



INFORME MENSUAL DEL MERCADO ENERGÉTICO ESPAÑOL OCTUBRE 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

Promedio
Mercado Diario
Octubre 2024

68,55
€/MWh

-5,6%
vs. mes anterior

-23,9%
vs. mes año anterior

21,96 €/MWh
promedio mínimo

104,17 €/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	00,00
Febrero	40,00	133,47	200,22	28,49	35,87	54,01	54,88	-70,03
Marzo	20,31	89,70	283,39	45,45	27,74	48,82	40,13	-77,36
Abril	13,67	73,73	191,52	65,02	17,65	50,41	42,67	-81,46
Mayo	30,40	74,21	187,13	67,12	21,25	48,39	54,92	-59,03
Junio	53,44	93,02	169,63	83,30	30,62	47,19	58,46	-0,43
Julio	70,46	90,47	142,66	92,42	34,64	51,46	61,88	-22,00
Agosto	91,05	96,05	154,89	105,94	36,20	44,96	64,33	-5,00
Septiembre	72,62	103,34	141,07	156,14	41,96	42,11	71,27	-30,00
Octubre	68,55	90,03	127,22	199,90	36,56	47,16	65,08	-24,00
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	53,46	88,82	167,66	111,38	33,96	47,71	57,28	-40,48%





ELECTRICIDAD

DEMANDA Y PRECIO

Demanda
18.934 GWh

659.315 MWh

Mínimo

509.533 MWh

Máximo

3,6%

vs. mes anterior

6,2%

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
Octubre 2024

40,61
€/MWh

10,26%
vs. mes anterior

-6,30%
vs. mes año anterior

37,52 €/MWh
promedio mínimo

46,33 €/MWh
promedio máximo

Precios promedios diarios de gas





GAS NATURAL

DEMANDA Y PRECIO

Demanda
23.988 GWh

587 GWh
Mínimo

895 GWh
Máximo

3,89%
vs. mes anterior

-4,89%
vs. mes año anterior

Relación precio promedio gas vs demanda gas





TECNOLOGÍAS

TECNOLOGÍAS QUE MARCAN PRECIO

► **52%**
Hidráulica

► **44%**
Renovables

EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

11.678
Capacidad Hm³

12.504
GWh ACTUAL
7%
vs. mes anterior

67,7%
Capacidad
Total

66,4%
Mes
Anterior

65,1%
Año
Anterior

54,0%
Media
5 años

57,0%
Media
10 años

Fuente: Boletín hidrológico nacional





Participación total

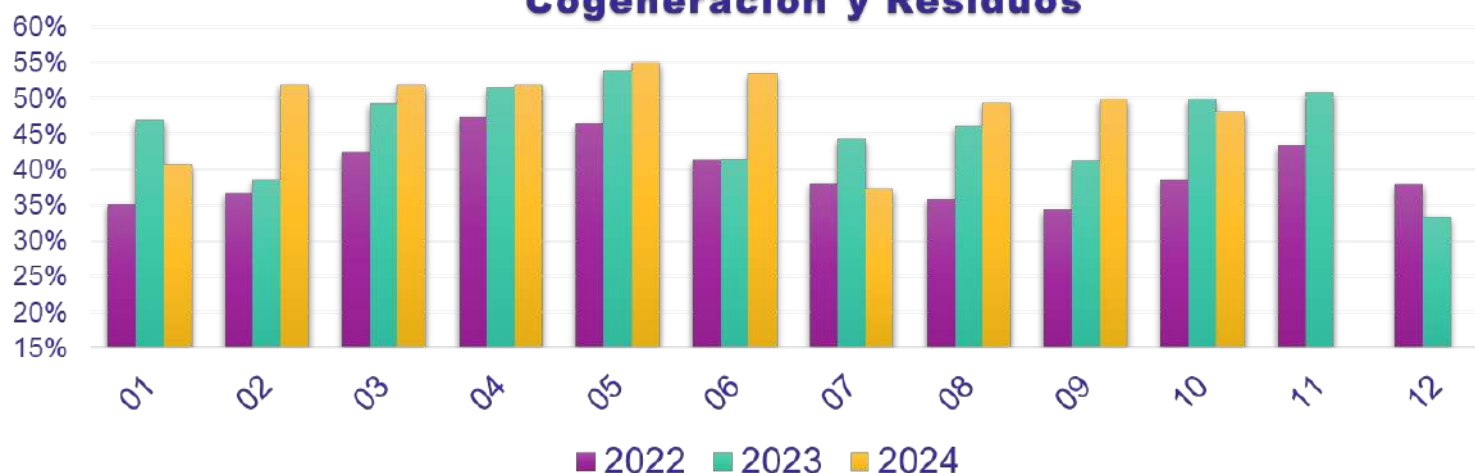
48,05%

Producción renovables

9.531 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%	51,84%	51,97%	55,03%	53,41%	37,29%	49,42%	49,86%	48,05%		

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





Participación en
la producción
tiempo real

4.613 GWh

Promedio
Producción

89,77%

Disponibilidad Centrales Nucleares



Almaraz I

Parada 07/10/24



Producción en
tiempo real

2.892 GWh

Participación
energía generada

13,37%

Previsión producción
fotovoltaica

 **DISMINUYE**
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	2.447.000	11,62%
Marzo'22	1.407.000	6,52%	Marzo'23	3.049.000	13,32%	Marzo'24	2.975.000	13,96%
Abril'22	2.481.000	12,04%	Abril'23	3.494.000	17,47%	Abril'24	3.860.000	19,46%
Mayo'22	3.351.000	16,01%	Mayo'23	3.822.000	18,75%	Mayo'24	5.007.000	24,62%
Junio'22	3.112.000	14,14%	Junio'23	3.770.000	18,61%	Junio'24	4.681.000	22,95%
Julio'22	3.279.000	14,14%	Julio'23	4.455.000	20,05%	Julio'24	5.697.000	24,89%
Agosto'22	3.162.000	13,15%	Agosto'23	4.312.000	19,38%	Agosto'24	5.309.000	24,06%
Sept'22	2.586.000	11,47%	Sept'23	3.260.000	16,62%	Sept'24	4.104.000	20,09%
Oct'22	1.949.000	9,30%	Oct'23	2.502.000	12,69%	Oct'24	2.892.000	13,37%
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

42,31%



RENOVABLES

57,69%

▶ Eólica
26,26%

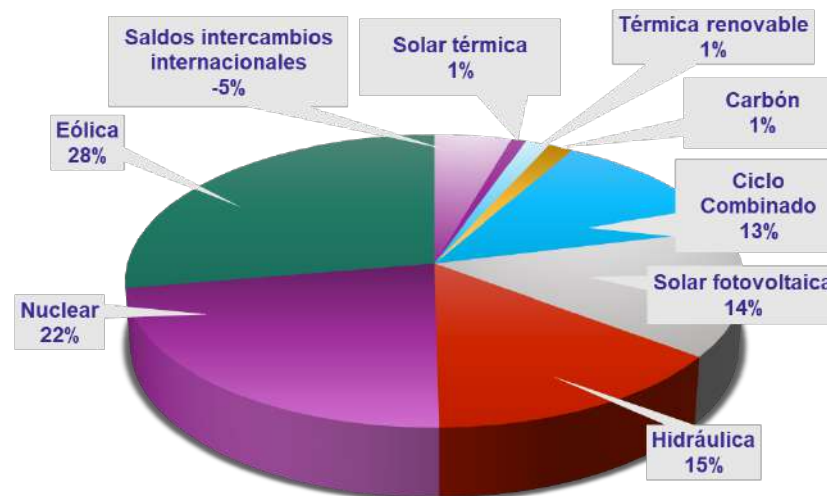
▶ Ciclo
Combinado
12,24%

▶ Fotovoltaica
13,37%

▶ Térmica
no renov
5,77%

▶ Nuclear
21,33%

▶ Hidráulica
13,76%



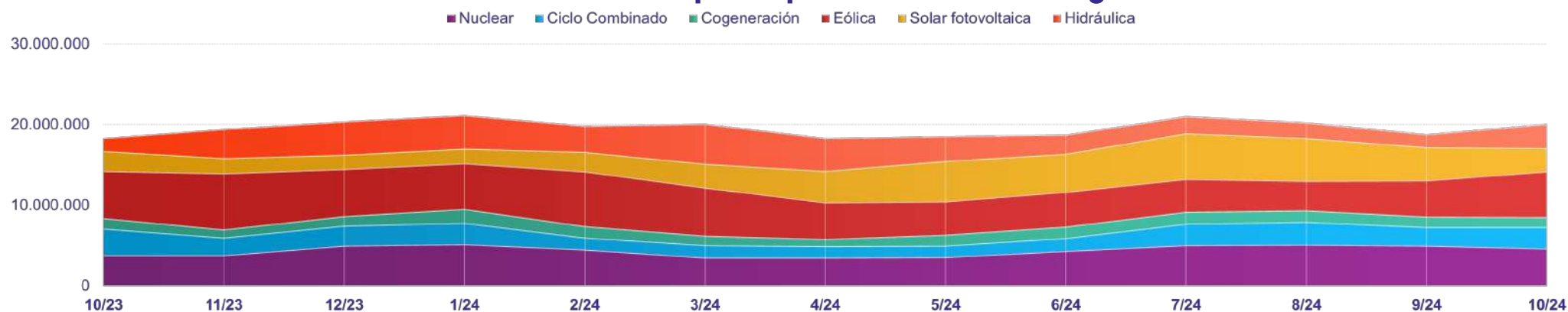
Fuente: Balance eléctrico REE.





TECNOLOGÍA	Oct 23	Nov 23	Dic 23	Ene 24	Feb 24	Mar 24	Abr 24	May 24	Jun 24	Jul 24	Ago 24	Sept	Oct 24
Nuclear	19,06%	18,72%	23,19%	23,13%	21,43	16,36%	17,73%	17,40%	21,21%	22,04%	23,07%	24,41%	21,33%
Carbón	1,90%	1,00%	1,00%	1,21%	0,99%	0,99%	1,09%	1,04%	0,92%	0,90%	1,00%	1,44%	1,40%
Ciclo Combinado	16,98%	10,72%	11,3%	11,85%	7,05%	7,12%	7,01%	6,95%	7,81%	11,64%	12,83%	11,26%	12,24%
Térmica no renov.	6,54%	4,96%	5,5%	7,55%	6,61%	5,65%	4,59%	6,64%	7,05%	6,29%	6,46%	6,46%	5,77%
Interc. Int. IntlIntern.	-1,78%	-4,00%	-3,5%	-2,18%	-5,38%	-4,02%	-6,08%	-4,86%	-6,05%	-4,21%	-1,75%	-5,54%	-4,27%
Hidráulica	7,91%	17,39%	19,2%	18,31%	15,40%	23,17%	20,73%	15,07%	11,73%	9,25%	8,75%	7,86%	13,76%
Eólica	29,55%	33,83%	27,1%	25,57%	32,25%	28,02%	22,92%	20,57%	21,13%	17,71%	16,65%	22,01%	26,26%
Solar FV	12,69%	9,38%	8,4%	8,29%	11,62%	13,96%	19,46%	24,62%	22,95%	24,89%	24,06%	20,09%	13,37%
Solar TRMC	1,24%	1,00%	0,5%	0,47%	0,88%	0,83%	2,36%	3,20%	2,43%	2,95%	3,19%	2,25%	0,82%
Térmica renovable	1,38%	1,22%	1,3%	1,31%	1,25%	1,46%	1,51%	1,56%	2,43%	1,54%	1,51%	1,43%	1,33%

Evolución de la participación de las tecnologías





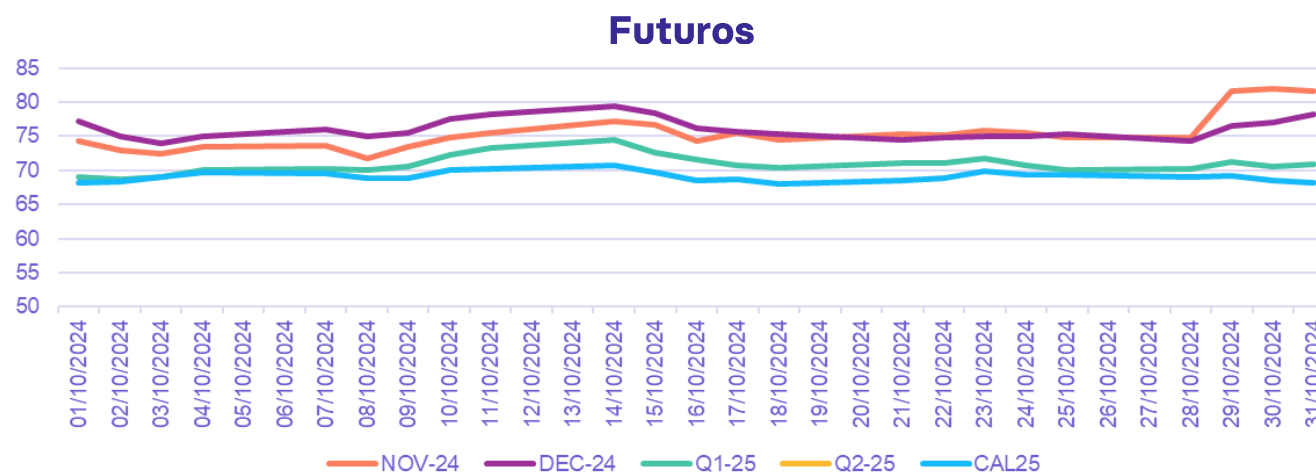
FUTUROS

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

Periodo

€/MWh

nov-24

81,6

dic-24

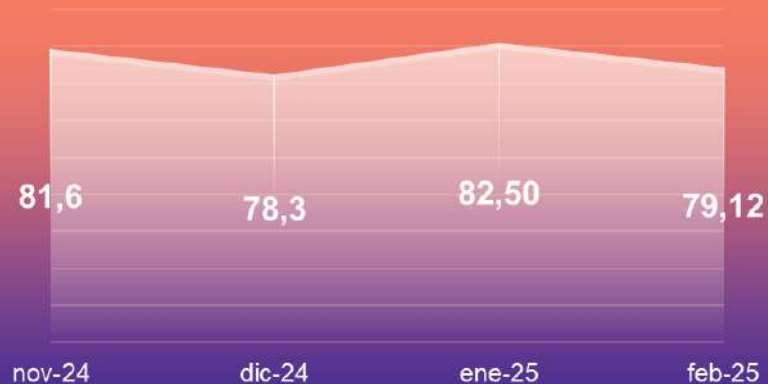
78,3

ene-25

82,50

feb-25

79,12



> A LARGO PLAZO

Periodo

€/MWh

Q1-25

70,9

Q2-25

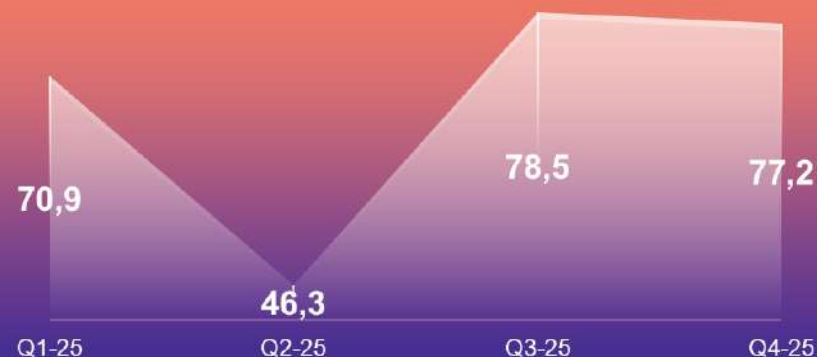
46,3

Q3-25

78,5

Q4-25

77,2





PRECIOS FUTUROS

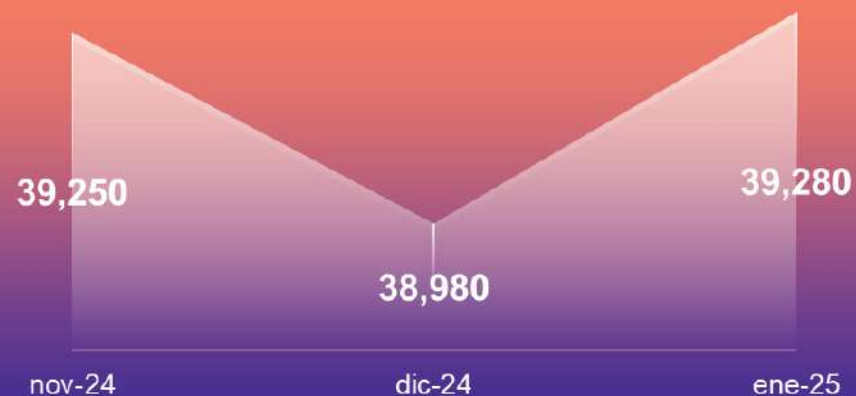
GAS NATURAL

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

> A CORTO PLAZO

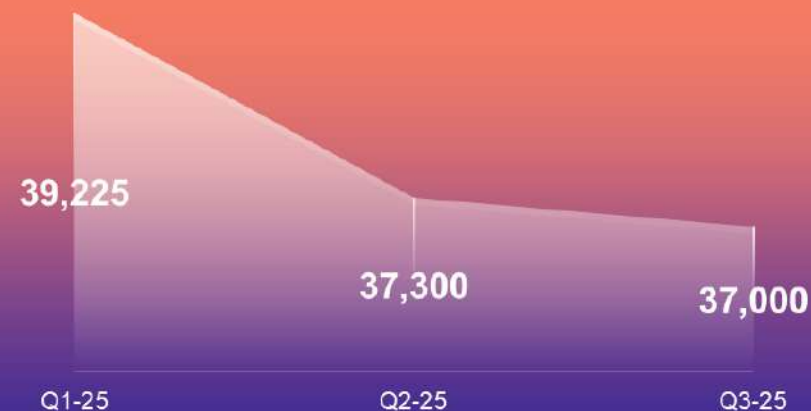
Fuente: MIBGAS

Periodo	€/MWh
nov-24	39,250
dic-24	38,980
ene-25	39,280



> A LARGO PLAZO

Periodo	€/MWh
Q1-25	39,225
Q2-25	37,300
Q3-25	37,000





www.nexusenergia.com