



INFORME MENSUAL DEL MERCADO ENERGÉTICO ESPAÑOL FEBRERO 2024

► **ELECTRICIDAD** **p.3**

- EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DE ENERGÍA EN EL MERCADO ELÉCTRICO ESPAÑOL
- VALORES HISTÓRICOS PRECIO MERCADO DIARIO (€/MWh)
- DEMANDA Y PRECIO

► **GAS NATURAL** **p.6**

- EVOLUCIÓN PRECIOS PROMEDIOS DIARIOS DE GAS
- DEMANDA Y PRECIO

► **TECNOLOGÍAS** **p.8**

- EMBALSES HIDROELÉCTRICOS
- PARTICIPACIÓN DE LAS RENOVABLES, COGENERACIÓN Y RESIDUOS
- TECNOLOGÍA NUCLEAR
- TECNOLOGÍA FOTOVOLTAICA
- COMPOSICIÓN DE LA OFERTA POR TECNOLOGÍAS SOBRE EL TOTAL DE GENERACIÓN
- COMPOSICIÓN DEL MIX

► **FUTUROS** **p.14**

- MESES PRÓXIMOS
- COTIZACIONES DE LOS PRECIOS DE FUTUROS ELECTRICIDAD
- COTIZACIONES DE LOS PRECIOS DE FUTUROS GAS NATURAL



ELECTRICIDAD

EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS EN EL MERCADO ELÉCTRICO ESPAÑOL

Promedio
Mercado Diario
febrero 2024

40
€/MWh

-46%
vs. mes anterior

-70%
vs. mes año anterior

3,6 €/MWh
promedio mínimo

80,92 €/MWh
promedio máximo

Evolución del precio de la energía





ELECTRICIDAD

VALORES HISTÓRICOS PRECIO MERCADO DIARIO (€/MWh)

	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2024/2023
Enero	74,10	69,55	201,72	60,17	41,10	61,98	49,98	0,00
Febrero	40	133,47	200,22	28,49	35,87	54,01	54,88	-70,03
Marzo		89,70	283,39	45,45	27,74	48,82	40,13	
Abril		73,73	191,52	65,02	17,65	50,41	42,67	
Mayo		74,21	187,13	67,12	21,25	48,39	54,92	
Junio		93,02	169,63	83,30	30,62	47,19	58,46	
Julio		90,47	142,66	92,42	34,64	51,46	61,88	
Agosto		96,05	154,89	105,94	36,20	44,96	64,33	
Septiembre		103,34	141,07	156,14	41,96	42,11	71,27	
Octubre		90,03	127,22	199,90	36,56	47,16	65,08	
Noviembre		63,44	115,56	193,43	41,94	42,19	61,97	
Diciembre		72,17	96,95	239,16	41,97	33,80	61,81	
Media Anual	57,05	88,82	167,66	111,38	33,96	47,71	57,28	31,74%





ELECTRICIDAD

DEMANDA Y PRECIO

Demanda
18.915 GWh

541.926 MWh
Mínimo

709.641 MWh
Máximo

-9,7%
vs. mes anterior

-4,9%
vs. mes año anterior

Relación demanda y precio



Fuente: OMIE, Demanda REE





GAS NATURAL

EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS PROMEDIOS DIARIOS DE GAS

Promedio
Mercado Diario
febrero 2024

25,57
€/MWh

32,94%
vs. mes anterior

-23,21%
vs. mes año anterior

22,32 €/MWh
promedio mínimo

30,35 €/MWh
promedio máximo

Precios promedios diarios de gas



— PRECIO PROMEDIO DIARIO MERCADO GAS



GAS NATURAL

DEMANDA Y PRECIO

Demanda
27.978 GWh

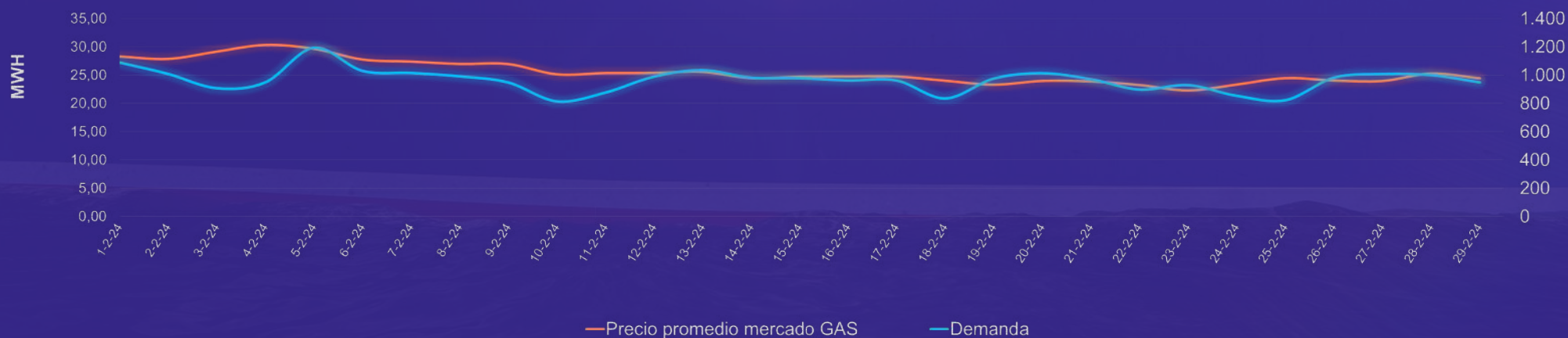
814 MWh
Mínimo

1.195 MWh
Máximo

-10,71%
vs. mes anterior

-16,50%
vs. mes año anterior

Relación precio promedio gas vs demanda gas





TECNOLOGÍAS

TECNOLOGÍAS QUE MARCAN PRECIO

▶ **57%**
Hidráulica

▶ **37%**
Renovables

▶ **4%**
Ciclo
Combinado

▶ **2%** Nuclear

▶ **0,29%** Térmica

EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

13.949
Capacidad Hm³

14.111
GWh ACTUAL
+11%
vs. mes anterior

80,9%
Capacidad
Total

74,8%
Mes
Anterior

67,9%
Año
Anterior

67,9%
Media
5 años

72,2%
Media
10 años





Participación total

51,91%

Producción renovables

10.407 GWh

ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22
35,12%	36,63%	42,49%	47,43%	46,45%	41,30%	38,06%	35,85%	34,40%	38,59%	43,36%	40,65%
ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23
46,86%	38,57%	49,20%	51,38%	53,99%	41,54%	44,36%	46,16%	41,18%	49,88%	50,75%	33,37%
ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24
40,71%	51,91%										

**Cobertura de la demanda de Renovables,
Cogeneración y Residuos**





Participación en la producción tiempo real

4.512 GWh

Promedio Producción

91,09%

Disponibilidad Centrales Nucleares



Paradas y arranques programados

Almaraz I		Trillo		Cofrentes		Ascó II			
Reduce 40% generación	22/02/24	Reduce 40% generación	22/02/24	Reduce 30% generación	23/02/24	Parada no programada	13/02/2024	Parada no programada	25/02/2024
						Arranca	15/02/2024	Arranca	28/02/2024
						Alcanza 100 %	16/02/2024		



Producción en
tiempo real

2.447 GWh

Participación
energía generada

11,62%

Previsión producción
fotovoltaica



AUMENTA
PRÓXIMO MES

Evolución de la participación en el mix de generación según la segunda liquidación de Red Eléctrica:

2022	MWh	CUOTA %	2023	MWh	CUOTA %	2024	MWh	CUOTA %
Enero'22	1.516.000	6,56%	Enero'23	1.627.000	7,12%	Enero'24	1.848.000	8,29%
Febrero'22	1.645.000	8,25%	Febrero'23	2.051.000	9,87%	Febrero'24		
Marzo'22	1.407.000	6,52%	Marzo'23	3.049.000	13,32%	Marzo'24	2.447.000	11,62%
Abril'22	2.481.000	12,04%	Abril'23	3.494.000	17,47%	Abril'24		
Mayo'22	3.351.000	16,01%	Mayo'23	3.822.000	18,75%	Mayo'24		
Junio'22	3.112.000	14,14%	Junio'23	3.770.000	18,61%	Junio'24		
Julio'22	3.279.000	14,14%	Julio'23	4.455.000	20,05%	Julio'24		
Agosto'22	3.162.000	13,15%	Agosto'23	4.312.000	19,38%	Agosto'24		
Sept'22	2.586.000	11,47%	Sept'23	3.260.000	16,62%	Sept'24		
Oct'22	1.949.000	9,30%	Oct'23	2.502.000	12,69%	Oct'24		
Nov'22	1.477.000	7,14%	Nov'23	1.922.000	9,38%	Nov'24		
Dic '22	1.082.000	5,12%	Dic '23	1.811.000	8,42%	Dic '24		



TECNOLOGÍAS

COMPOSICIÓN DE LA OFERTA POR TECNOLOGÍAS SOBRE EL TOTAL DE GENERACIÓN



NO RENOVABLES

37,01%

▶ Eólica
32,25%

▶ Ciclo
Combinado
7,05%

▶ Fotovoltaica
11,62%

▶ Térmica
no renov
6,61%

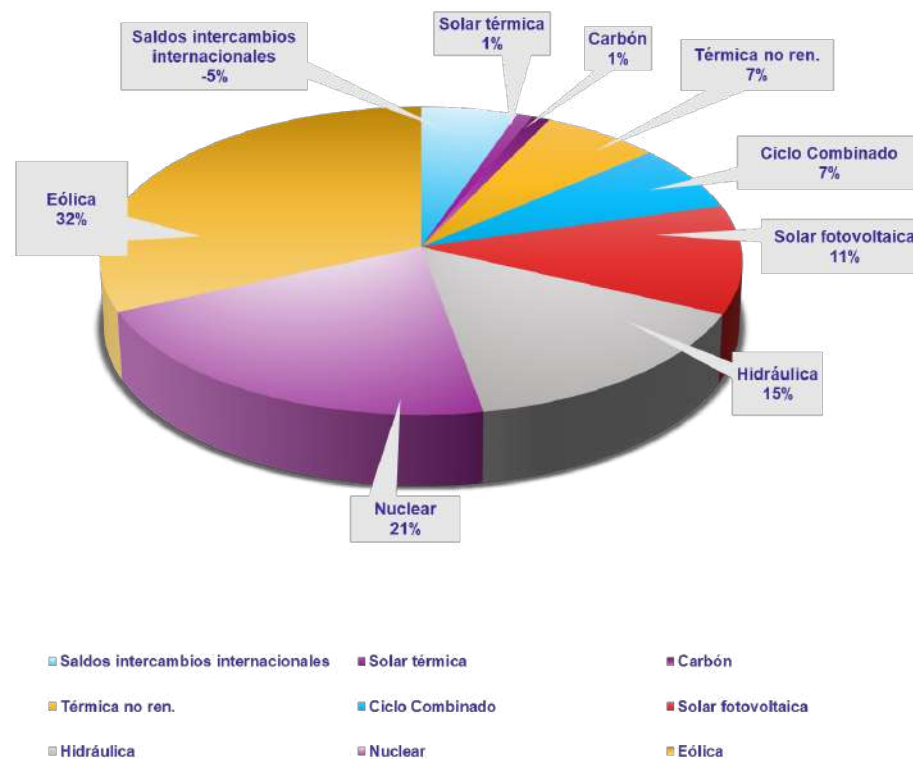
▶ Nuclear
21,43%

▶ Hidráulica
15,40%



RENOVABLES

62,99%



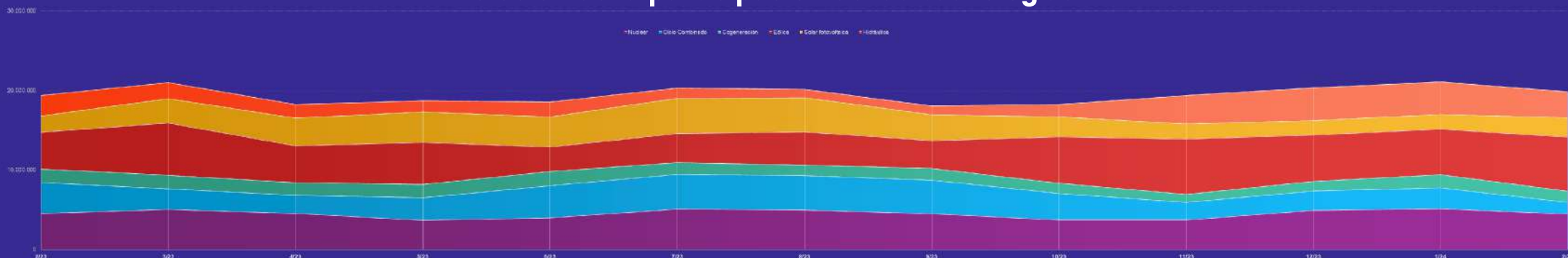
Fuente: Balance eléctrico REE.





TECNOLOGÍA	Feb 23	Mar 23	Abr 23	May 23	Jun 23	Jul 23	Ago 23	Sept 23	Oct 23	Nov 23	Dic 23	Ene 24	Feb 24
Nuclear	22,12%	22,28%	22,86%	18,36%	19,94%	23,06%	22,53%	23,27%	19,06%	18,72%	23,19%	23,13%	21,43
Carbón	2,07%	1,86%	1,26%	1,18%	1,48%	1,25%	1,89%	2,06%	1,90%	1,00%	1,00%	1,21%	0,99%
Ciclo Combinado	18,66%	11,34%	11,51%	13,83%	20,04%	19,73%	19,57%	21,51%	16,98%	10,72%	11,3%	11,85%	7,05%
Térmica no renov.	8,26%	7,40%	7,93%	8,12%	8,74%	6,67%	5,90%	7,44%	6,54%	4,96%	5,5%	7,55%	6,61%
Interc. Int. IntIntern.	-4,51%	-11,39%	-11,98%	-8,21%	-5,26%	-2,30%	-5,56%	-3,25%	-1,78%	-4,00%	-3,5%	-2,18%	-5,38%
Hidráulica	12,30%	8,91%	8,49%	6,78%	9,28%	5,77%	4,79%	5,48%	7,91%	17,39%	19,2%	18,31%	15,40%
Eólica	22,23%	28,65%	23,10%	26,05%	15,18%	16,32%	18,62%	17,82%	29,55%	33,83%	27,1%	25,57%	32,25%
Solar FV	9,87%	13,32%	17,47%	18,75%	18,61%	20,05%	19,38%	16,62%	12,69%	9,38%	8,4%	8,29%	11,62%
Solar TRMC	0,87%	1,79%	3,17%	2,45%	2,85%	3,46%	3,38%	2,06%	1,24%	1,00%	0,5%	0,47%	0,88%
Térmica renovable	1,74%	1,34%	1,41%	1,65%	1,64%	1,43%	1,57%	1,50%	1,38%	1,22%	1,3%	1,31%	1,25%

Evolución de la participación de las tecnologías





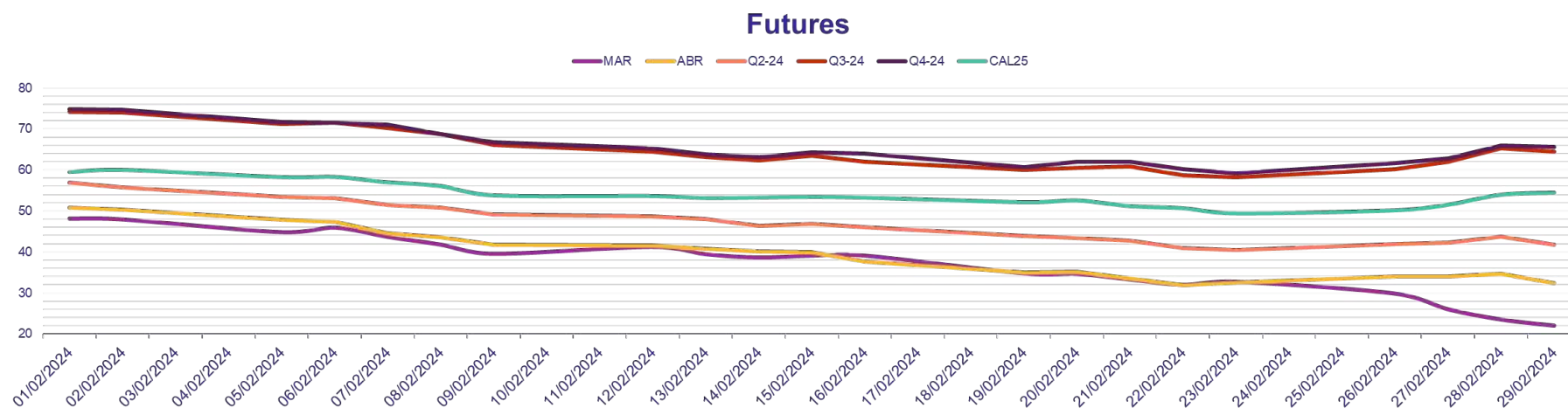
FUTUROS

MERCADO DE FUTUROS OTC MESES PRÓXIMOS

	M + 1	M + 2
DEMANDA ELÉCTRICA	= ↓	= ↓
EÓLICA	= ↑	= ↑
HIDRÁULICA	= ↑	= ↑
NUCLEAR	=	= ↓
IMPORTACIONES	↓	↓
TENDENCIA	↓ ↓	↓



NIVELES PREVISTOS





PRECIOS FUTUROS ELECTRICIDAD

COTIZACIONES EN EL ÚLTIMO DÍA DEL MES
PARA LOS DISTINTOS HORIZONTES TEMPORALES

> A CORTO PLAZO

Fuente: OMIE

Periodo	€/MWh
mar-24	22,0
abr-24	32,4
may-24	39,6

mar-24 abr-24 may-24

> A LARGO PLAZO

Periodo	€/MWh
Q2-24	41,8
Q3-24	64,4
Q4-24	65,7

Q2-24 Q3-24 Q4-24





PRECIOS FUTUROS

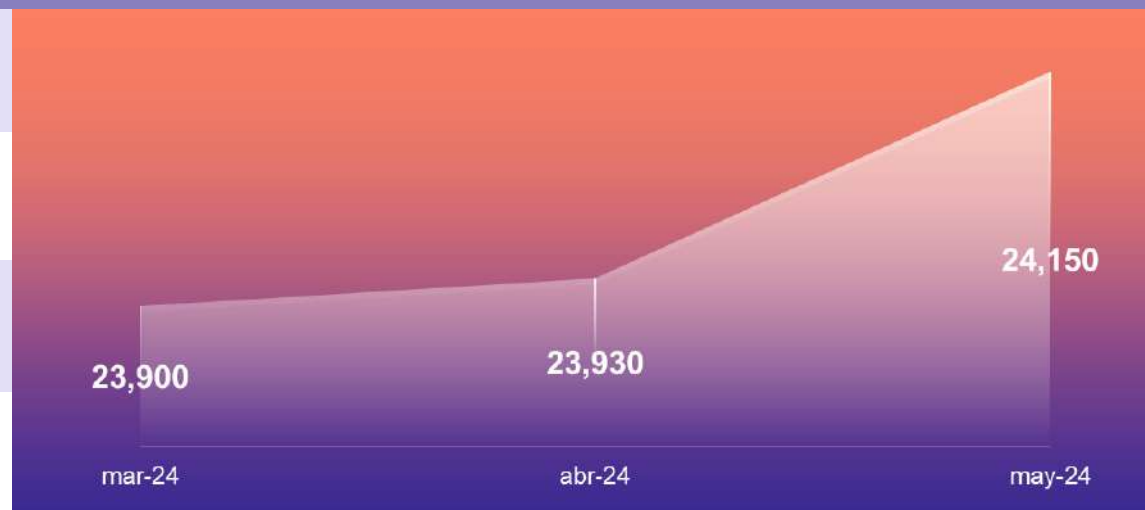
GAS NATURAL

COTIZACIONES EN EL ÚLTIMO DÍA DEL MES
PARA LOS DISTINTOS HORIZONTES TEMPORALES

Fuente: MIBGAS

> A CORTO PLAZO

Periodo	€/MWh
mar-24	23,900
abr-24	23,930
may-24	24,150



> A LARGO PLAZO

Periodo	€/MWh
Q2-24	24,150
Q3-24	24,800
Q4-24	27,225





www.nexusenergia.com