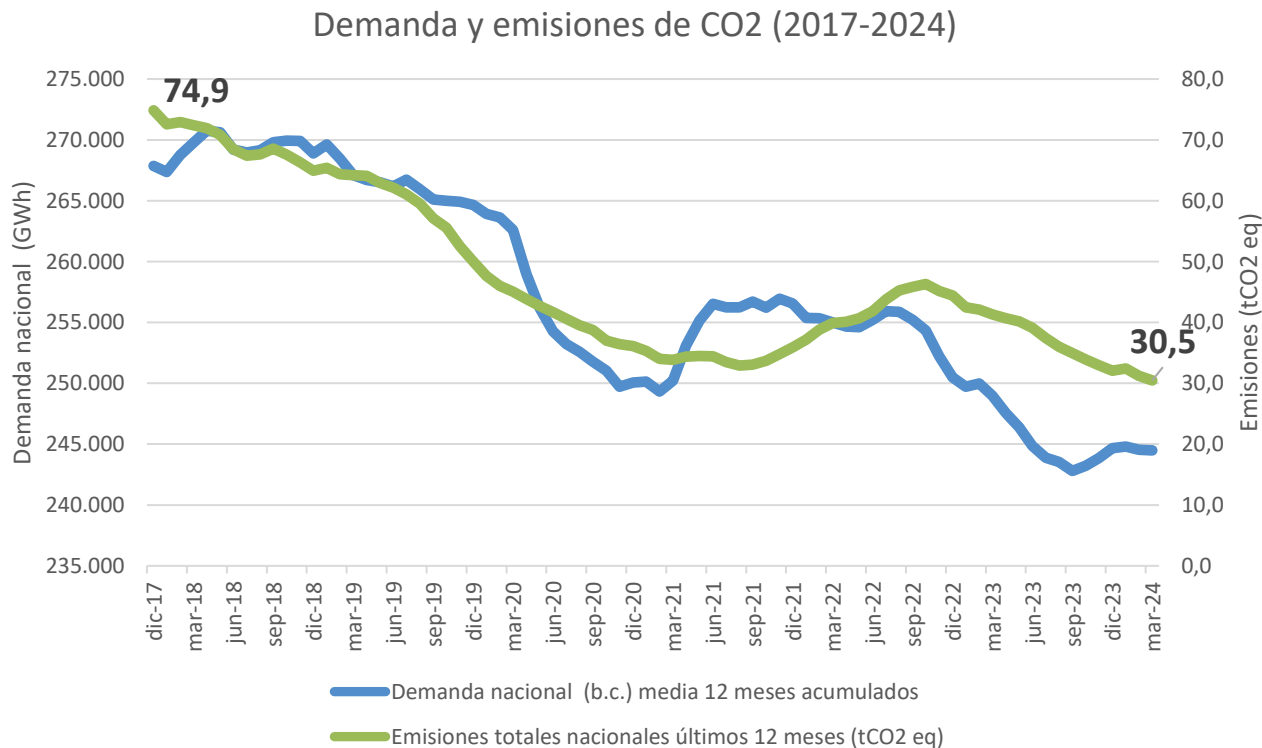
Evolución demanda y precio mercado

Evolución demanda eléctrica peninsular (media 12 meses acumulados) y precio spot mercado mensual (DIC17-ABR24*)

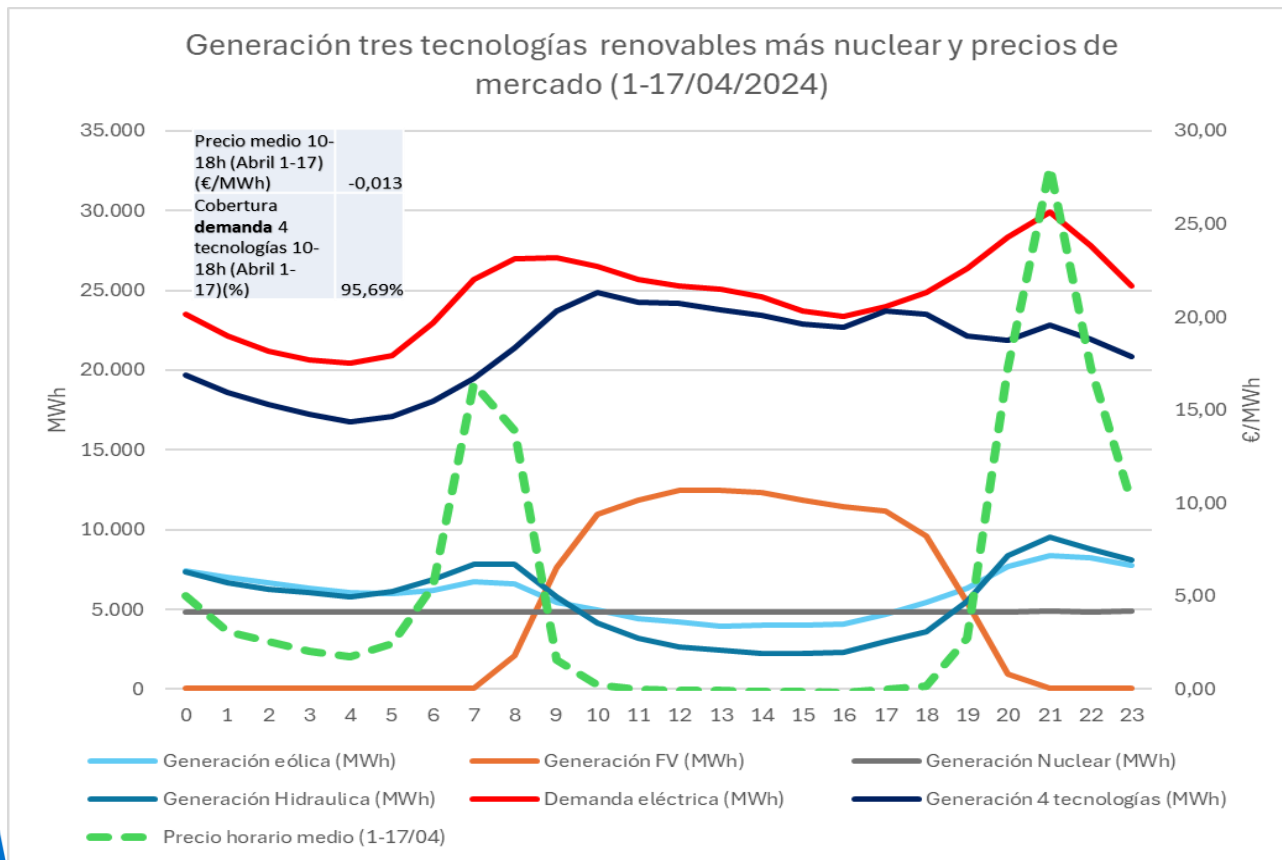


Fuente: REE, OMIE y elaboración AEE, *Datos hasta 22 de abril

Demanda eléctrica y emisiones CO2 anuales



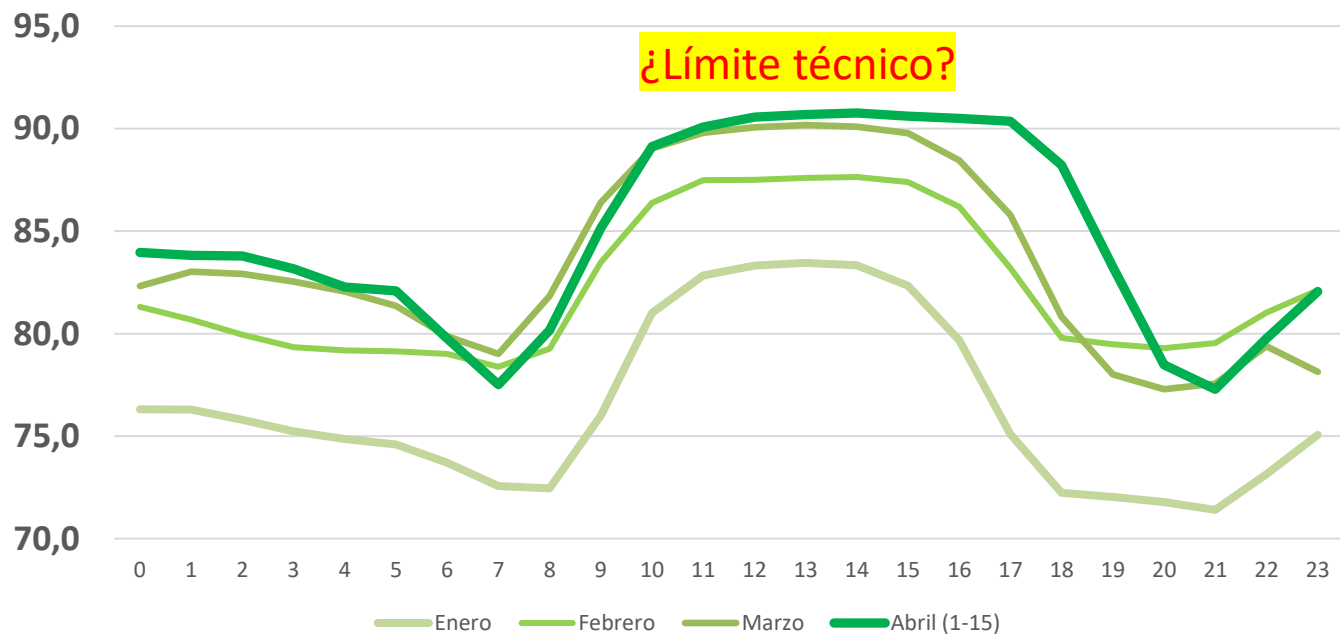
Abril 2024: “estructuralidad” vs coyuntura



Fuente: REE, OMIE y elaboración AEE

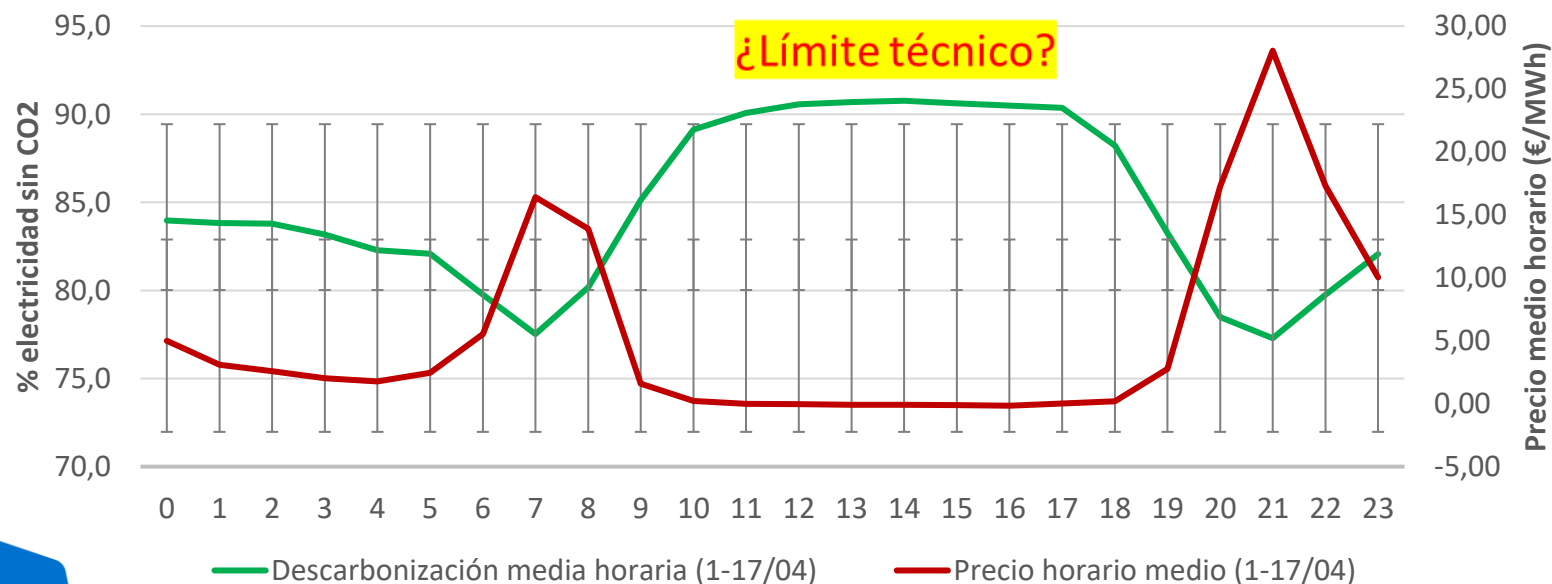
SITUACIÓN DESCARBONIZACIÓN ELECTRICIDAD 2024

% de descarbonización media horaria generación eléctrica España (2024)

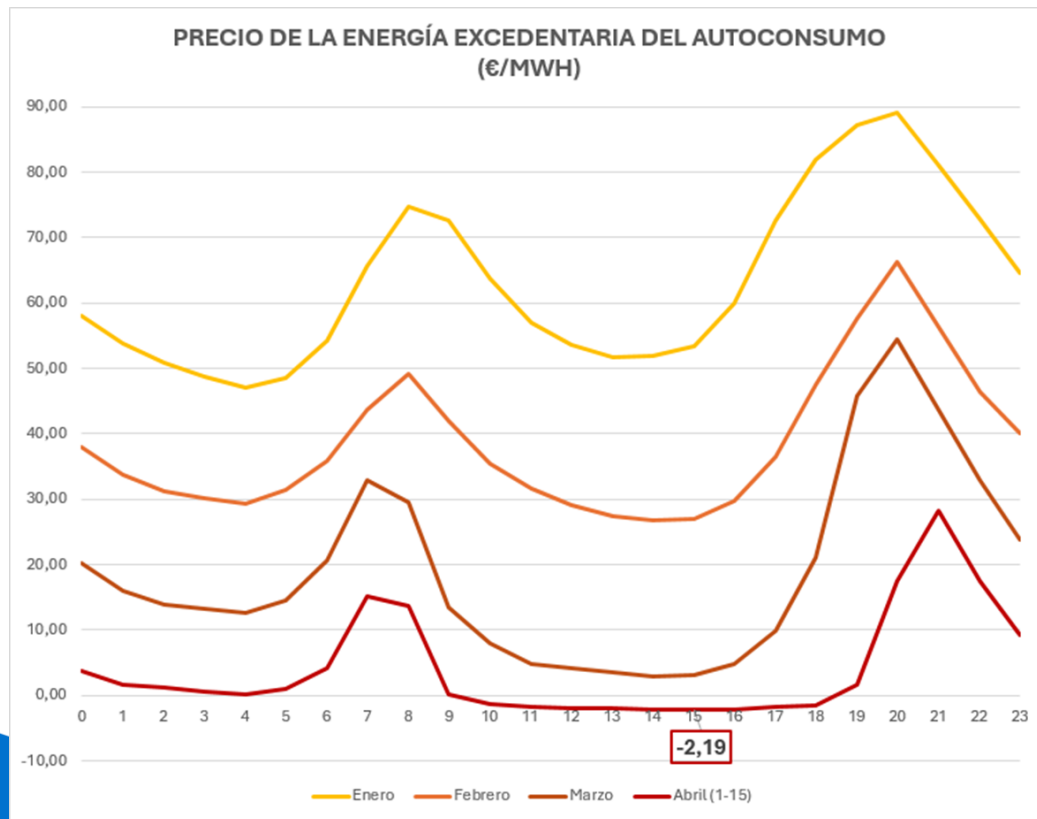


Descarbonización vs precio mercado

% MEDIO HORARIO DE ELECTRICIDAD DESCARBONIZADA Y PRECIO MEDIO HORARIO DEL MERCADO (1-17/04/2024)



La situación del autoconsumo



		Media excedente solar (€/MWh)	Precio medio mercado eléctrico (todas las horas)(€/MWh)
Enero	9 a 17	59,62	74,1
Febrero	9 a 18	33,32	40
Marzo	9 a 19	11,02	20,31
Abril (1-15)	9 a 20	0,21	5,81

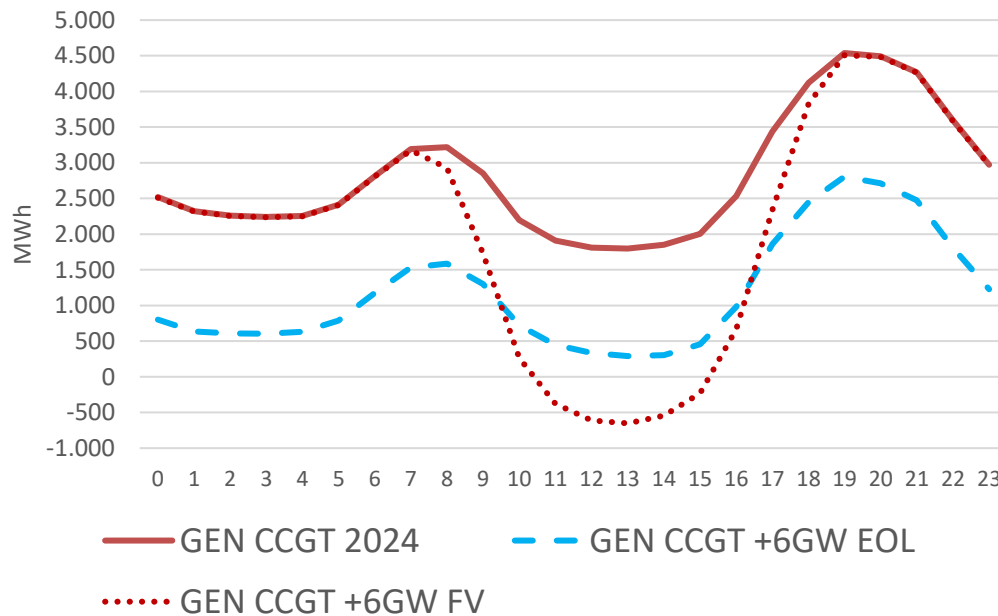
Fuente: REE (Esios), y elaboración AEE.

Comparativa opciones de descarbonización/reducción dependencia energética

	Generación total diaria media con gas (MWh)	Disminución generación/emisiones CO2 (gas) (%)	% Nueva Energía útil
Actual 1Trim24	67.615		
Eólica +6GW	28.521	-57,8%	100%
FV +6GW	51.514	-23,8%	87%

Fuente: REE y elaboración AEE

Comparativa opciones descarbonización/reducción dependencia energética



Situación actual y “Predicciones”

Demanda eléctrica actual el 11/04 a las 15h00

	Power demand 11/04 2024 (MWh)	FV generation 11/04/2024 (MWh)	% of FV generation vs demand	FV installed capacity 2024 according to SPE (MW)
France	47.670	11.120	23,3%	18.700
Spain	24.700	15.252	61,7%	24.700
Portugal	5.954	2.051	34,4%	3.600
Total	78.324	28.423	37%	47.000

Source: ENTSOE, SOLARPOWER EUROPE

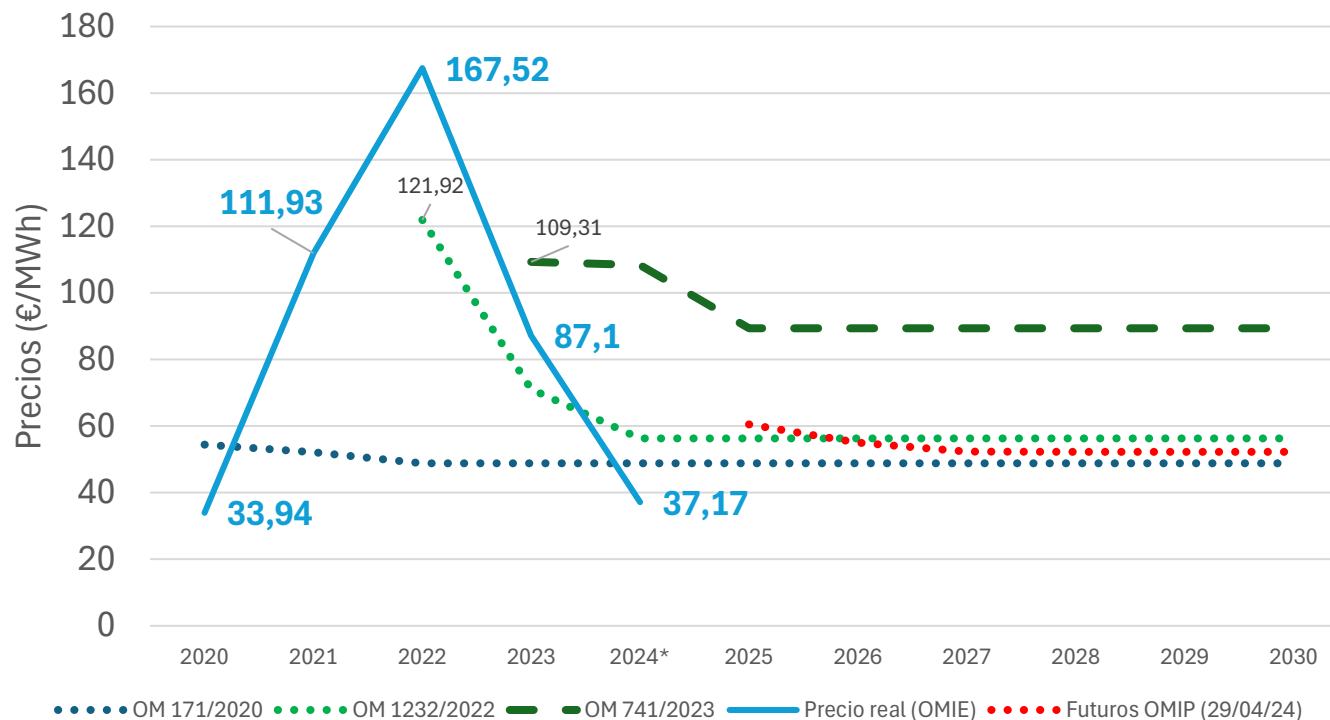
Demanda eléctrica el 11/04 en 2028 a las 15h00

	Power demand (+10%) 11/04 2028 (MWh)	FV generation 11/04/2028 (MWh)	% of FV generation vs demand	FV installed capacity 2027 according to SPE (MW)
France	52.646	22.987	43,6%	38.700
Spain	27.170	48.251	177,5%	82.200
Portugal	6.550	5.580	85,2%	9.800
Total	86.366	76.818	88,9%	130.700

Source: ENTSOE, SOLARPOWER EUROPE, AEE modelisation.

Los precios del RECORE

Precios mercado RECORE, reales y Futuros OMIP (2020-2030)



Fuente: OMIP, OMIE y OMs Parám. RECORE 2020, 2022, 2023. *Precio 2024 hasta abril



C/Orense 34 - Planta 4

28020 Madrid

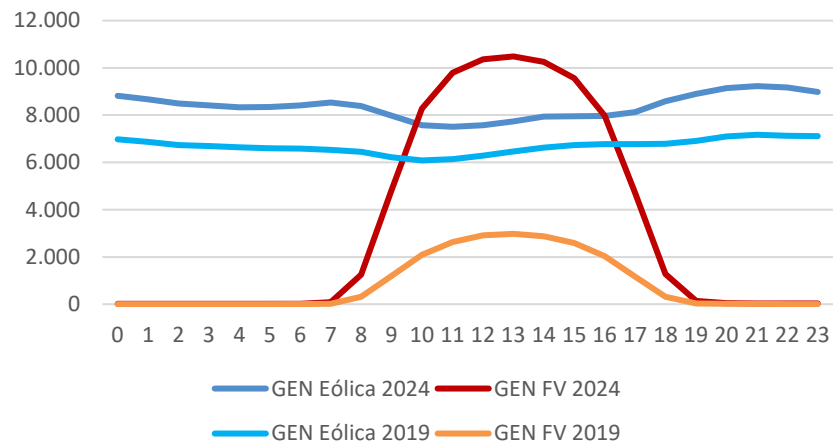
Tel. +34 917 451 276

aeeolica@aeeolica.org

www.aeeolica.org



Evolución generación media horaria 1er Trim (2024vs 2019)



Factor de capacidad 1er Trim 2024 vs 2019

