



INFORME MENSUAL DEL MERCADO ENERGÉTICO ESPAÑOL MAYO 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
mayo 2024

30,40
€/MWh

122,4%
vs. mes anterior

-59%
vs. mes año anterior

2,69 €/MWh
promedio mínimo

71,67 €/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		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	35,70	88,82	167,66	111,38	33,96	47,71	57,28	-56,27%





ELECTRICIDAD

DEMANDA Y PRECIO

Demanda
18.208 GWh

646.046 MWh

Mínimo

499.596 MWh

Máximo

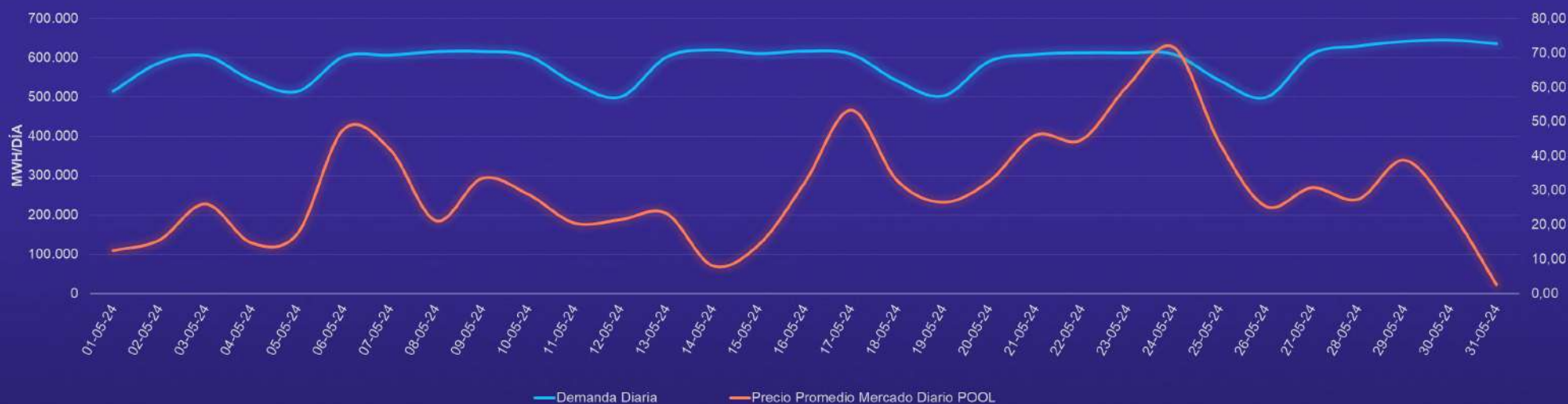
2,5%

vs. mes anterior

4,4%

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
mayo 2024

31,96
€/MWh

8,49%
vs. mes anterior

8,34%
vs. mes año anterior

29,03 €/MWh
promedio mínimo

35,46 €/MWh
promedio máximo

Precios promedios diarios de gas



—PRECIO PROMEDIO DIARIO MERCADO GAS





GAS NATURAL

DEMANDA Y PRECIO

Demanda

21.804 GWh

618 MWh

Mínimo

838 MWh

Máximo

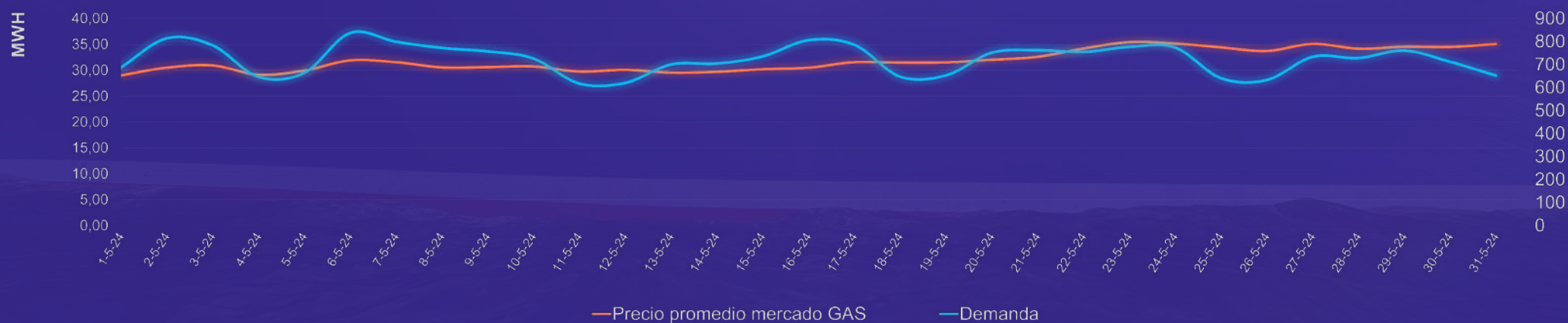
-3,36%

vs. mes anterior

-11,08%

vs. mes año anterior

Relación precio promedio gas vs demanda gas





TECNOLOGÍAS

TECNOLOGÍAS QUE MARCAN PRECIO

▶ **49%**
Hidráulica

▶ **39%**
Renovables

▶ **1%**
Ciclo combinado

▶ **12%** Nuclear

▶ **0,0%** Térmica

EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

15.285
Capacidad Hm³

17.074
GWh ACTUAL
+2%
vs. mes anterior

65,3%
Capacidad
Total

89,9%
Mes
Anterior

65,3%
Año
Anterior

68,4%
Media
5 años

75,2%
Media
10 años

Fuente: Boletín hidrológico nacional





Participación total

55,03%

Producción renovables

10.594 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%							

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





Participación en
la producción
tiempo real

3.538 GWh

Promedio
Producción

66,82%

Disponibilidad Centrales Nucleares mayo 2024



Paradas y arranques programados

Almaraz II

Arranca 07/05/24
Alcanza 100% 11/05/24

Trillo

Parada 11/05/24

Cofrentes

Disminuye 50% 17/05/2024
Aumenta 100 % 21/05/2024

Ascó I

Parada 23/05/24
Arranca 27/05/24
Alcanza 100% 28/05/24



Producción en
tiempo real

5.007 GWh

Participación
energía generada

24,62%

Previsión producción
fotovoltaica



AUMENTA
PRÓXIMO MES

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

2022			2023			2024		
	MWh	CUOTA %		MWh	CUOTA %		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		
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

33%

▶ Eólica
20,57%

▶ Ciclo
Combinado
6,95%

▶ Fotovoltaica
24,62%

▶ Térmica
no renov
6,64%

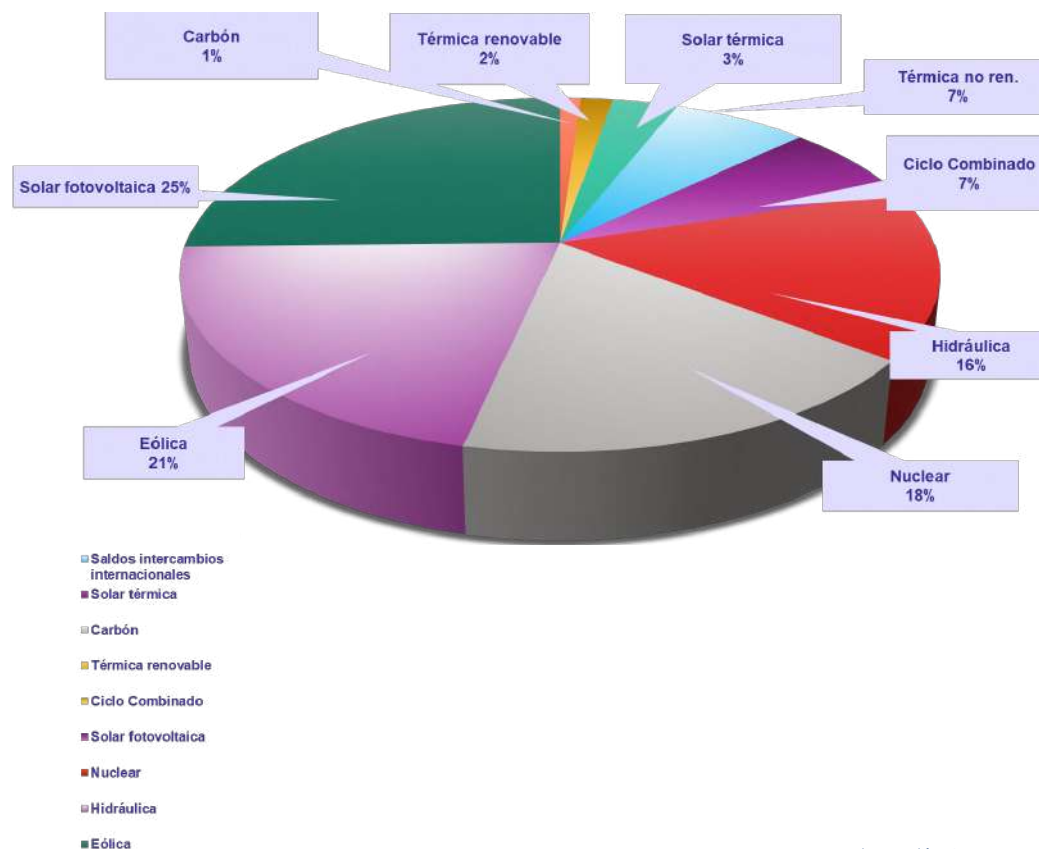
▶ Nuclear
17,40%

▶ Hidráulica
15,07%



RENOVABLES

67%



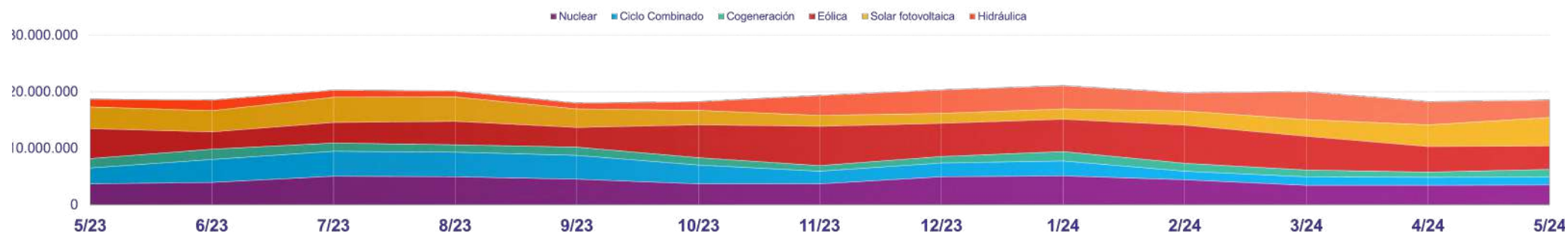
Fuente: Balance eléctrico REE.





TECNOLOGÍA	May 23	Jun 23	Jul 23	Ago23	Sept 23	Oct 23	Nov 23	Dic 23	Ene 24	Feb 24	Mar 24	Abr 24	May 24
Nuclear	18,36%	19,94%	23,06%	22,53%	23,27%	19,06%	18,72%	23,19%	23,13%	21,43	16,36%	17,73%	17,40%
Carbón	1,18%	1,48%	1,25%	1,89%	2,06%	1,90%	1,00%	1,00%	1,21%	0,99%	0,99%	1,09%	1,04%
Ciclo Combinado	13,83%	20,04%	19,73%	19,57%	21,51%	16,98%	10,72%	11,3%	11,85%	7,05%	7,12%	7,01%	6,95%
Térmica no renov.	8,12%	8,74%	6,67%	5,90%	7,44%	6,54%	4,96%	5,5%	7,55%	6,61%	5,65%	4,59%	6,64%
Interc. Int. IntIntern.	-8,21%	-5,26%	-2,30%	-5,56%	-3,25%	-1,78%	-4,00%	-3,5%	-2,18%	-5,38%	-4,02%	-6,08%	-4,86%
Hidráulica	6,78%	9,28%	5,77%	4,79%	5,48%	7,91%	17,39%	19,2%	18,31%	15,40%	23,17%	20,73%	15,07%
Eólica	26,05%	15,18%	16,32%	18,62%	17,82%	29,55%	33,83%	27,1%	25,57%	32,25%	28,02%	22,92%	20,57%
Solar FV	18,75%	18,61%	20,05%	19,38%	16,62%	12,69%	9,38%	8,4%	8,29%	11,62%	13,96%	19,46%	24,62%
Solar TRMC	2,45%	2,85%	3,46%	3,38%	2,06%	1,24%	1,00%	0,5%	0,47%	0,88%	0,83%	2,36%	3,20%
Térmica renovable	1,65%	1,64%	1,43%	1,57%	1,50%	1,38%	1,22%	1,3%	1,31%	1,25%	1,46%	1,51%	1,56%

Evolución de la participación de las tecnologías





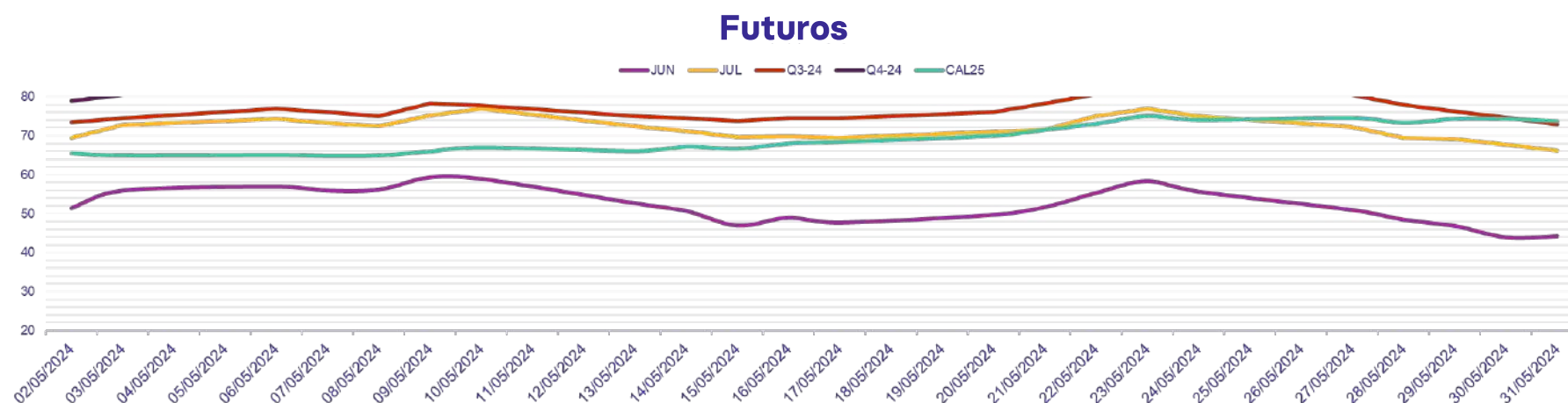
FUTUROS

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
jun-24	44,3
jul-24	67,8
ago-24	76,0



> A LARGO PLAZO

Periodo	€/MWh
Q3-24	74,8
Q4-24	87,9
Q1-25	79,5





PRECIOS FUTUROS

GAS NATURAL

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

> A CORTO PLAZO

Fuente: MIBGAS

Periodo	€/MWh
jun-24	34,150
jul-24	34,200
ago-24	34,580



> A LARGO PLAZO

Periodo	€/MWh
Q3-24	34,710
Q4-24	37,425
Q1-25	39,000





www.nexusenergia.com