

ELEIA<sup>o</sup>

Donde se construye la energía

Mayo 2025

# Informe mensual mercado energético español

[www.eleiaenergia.com](http://www.eleiaenergia.com)





## ÍNDICE

	<u><a href="#">ELECTRICIDAD</a></u>	<u><a href="#">3</a></u>
	<u><a href="#">GAS</a></u>	<u><a href="#">11</a></u>
	<u><a href="#">COMMODITIES</a></u>	<u><a href="#">15</a></u>
	<u><a href="#">NOTICIAS Y CAMBIOS REGULATORIOS</a></u>	<u><a href="#">18</a></u>

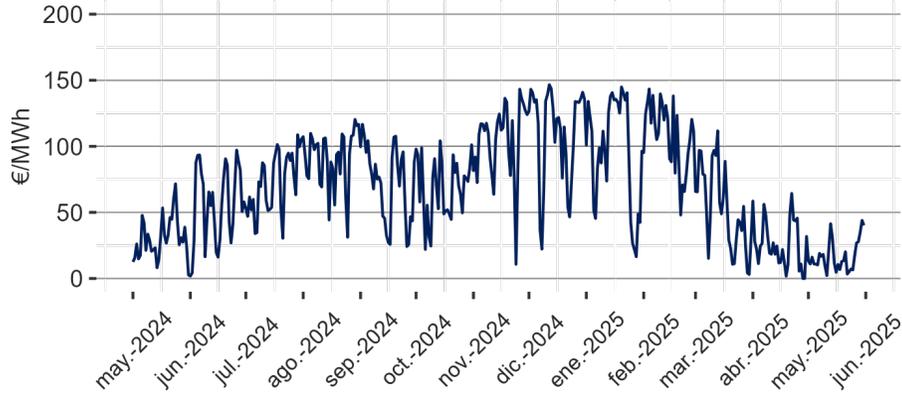
INFORME MENSUAL MERCADO ENERGÉTICO ESPAÑOL

# Electricidad

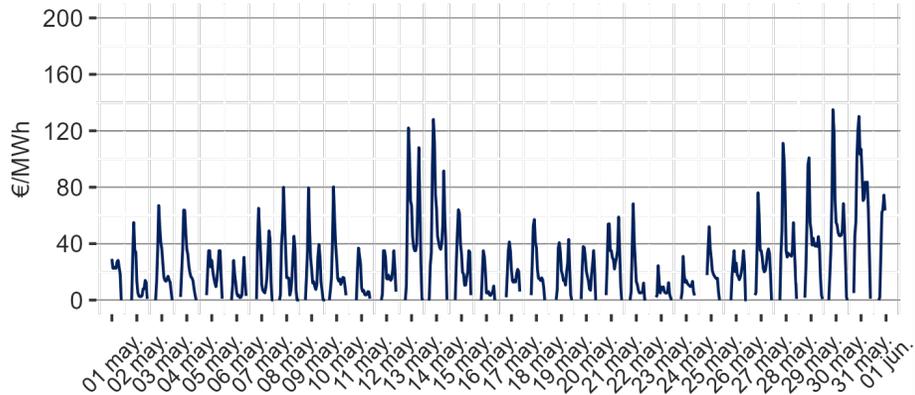
**OMIE**

**PRECIO DEL MERCADO DIARIO**

Evolución del Precio del Mercado Diario en España (€/MWh)



Precio horario de mayo del Mercado Diario en España (€/MWh)



Fuente: OMIE

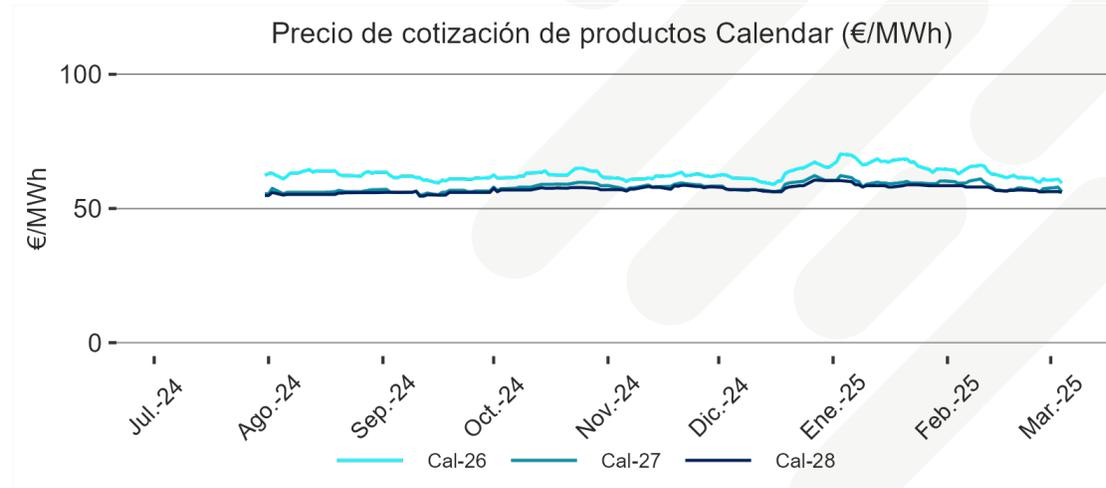
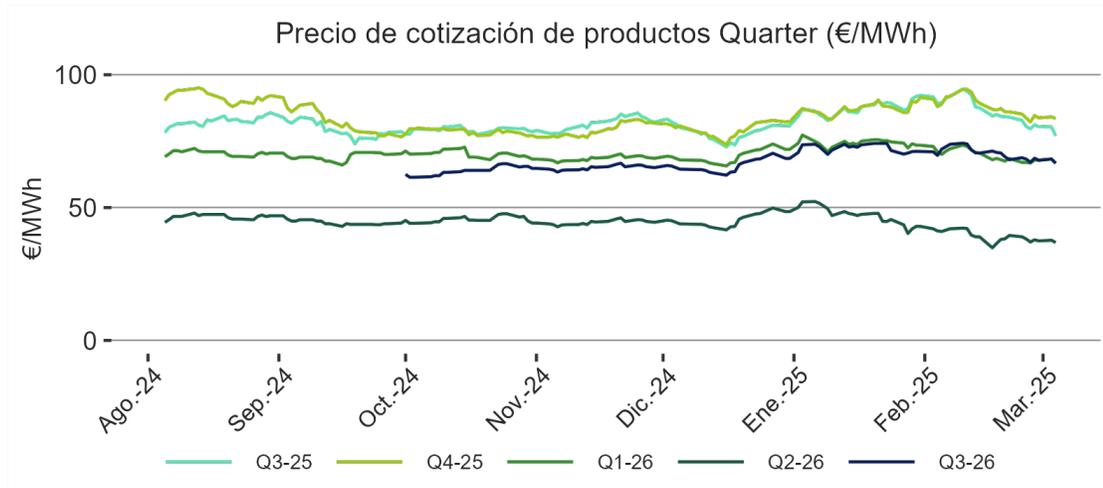
€/MWh	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Promedios
Enero	71.49	49.98	61.99	41.10	60.17	201.72	69.55	74.10	96.69	80.75
Febrero	51.74	54.88	54.01	35.87	28.49	200.22	133.47	40.00	108.31	78.55
Marzo	43.19	40.18	48.82	27.74	45.45	283.39	89.70	20.31	53.09	72.43
Abril	43.69	42.67	50.41	17.65	65.02	191.52	73.73	13.70	26.00	58.26
Mayo	47.11	54.92	48.39	21.25	67.12	187.13	74.21	30.40	16.93	60.83
Junio	50.22	58.46	47.19	30.62	83.30	169.63	93.02	56.08	-	73.56
Julio	48.63	61.88	51.46	34.64	92.42	142.66	90.47	72.31	-	74.31
Agosto	47.46	64.33	44.96	36.20	105.94	154.89	96.05	91.05	-	80.11
Septiembre	49.15	71.27	42.11	41.96	156.14	141.07	103.34	72.62	-	84.71
Octubre	56.77	65.08	47.17	36.56	199.90	127.22	90.03	68.55	-	86.41
Noviembre	59.19	61.97	42.19	41.94	193.43	115.56	63.45	104.43	-	85.27
Diciembre	57.94	61.81	33.80	41.97	239.16	96.95	72.17	111.24	-	89.38
Trimestre 1	55.47	48.35	54.94	34.90	44.70	228.44	97.57	44.80	86.03	77.25
Trimestre 2	47.01	52.02	48.66	23.18	71.81	182.76	80.32	33.39	21.46	64.22
Trimestre 3	48.41	65.83	46.18	37.60	118.17	146.21	96.62	78.66	-	79.71
Trimestre 4	57.97	62.95	41.05	40.15	210.83	113.24	75.22	94.74	-	87.02
<b>Total General</b>	<b>52.22</b>	<b>57.29</b>	<b>47.71</b>	<b>33.96</b>	<b>111.38</b>	<b>167.66</b>	<b>87.43</b>	<b>62.90</b>	<b>58.36</b>	<b>77.05</b>

**COMENTARIOS**

- El precio medio de mayo de 2025 fue de 16,93€, el más bajo de lo que llevamos de año debido principalmente a una demanda baja y una gran participación renovable.
- Si comparamos el precio de este mayo con el de 2024, vemos que es prácticamente la mitad que el año anterior.

## FUTUROS

### PRODUCTOS QUARTER Y CALENDAR



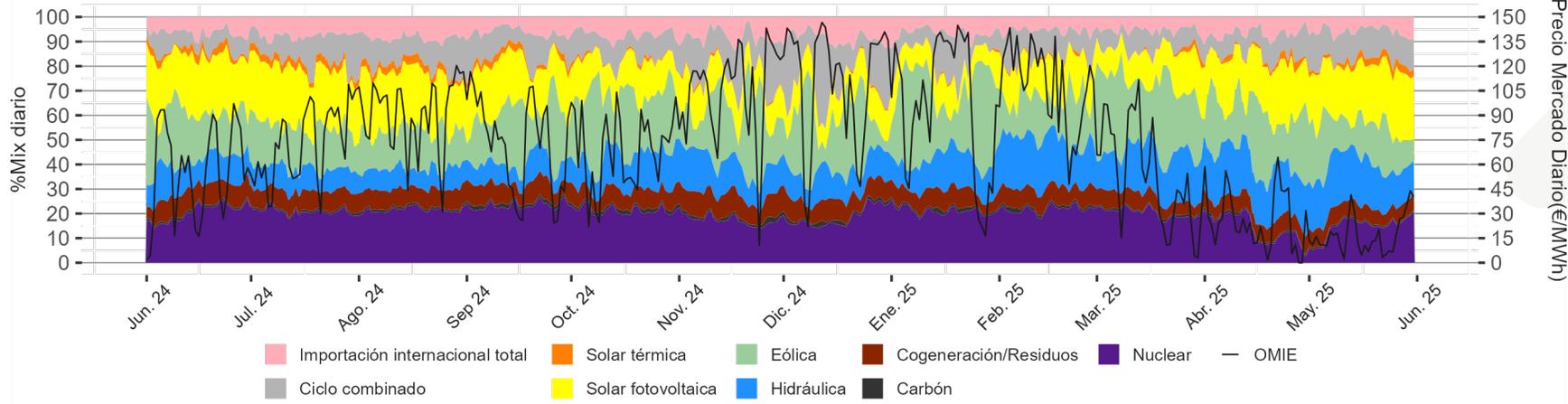
€/MWh	Fecha	Q3-25	Q4-25	Q1-26	Q2-26	Q3-26	Cal-26	Cal-27
Último día de Cotización	2025-01-31	92.25	91.50	73.44	42.91	71.11	64.65	60.25
Hace 7 días	2025-01-24	89.25	87.90	74.72	45.50	71.48	65.80	59.50
Hace 1 mes	2024-12-31	80.85	82.25	71.90	48.49	68.50	65.40	60.40
Hace 3 meses	2024-11-01	79.05	76.50	68.24	44.17	64.75	61.50	58.54
Hace 6 meses	2024-08-02	82.00	94.57	71.25	46.52	-	63.10	57.50
Hace 1 año	2024-02-01	61.52	63.73	-	-	-	57.03	56.39

Fuente: OMIP

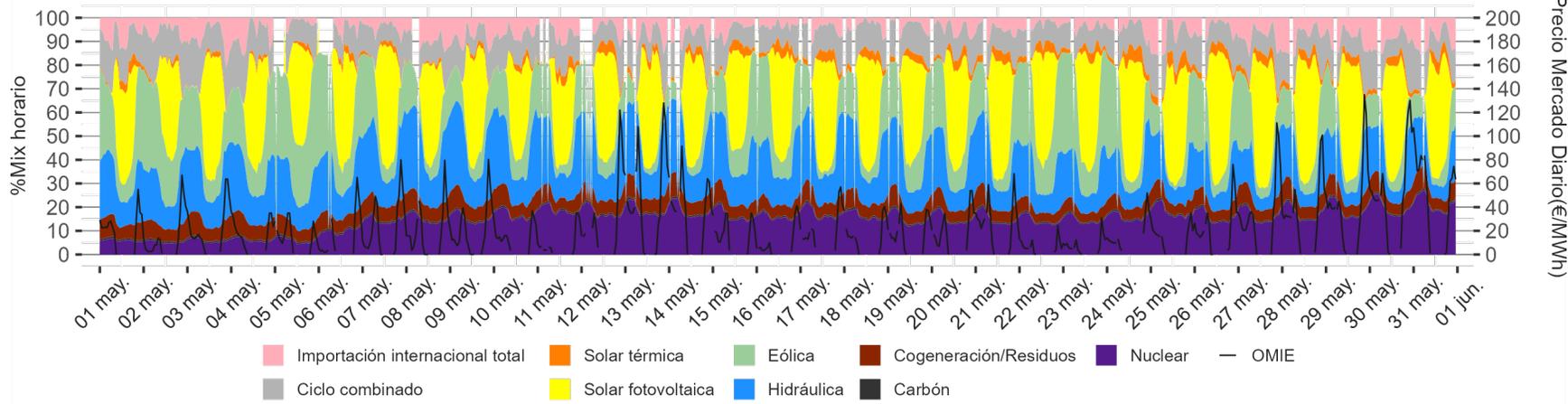
# GENERACIÓN

## EVOLUCIÓN DEL MIX DIARIO DE GENERACIÓN EN ESPAÑA

Mix de generación diario por tecnologías de producción en España (%)



Mix de generación horario por tecnologías de producción de mayo en España (%)



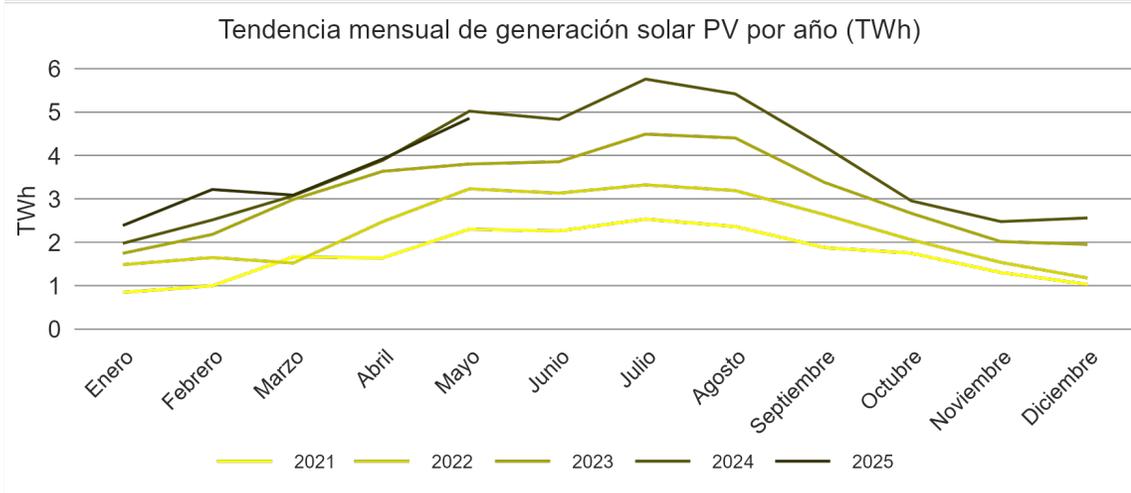
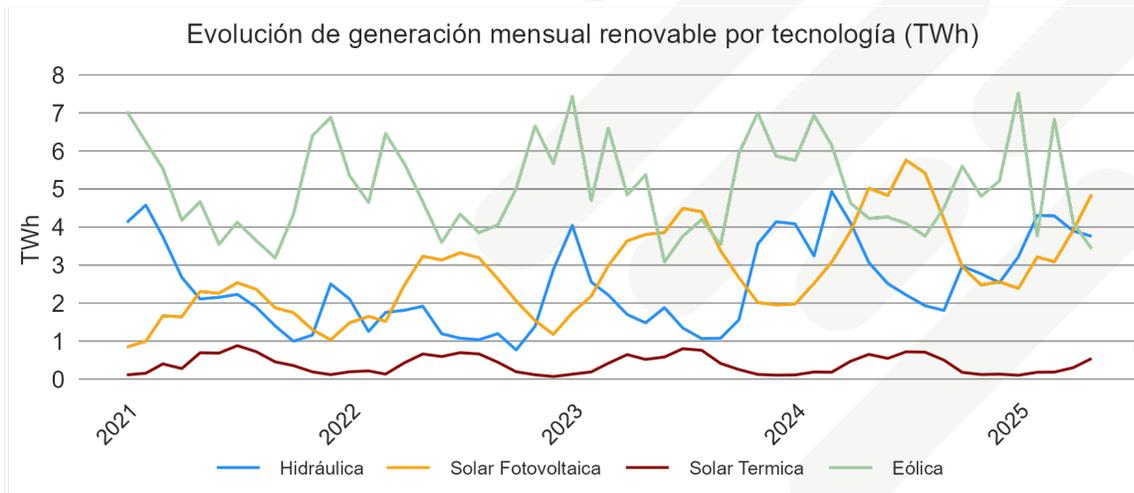
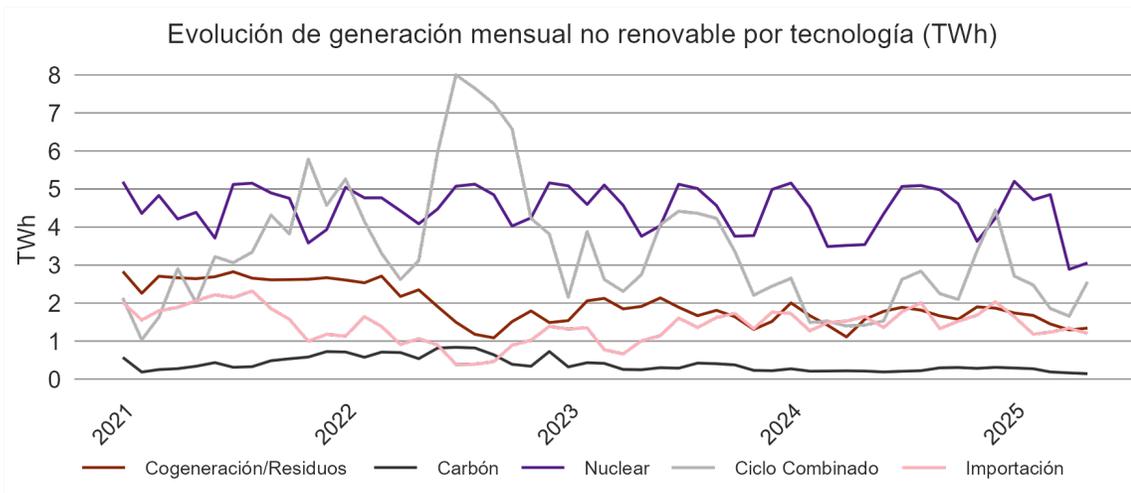
**PARTICIPACIÓN POR TECNOLOGÍAS EN MAYO**

-  **NUCLEAR**  
3.055,35 GWh, 14,62%
-  **CARBÓN**  
142,76 GWh, 0,68%
-  **COGEN/RESIDUOS/MINI HIDRO**  
1.341,27 GWh, 6,42%
-  **HIDRÁULICA**  
3.756,60 GWh, 17,98%
-  **EÓLICA**  
3.427,27 GWh, 16,4%
-  **SOLAR TÉRMICA Y FOTOVOLTAICA**  
5.398,66 GWh, 25,84%
-  **CICLO COMBINADO**  
2.555,73 GWh, 12,23%

Fuente: OMIE

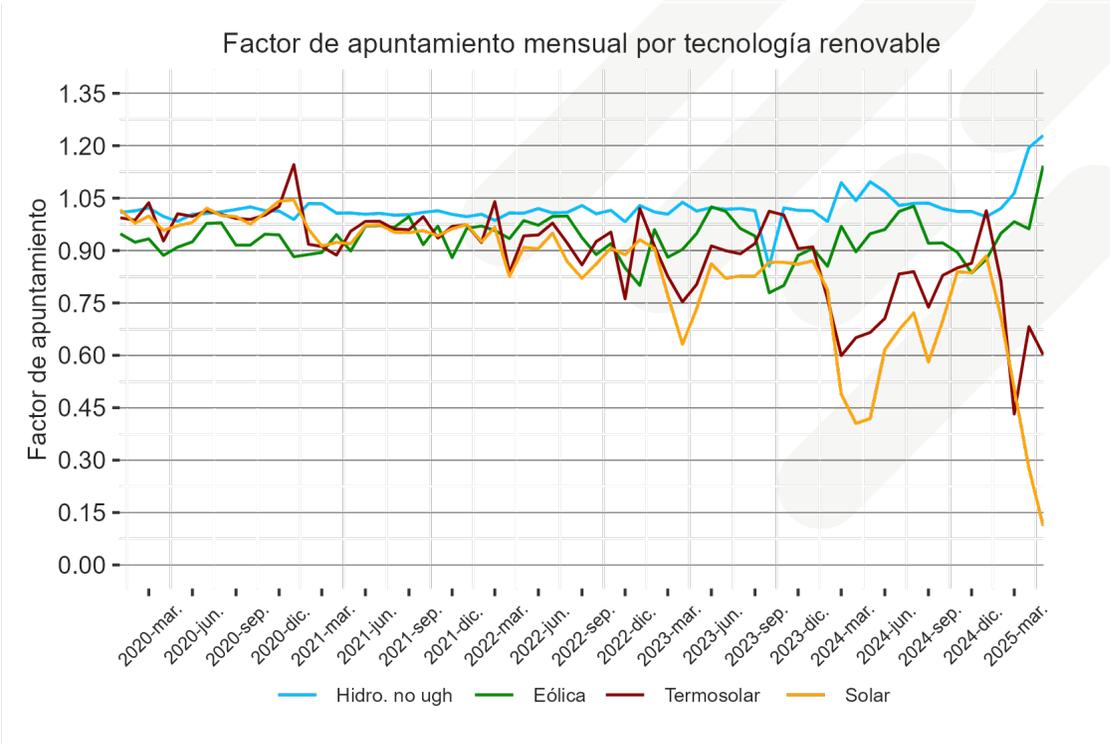
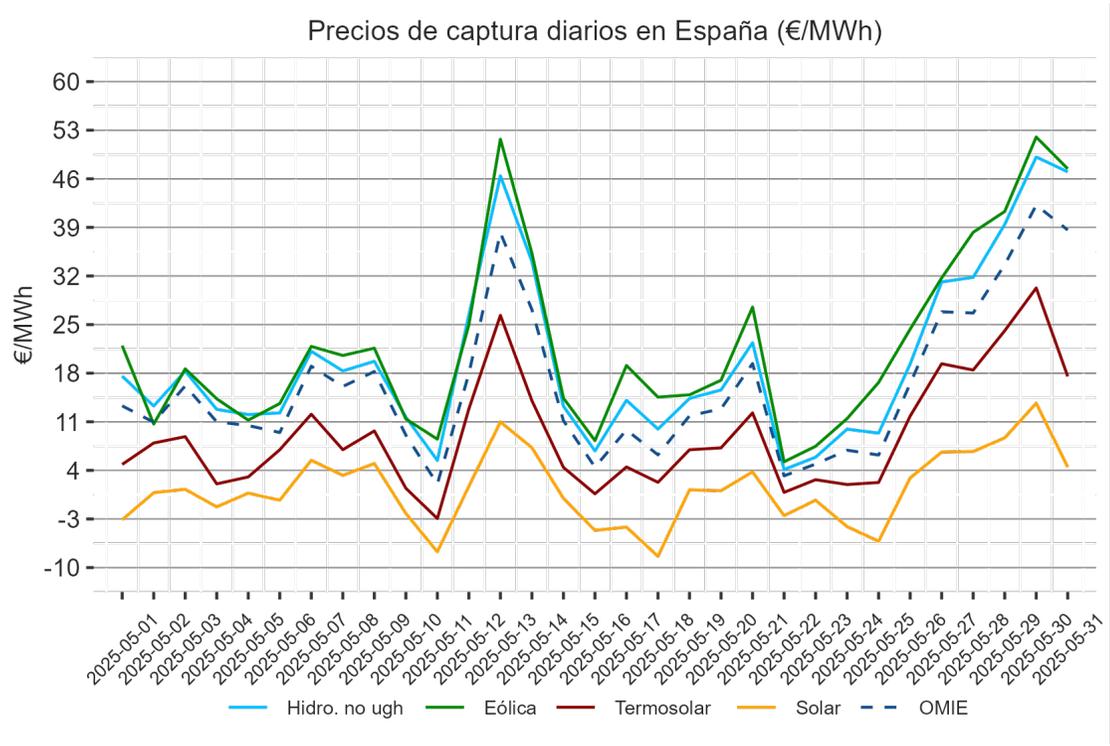
## GENERACIÓN

### COMPARACIÓN DE GENERACIÓN ENERGÍAS RENOVABLES Y NO RENOVABLES



## APUNTAMIENTOS RENOVABLES POR TECNOLOGÍA

### EVOLUCIÓN DEL FACTOR DE APUNTAMIENTO

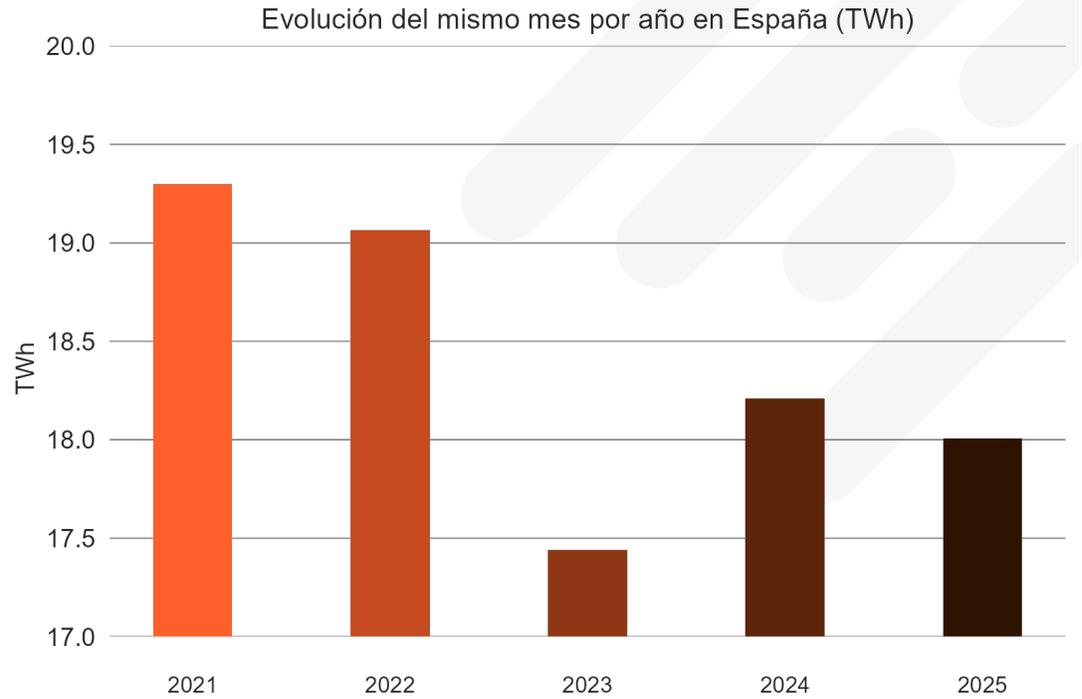
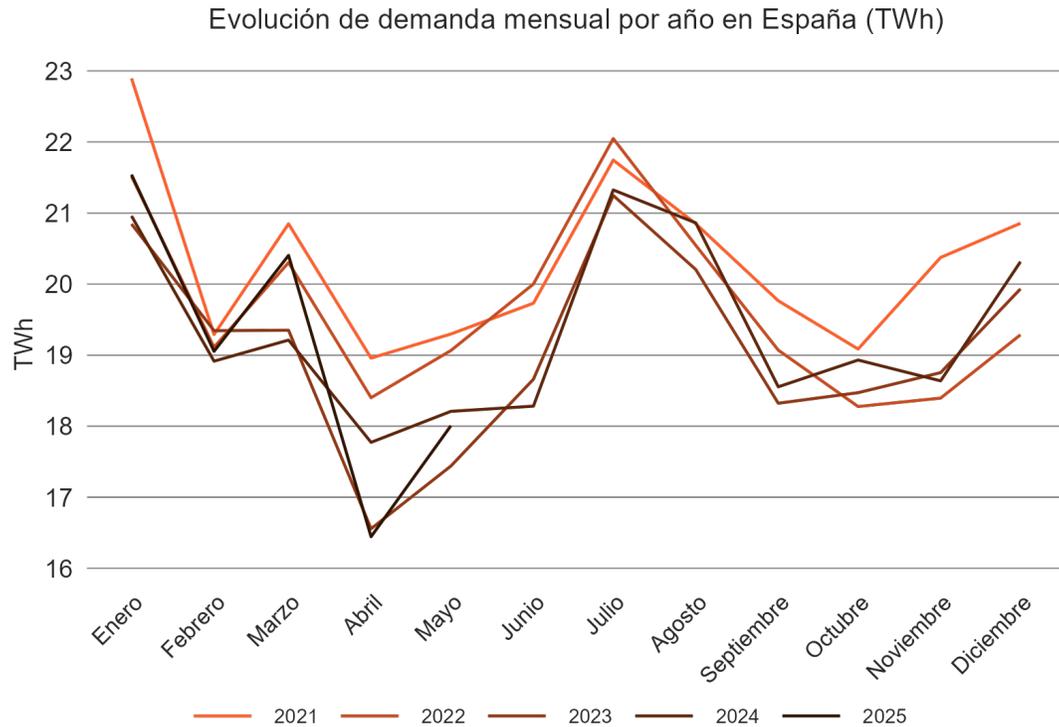


#### COMENTARIOS

- El apuntamiento solar se hunde por debajo de los 0,15 debido a la gran cantidad de horas negativas en las horas solares del mes de mayo de 2025.
- La termosolar cae hasta los 0,6, mientras que la hidroeléctrica crece y supera los 1,2 y la eólica los 1,15.

## DEMANDA

### DEMANDA MENSUAL DE LOS ÚLTIMOS AÑOS – DEMANDA PROGRAMADA P48



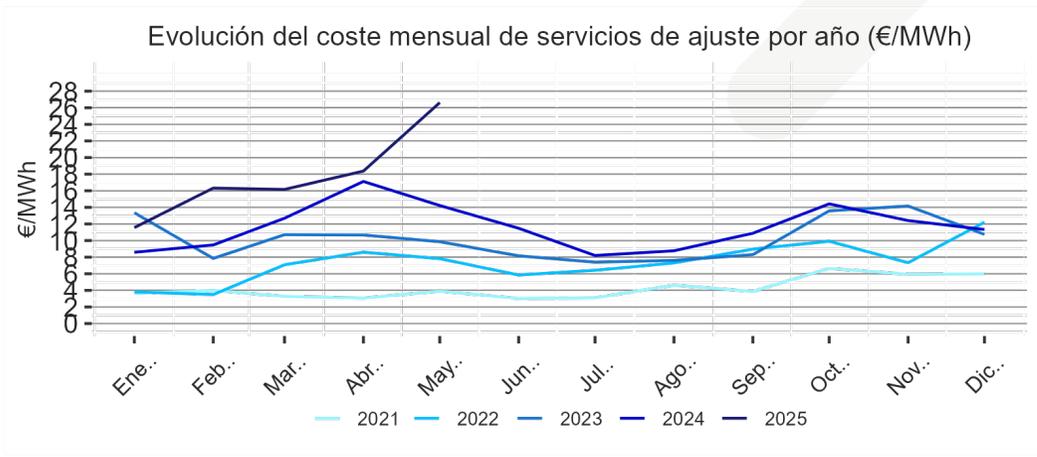
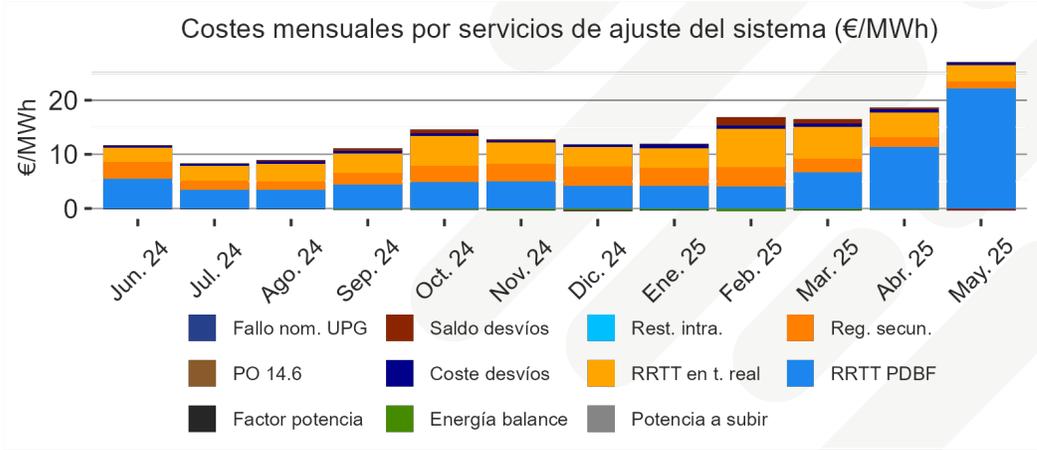
### COMENTARIOS

- La demanda de mayo de 2025 se sitúa en 18 TWh, la segunda más baja de los últimos 5 años.
- El valor de demanda de mayo 2025 es de los más bajos registrados en cualquier mes de los últimos 5 años, marcado por unas temperaturas suaves.

## SERVICIOS DE AJUSTE

### DESGLOSE DE COSTES MENSUALES POR SERVICIOS DE AJUSTE DEL SISTEMA

€/MWh	Jun.24	Jul.24	Ago.24	Sep.24	Oct.24	Nov.24	Dic.24	Ene.25	Feb.25	Mar.25	Abr.25	May.25
RRTT PDBF	5.53	3.40	3.39	4.46	4.85	4.98	4.11	4.21	4.07	6.65	11.34	21.97
Banda Regulación secundaria	3.09	1.69	1.66	2.10	3.08	3.23	3.69	3.32	3.55	2.58	1.83	1.32
Reserva potencia adicional a subir	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRTT en tiempo real	2.60	2.79	3.18	3.62	5.51	4.04	3.61	3.58	7.11	5.90	4.51	2.98
Restricciones intradiario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Incumplimiento energía balance	-0.09	-0.07	-0.08	-0.10	-0.12	-0.23	-0.29	-0.31	-0.46	-0.26	-0.14	-0.05
Coste desvíos	0.40	0.34	0.45	0.45	0.48	0.35	0.39	0.72	0.54	0.55	0.61	0.32
Saldo desvíos	0.02	0.08	0.23	0.43	0.67	0.10	-0.11	0.11	1.55	0.78	0.30	-0.23
Control del factor de potencia	-0.11	-0.09	-0.10	-0.12	-0.11	-0.12	-0.10	-0.12	-0.09	-0.10	-0.12	-0.11
Saldo PO 14.6	0.04	0.06	0.04	0.04	0.06	0.06	0.03	0.05	0.05	0.06	0.04	0.04
Fallo nominación UPG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mecanismo de ajuste	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RAD3	0.55	0.51	0.48	0.55	0.59	0.54	0.44	0.94	1.04	1.01	1.06	1.08
<b>Servicios de ajuste</b>	<b>12.03</b>	<b>8.71</b>	<b>9.25</b>	<b>11.43</b>	<b>15.01</b>	<b>12.95</b>	<b>11.77</b>	<b>12.50</b>	<b>17.36</b>	<b>17.17</b>	<b>19.43</b>	<b>27.32</b>



€/MWh	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>SSAA</b>	2.38	2.33	1.47	2.61	4.25	7.48	10.46	12.17	18.75

(\*) RRTT: Restricciones Técnicas

### COMENTARIOS

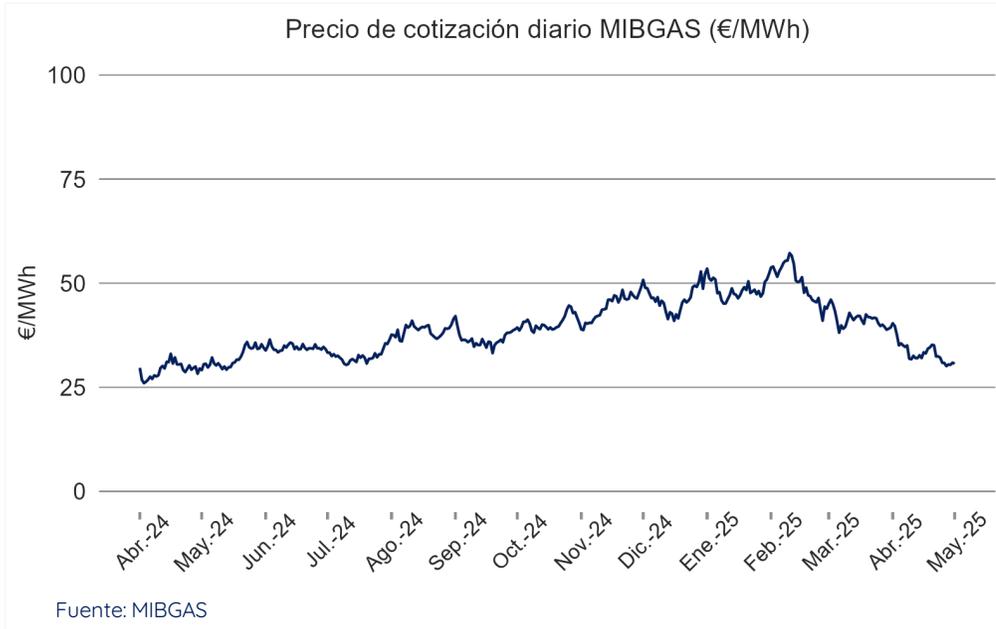
- Continúa la escalada del coste de los servicios de ajuste y alcanza un máximo histórico de 27,32 €/MWh. Este aumento viene marcado principalmente por el coste de RRTT en PDBF, que prácticamente ha sido el doble respecto al mes anterior.
- Después del apagón del mes de abril, REE quiere garantizar la seguridad del sistema y lo hace a través del mercado de Restricciones Técnicas.

INFORME MENSUAL MERCADO ENERGÉTICO ESPAÑOL



## MIBGAS

### PRECIO DEL MERCADO DIARIO



€/MWh	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Promedios
Enero	11.84	28.27	83.23	60.38	29.84	48.48	43.67
Febrero	9.86	16.84	82.82	51.86	25.34	50.10	39.47
Marzo	8.60	17.53	126.97	43.51	26.87	41.26	44.12
Abril	7.38	21.09	89.45	37.87	29.22	33.48	36.42
Mayo	5.39	25.01	77.68	28.95	32.01	34.10	33.86
Junio	6.49	28.96	98.39	31.25	34.54	-	39.93
Julio	6.44	36.69	129.02	29.85	32.49	-	46.90
Agosto	9.39	44.92	166.97	34.11	38.61	-	58.80
Septiembre	11.42	65.79	117.95	37.07	36.60	-	53.77
Octubre	13.42	89.25	62.93	43.05	40.46	-	49.82
Noviembre	14.38	84.09	62.54	38.04	44.45	-	48.70
Diciembre	18.20	110.76	99.76	34.31	46.33	-	61.87
Trimestre 1	10.10	20.88	97.67	51.92	27.35	46.61	42.42
Trimestre 2	6.42	25.02	88.51	32.69	31.92	33.79	36.74
Trimestre 3	9.08	49.13	137.98	33.68	35.90	-	53.16
Trimestre 4	15.33	94.70	75.08	38.47	43.75	-	53.46
<b>Total General</b>	<b>10.23</b>	<b>47.43</b>	<b>99.81</b>	<b>39.19</b>	<b>34.73</b>	<b>41.12</b>	<b>46.44</b>

MEDIA MAYO

**34,10 €/MWh**

↑ MÁXIMO (24/05/2025)

**36,45 €/MWh**

↓ MÍNIMO (01/05/2025)

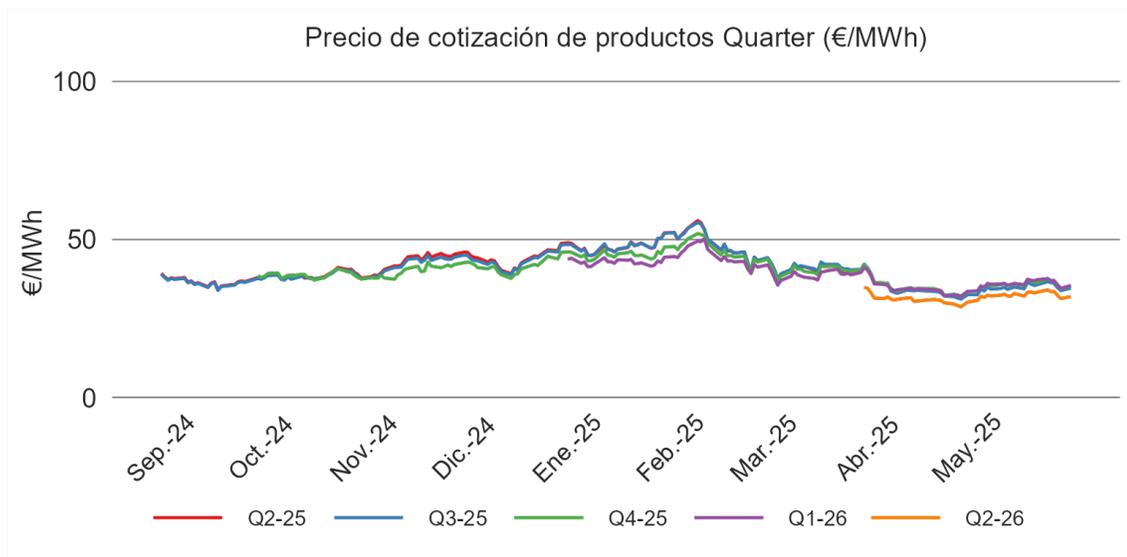
**30,66 €/MWh**

### COMENTARIOS

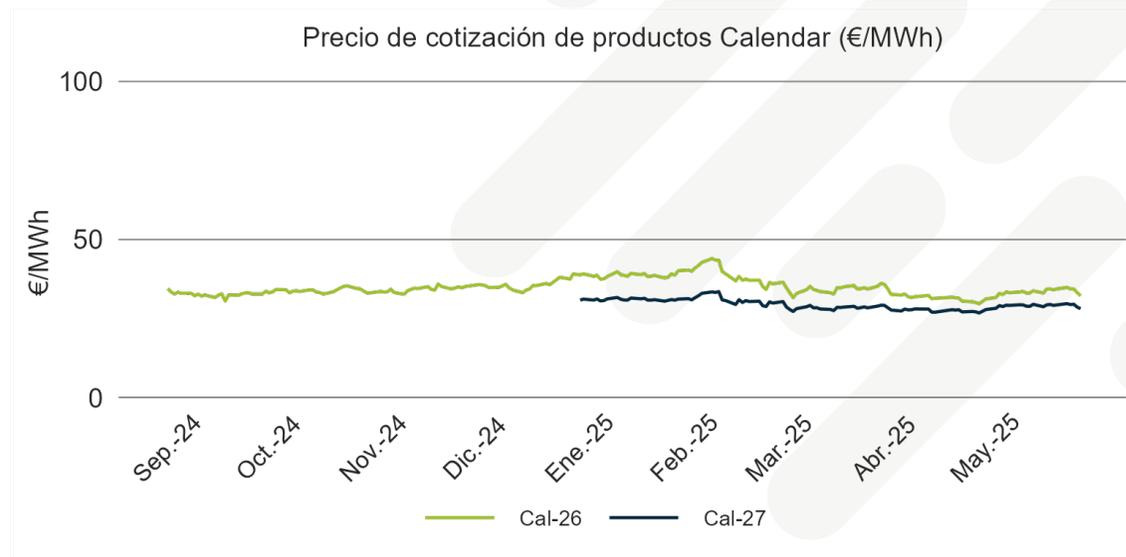
- El precio medio de mayo de 2025 ha sido de 34,10 €/MWh, en niveles muy parecidos a los del mes anterior, únicamente un 2% por encima.
- El precio medio de lo que llevamos de segundo trimestre de 2025 es 33,79 €/MWh.

## FUTUROS

### PRODUCTOS QUARTER



### PRODUCTOS CALENDAR



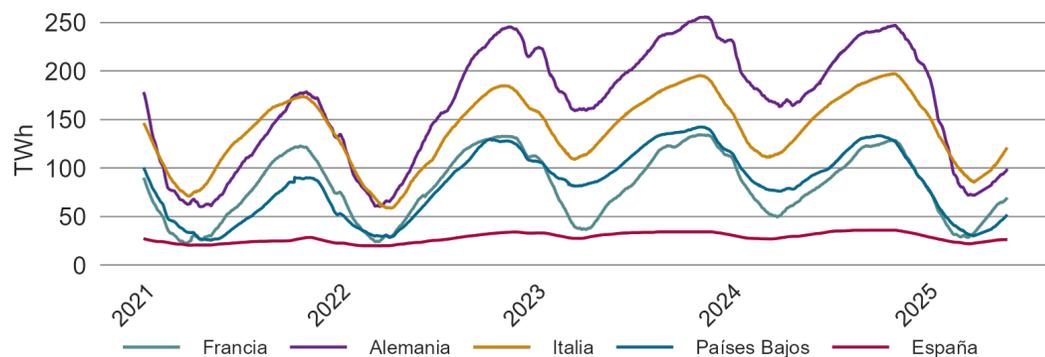
Fuente: OMIP – Precio MIBGAS

€/MWh	Fecha	Q2-25	Q3-25	Q4-25	Q1-26	Q2-26	Cal-26	Cal-27
Último día de Cotización	2025-05-30	-	33.82	34.39	34.51	31.31	32.18	28.08
Hace 7 días	2025-05-23	-	35.70	36.43	37.28	33.35	34.33	29.28
Hace 1 mes	2025-04-30	-	31.12	31.93	31.99	28.67	29.63	26.74
Hace 3 meses	2025-02-28	43.20	43.32	42.84	41.26	-	35.91	29.87
Hace 6 meses	2024-12-02	45.99	45.07	42.68	-	-	35.58	-
Hace 1 año	2024-06-05	34.06	-	-	-	-	30.27	-

## GAS ALMACENADO

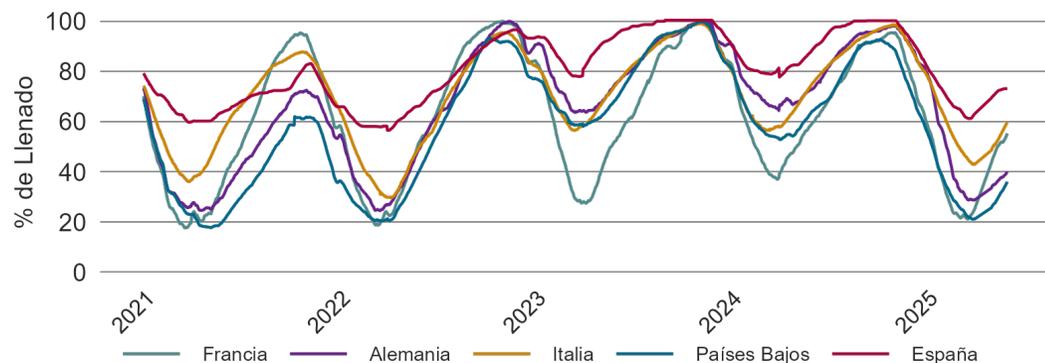
### VOLÚMENES Y PORCENTAJES DE LLENADO DE DISTINTOS PAÍSES

Volumen de llenado por años de distintos países (TWh)

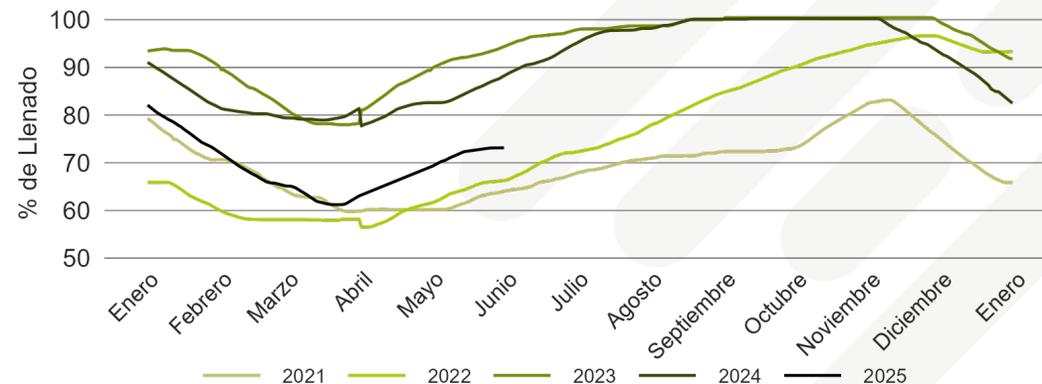


Fuente: AGSI

Porcentaje de llenado por años de distintos países (%)



Porcentaje de llenado mensual por año en España (%)



Fuente: AGSI

### COMENTARIOS

- Los niveles de almacenamiento subterráneo de gas en España, continúan con la etapa de llenado y están por debajo de los últimos dos años.
- España es el país europeo con el nivel más alto de llenado.

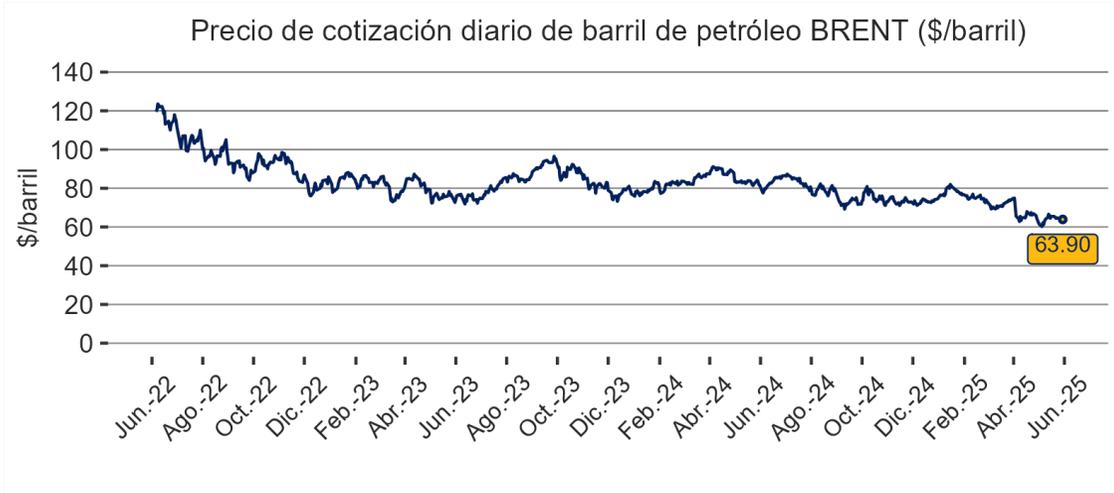
INFORME MENSUAL MERCADO ENERGÉTICO ESPAÑOL



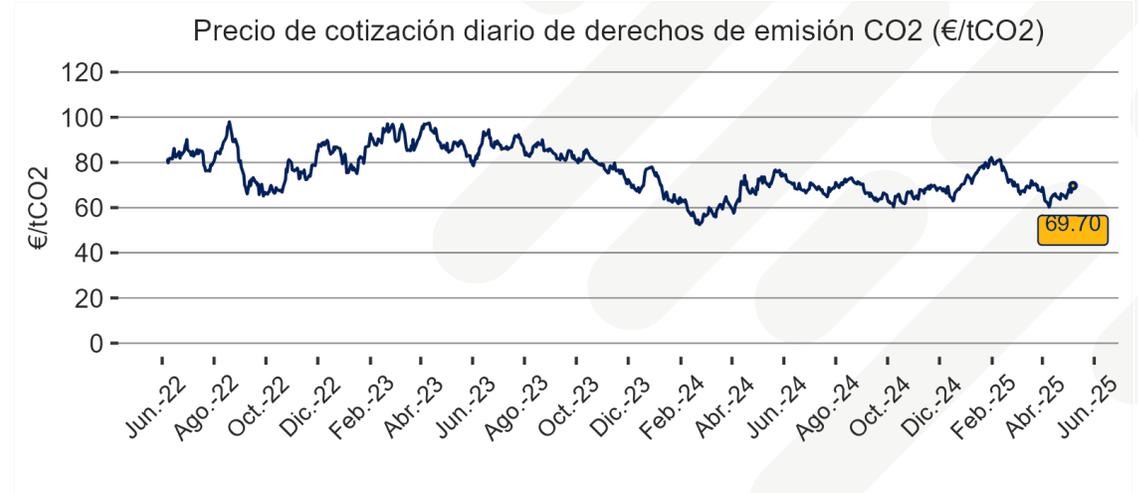
# Commodities

**COMMODITIES**

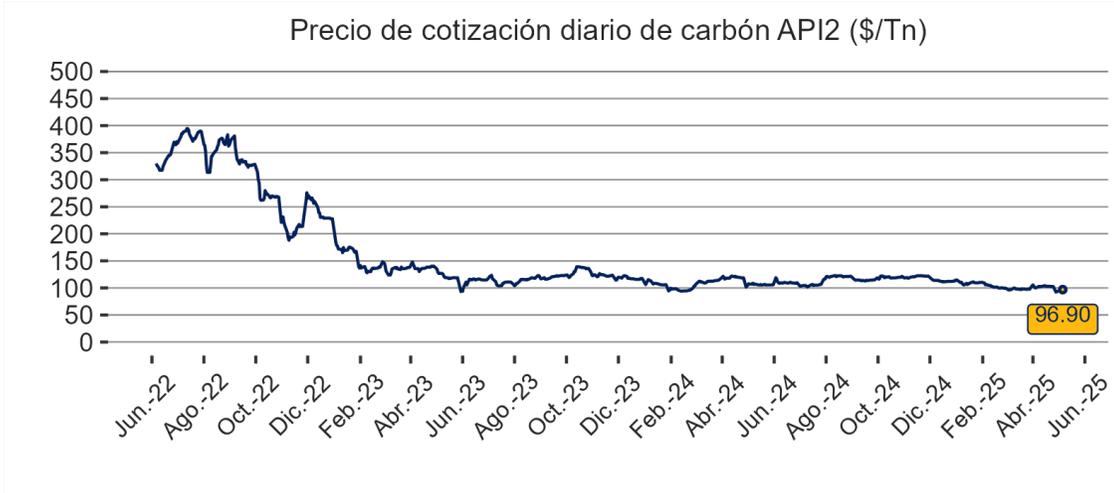
**BRENT**



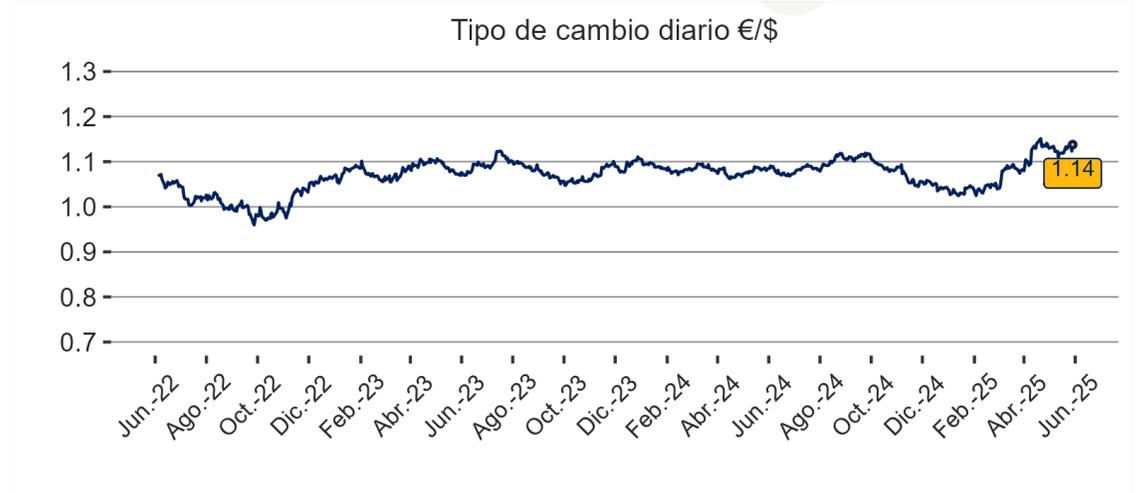
**CO2**



**CARBÓN**

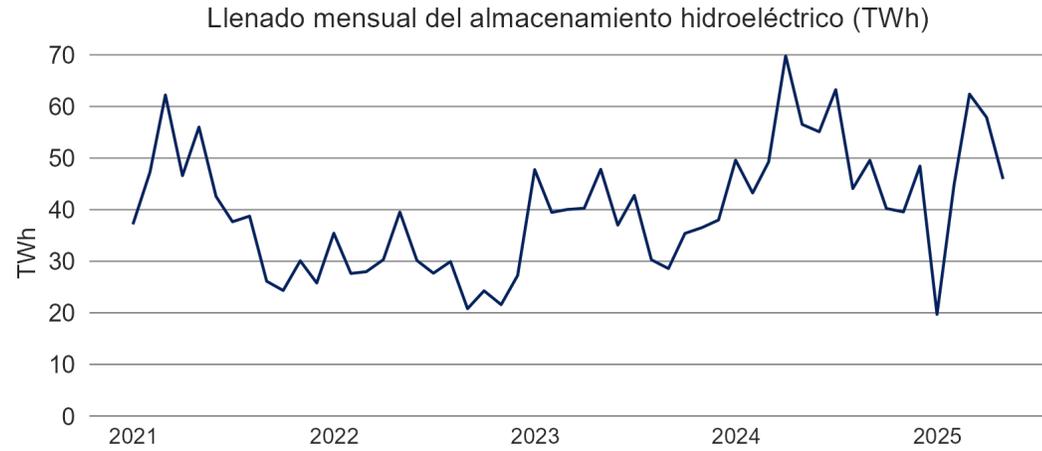


**TIPO DE CAMBIO €/€**



## CAPACIDAD HIDROELÉCTRICA EMBALSADA

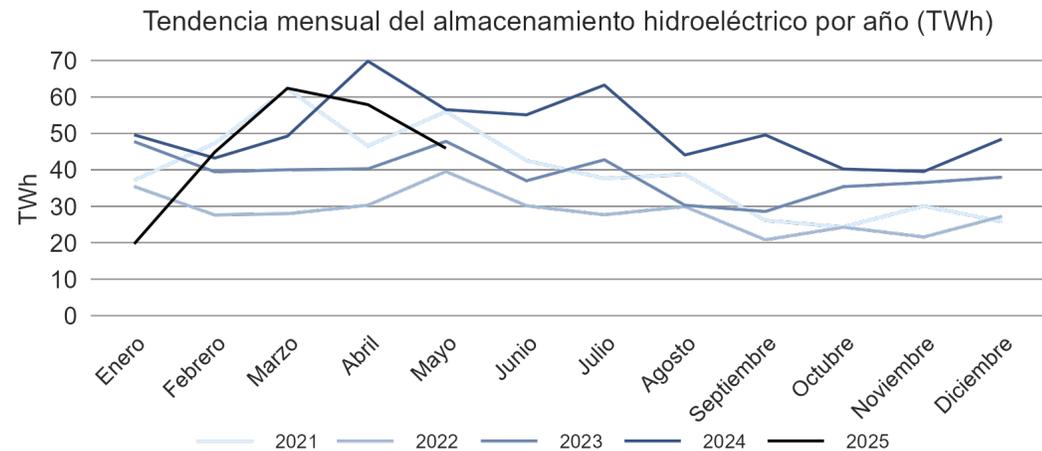
### EVOLUCIÓN DE LA CAPACIDAD HIDROELÉCTRICA



FUENTE: ESIOS

#### COMENTARIOS

- El nivel de llenado de almacenamiento hidroeléctrico en mayo 2025 ha caído por debajo de los 50 TWh.
- El nivel de llenado de este mes únicamente está por encima del de mayo de 2022.



INFORME MENSUAL MERCADO ENERGÉTICO ESPAÑOL

# Noticias y cambios regulatorios

## Cambios Regulatorios

- Sin cambios relevantes.

## Noticias Relevantes

### El recibo de la luz sube un 11% en mayo, pero lo peor está por llegar.

La prudencia con la que Red Eléctrica Española (REE) está operando el sistema tras el cero energético sufrido el 28 de abril para evitar que vuelva a suceder. Una prudencia que se resume en dar entrada en los picos de consumo a tecnologías más estables frente a las renovables. En concreto, la participación de los ciclos combinados de gas ha crecido un 13% en mayo respecto a abril, pero casi un 64% respecto al mismo mes del 2024. El coste de los servicios de ajuste, la herramienta con la que REE paga las modificaciones que hace a la energía planificada para asegurar un correcto funcionamiento del sistema, superó en mayo los 26,9 euros MWh, frente a los 18,4 €/MWh de abril o los 16,3 euros de marzo y febrero. Esto es un incremento del precio del 46,20%, que se añade a la factura como parte de los cargos del sistema. Para los consumidores cuya tarifa está ligada al precio regulado PVPC, algo más de 8 millones de hogares, este impacto en mayo será de un incremento del 11%, 3,5 euros de media .

Fuente: La Vanguardia

### Los operadores europeos preparan un plan para reforzar las redes eléctricas

Europa se prepara para una transformación profunda de sus redes eléctricas. Bajo el impulso de la Comisión Europea y en respuesta al desafío de la transición energética, los principales operadores del continente han presentado una hoja de ruta conjunta para fortalecer las infraestructuras que sostendrán el nuevo modelo energético.

La hoja de ruta presentada ahora marca el inicio de una fase decisiva en la construcción de lo que las instituciones europeas denominan “redes a prueba del futuro”. El documento detalla acciones concretas a desarrollar en los próximos meses y años para afrontar los principales retos técnicos, normativos e industriales del sector.

Fuente: El Periódico de la Energía

### La UE prohibirá todas las compras de gas ruso en 2027: los grandes problemas del 'sprint final' contra Moscú.

La UE ya no habla de reducir la dependencia del gas ruso, ya hay un horizonte temporal en el que aspira a llegar a la cifra de cero importaciones y vetándola de forma efectiva. La Comisión Europea ha publicado este martes un documento en el que menciona una hoja de ruta para abandonar la energía del país euroasiático en 2027. El grupo prohibirá los contratos al contado este mismo 2025 y posteriormente se irán prohibiendo los contratos a largo plazo en un proceso paulatino hasta 2027.

Fuente: El Economista

INFORME MENSUAL MERCADO ENERGÉTICO ESPAÑOL

# Gracias.

## Contáctanos

**Ezequiel Blanco**

**Director Comercial**

Tel: +34 609 000 871

Email: [eblanco@eleiaenergia.com](mailto:eblanco@eleiaenergia.com)

**David López**

**Responsable de Grandes Cuentas**

Tel: +34 681 134 553

Email: [david.lopezj@eleiaenergia.com](mailto:david.lopezj@eleiaenergia.com)

C/ Vía de los Poblados núm. 11, edificio C, 3º Izquierda. 28033 Madrid (España)

900 103 333 [www.eleiaenergia.com](http://www.eleiaenergia.com)