

ELEIA<sup>o</sup>

Donde se construye la energía

Agosto 2024

# Informe mensual mercado energético español

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





## ÍNDICE

	<b>ELECTRICIDAD</b>	<b>3</b>
	<b>GAS</b>	<b>11</b>
	<b>COMMODITIES</b>	<b>15</b>
	<b>NOTICIAS Y CAMBIOS REGULATORIOS</b>	<b>18</b>

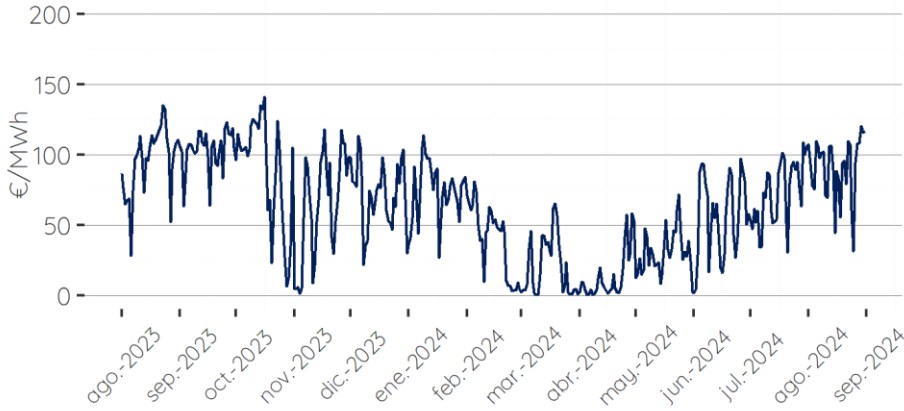
INFORME MENSUAL MERCADO ENERGÉTICO ESPAÑOL

# Electricidad

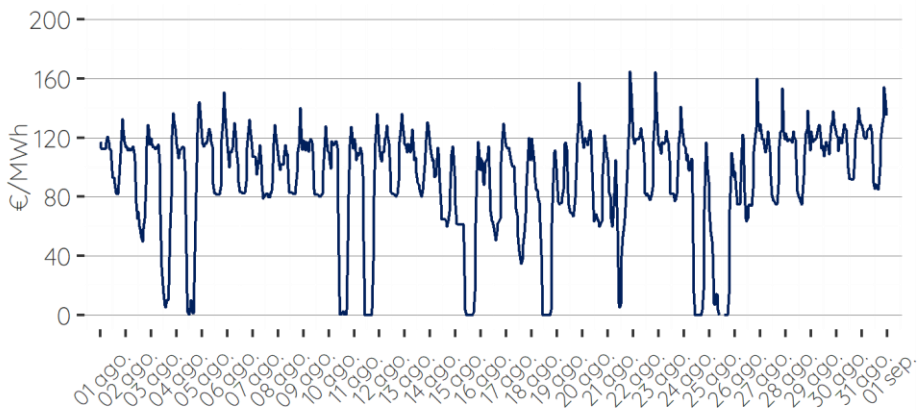
**OMIE**

**PRECIO DEL MERCADO DIARIO**

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



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



Fuente: OMIE

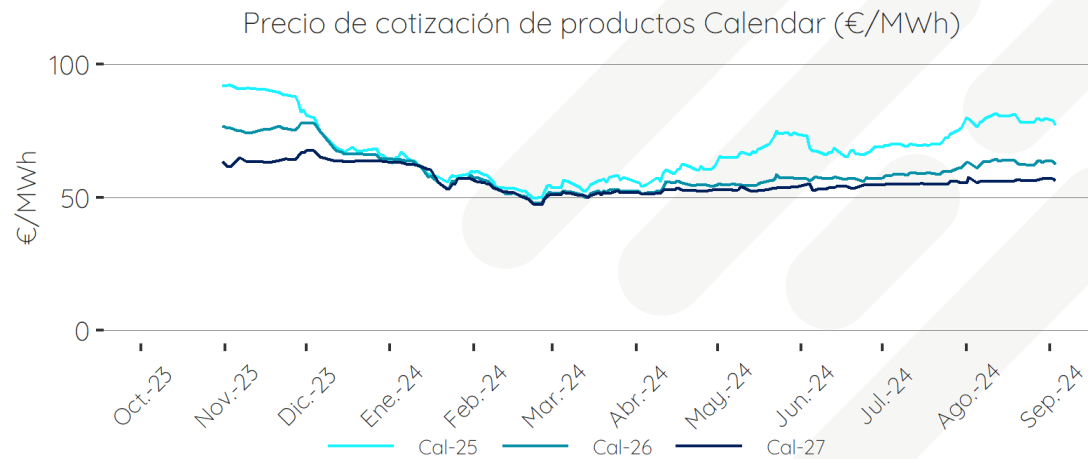
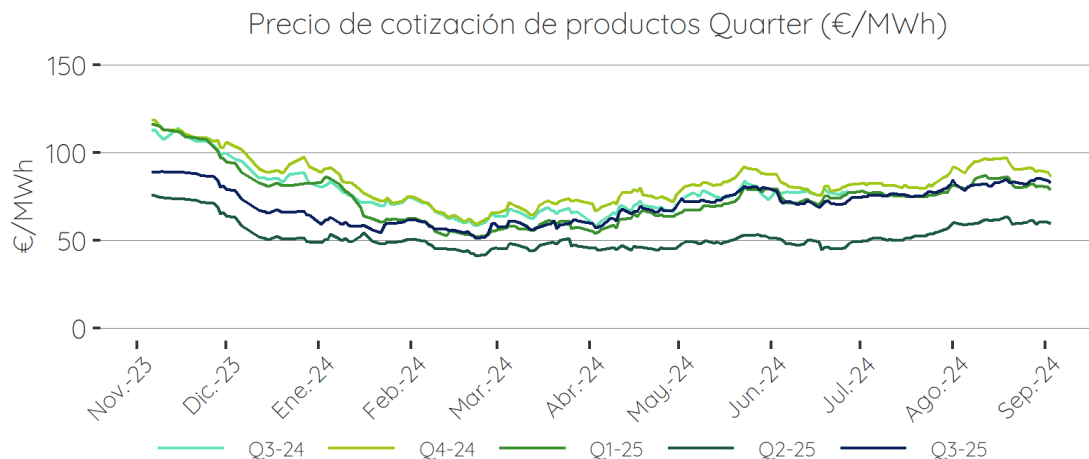
€/MWh	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Promedios
Enero	71.49	49.98	61.99	41.10	60.17	201.72	69.55	74.10	78.76
Febrero	51.74	54.88	54.01	35.87	28.49	200.22	133.47	40.00	74.84
Marzo	43.19	40.18	48.82	27.74	45.45	283.39	89.70	20.31	74.85
Abril	43.69	42.67	50.41	17.65	65.02	191.52	73.73	13.70	62.30
Mayo	47.11	54.92	48.39	21.25	67.12	187.13	74.21	30.40	66.32
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	-	86.44
Octubre	56.77	65.08	47.17	36.56	199.90	127.22	90.03	-	88.96
Noviembre	59.19	61.97	42.19	41.94	193.43	115.56	63.45	-	82.53
Diciembre	57.94	61.81	33.80	41.97	239.16	96.95	72.17	-	86.26
Trimestre 1	55.47	48.35	54.94	34.90	44.70	228.44	97.57	44.80	76.15
Trimestre 2	47.01	52.02	48.66	23.18	71.81	182.76	80.32	33.39	67.39
Trimestre 3	48.41	65.83	46.18	37.60	118.17	146.21	96.62	81.68	80.28
Trimestre 4	57.97	62.95	41.05	40.15	210.83	113.24	75.22	-	85.92
<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>50.71</b>	<b>77.44</b>

**COMENTARIOS**

- El precio medio de agosto 2024 ha sido 91,05 €/MWh, el precio medio mensual más caro de lo que llevamos de año, un 26% superior al precio medio del mes anterior.
- A pesar de ello, el precio de agosto 2024 es un 5% más económico que el del mismo mes del año anterior.

## FUTUROS

### PRODUCTOS QUARTER Y CALENDAR



€/MWh	Fecha	Q4-24	Q1-25	Q2-25	Q3-25	Q4-25	Cal-25	Cal-26
Último día de Cotización	2024-09-03	86.25	78.70	59.30	82.50	87.54	77.05	62.25
Hace 7 días	2024-08-27	91.65	82.00	61.50	84.02	91.53	79.80	63.25
Hace 1 mes	2024-08-02	91.65	81.25	60.00	82.00	94.57	79.50	63.10
Hace 3 meses	2024-06-05	82.78	73.13	49.97	71.00	75.35	67.38	56.67
Hace 6 meses	2024-03-07	69.50	57.85	47.59	60.52	57.99	56.00	52.10
Hace 1 año	2023-09-04	112.26	93.88	67.45	-	-	81.00	65.00

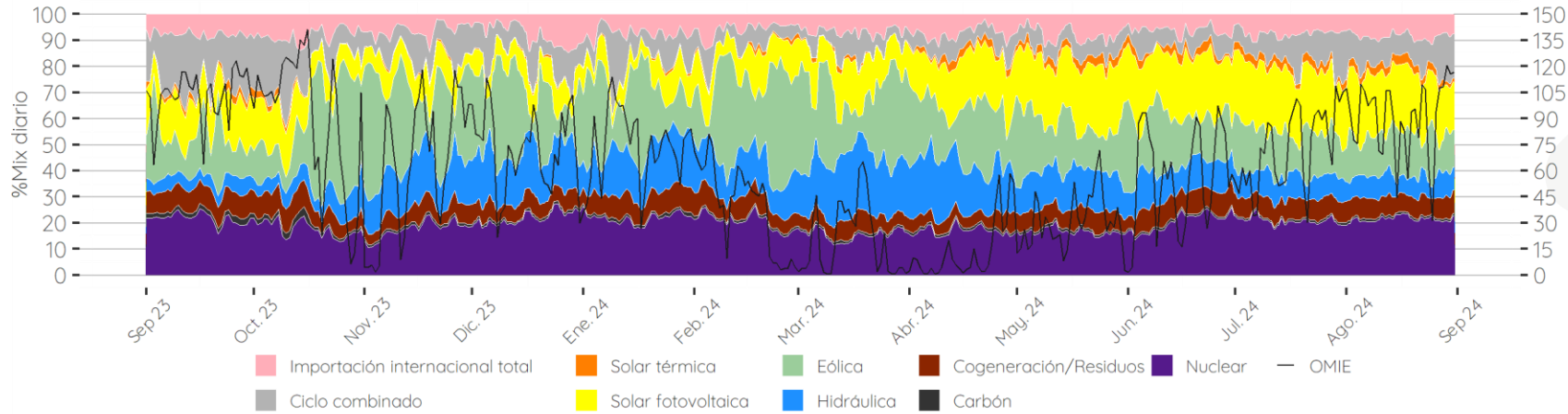
Fuente: OMIP



# GENERACIÓN

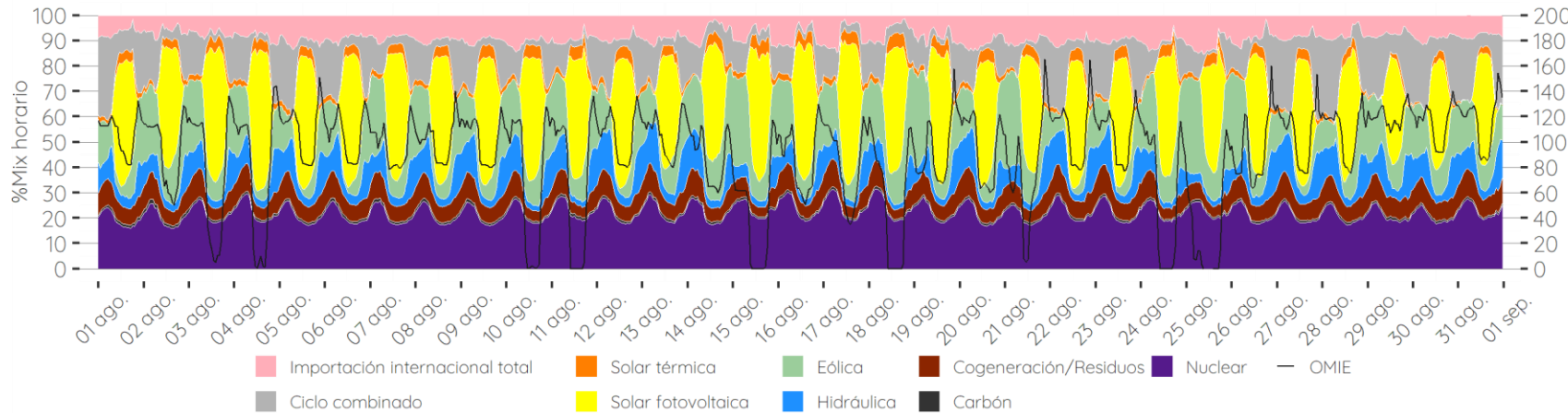
## EVOLUCIÓN DEL MIX DIARIO DE GENERACIÓN EN ESPAÑA

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



Precio Mercado Diario(€/MWh)

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



Precio Mercado Diario(€/MWh)

### PARTICIPACIÓN POR TECNOLOGÍAS EN AGOSTO



**NUCLEAR**  
5.091,53 GWh, 21,34%



**CARBÓN**  
221,06 GWh, 0,93%



**COGEN/RESIDUOS/MINI HIDRO**  
1.814,50 GWh, 7,6%



**HIDRÁULICA**  
1.931,19 GWh, 8,09%



**EÓLICA**  
3.761,32 GWh, 15,76%



**SOLAR TÉRMICA Y FOTOVOLTAICA**  
6.128,31 GWh, 25,68%



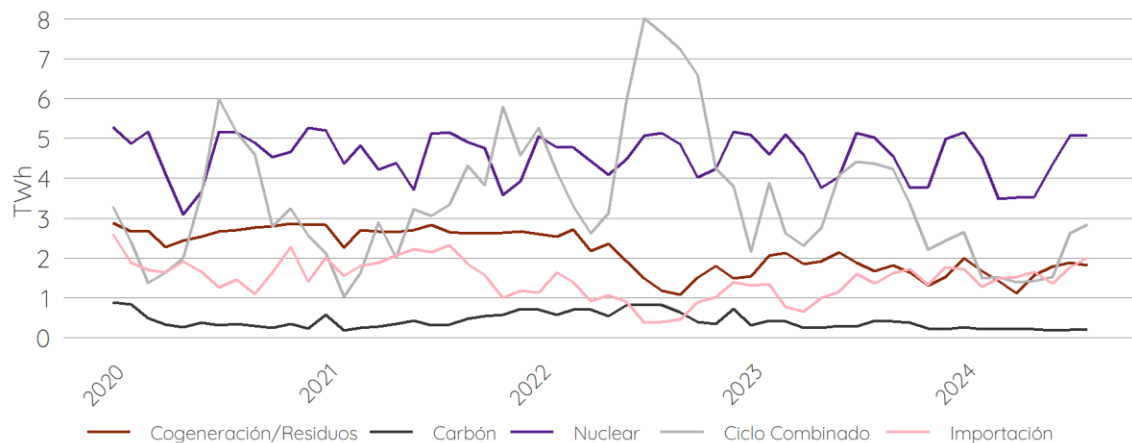
**CICLO COMBINADO**  
2.840,13 GWh, 11,9%

Fuente: OMIE

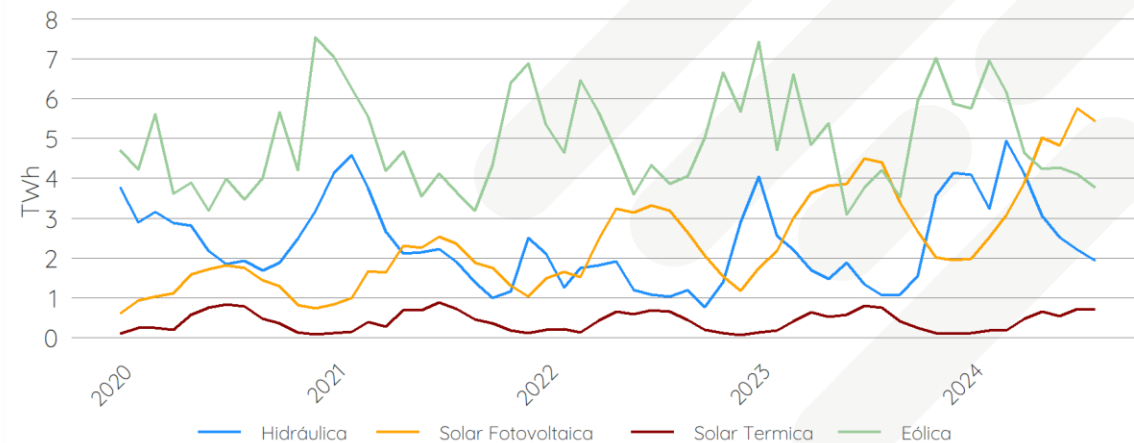
## GENERACIÓN

### COMPARACIÓN DE GENERACIÓN ENERGÍAS RENOVABLES Y NO RENOVABLES

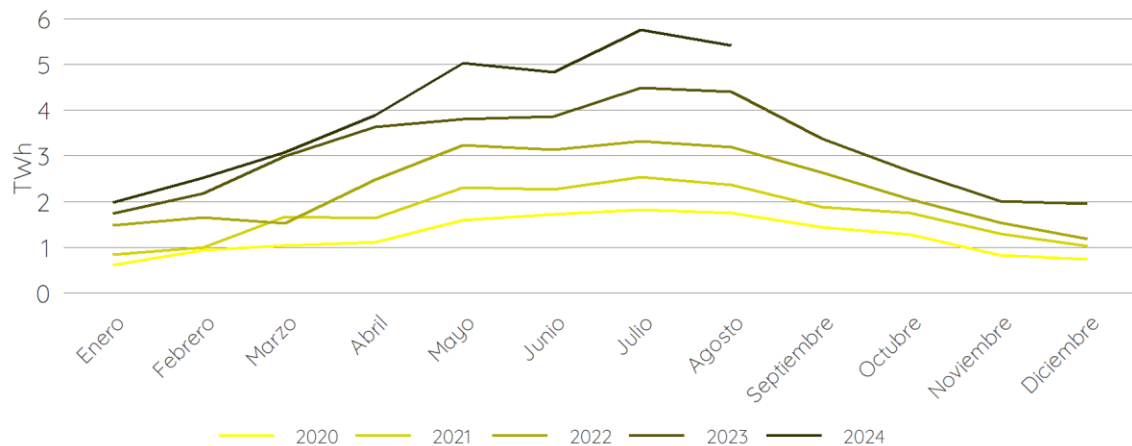
Evolución de generación mensual no renovable por tecnología (TWh)



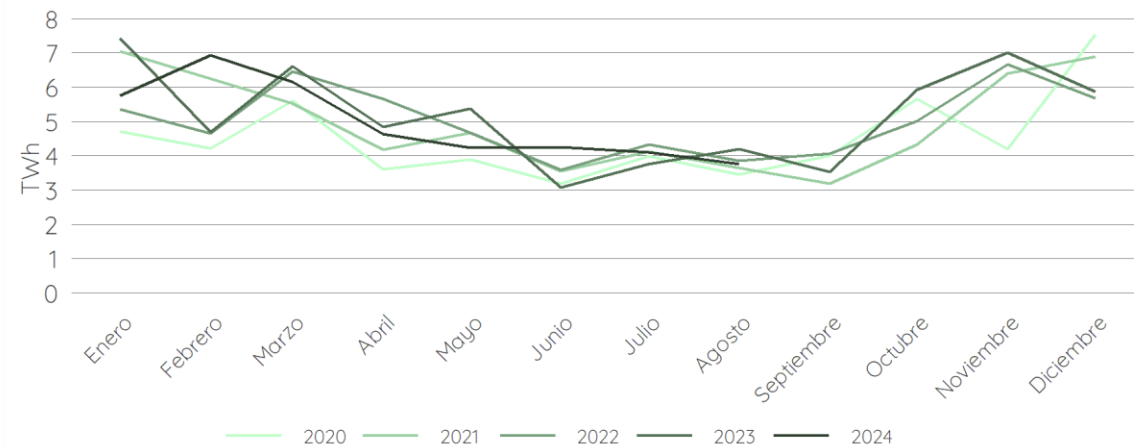
Evolución de generación mensual renovable por tecnología (TWh)



Tendencia mensual de generación solar PV por año (TWh)

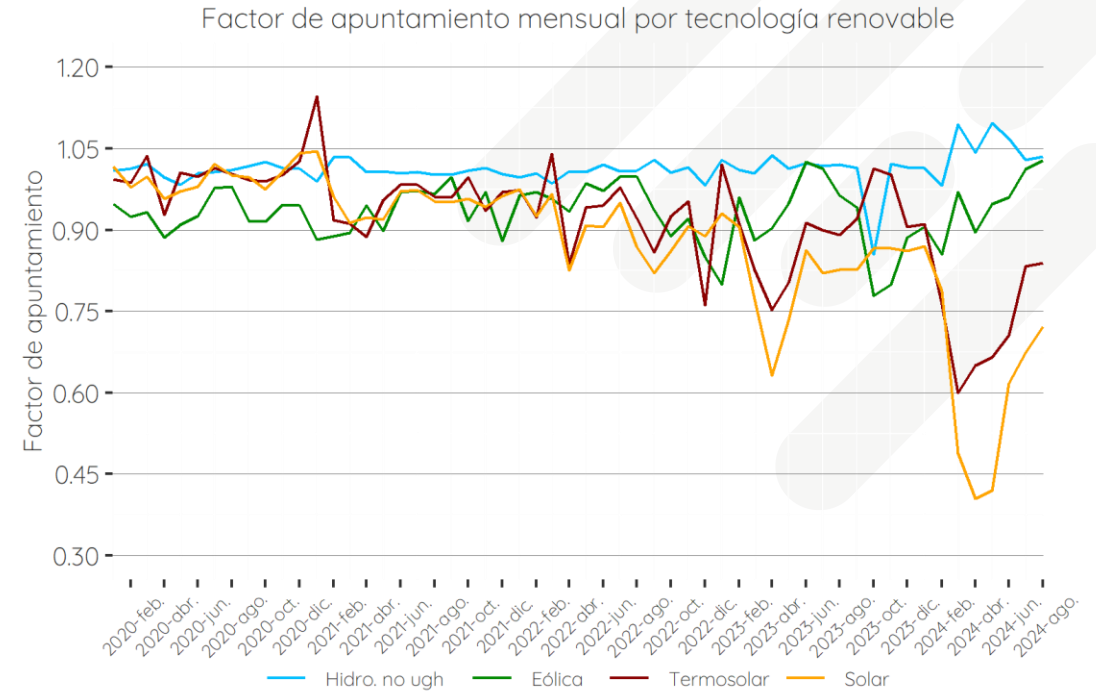
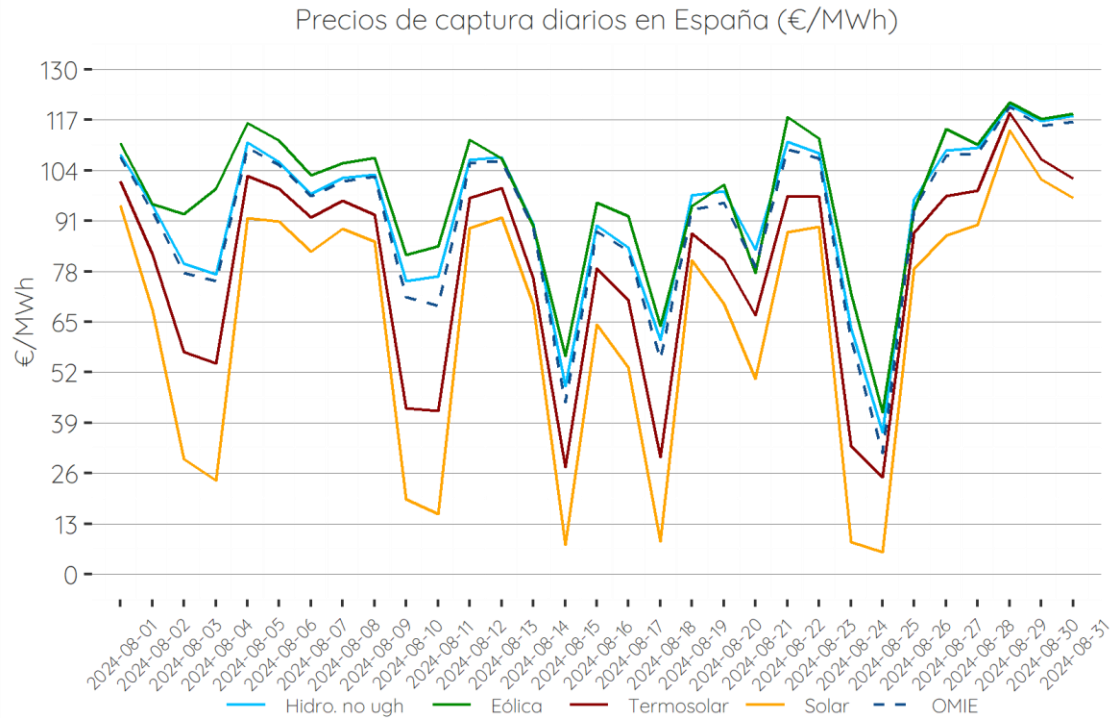


Tendencia mensual de generación eólica por año (TWh)



## APUNTAMIENTOS RENOVABLES POR TECNOLOGÍA

### EVOLUCIÓN DEL FACTOR DE APUNTAMIENTO



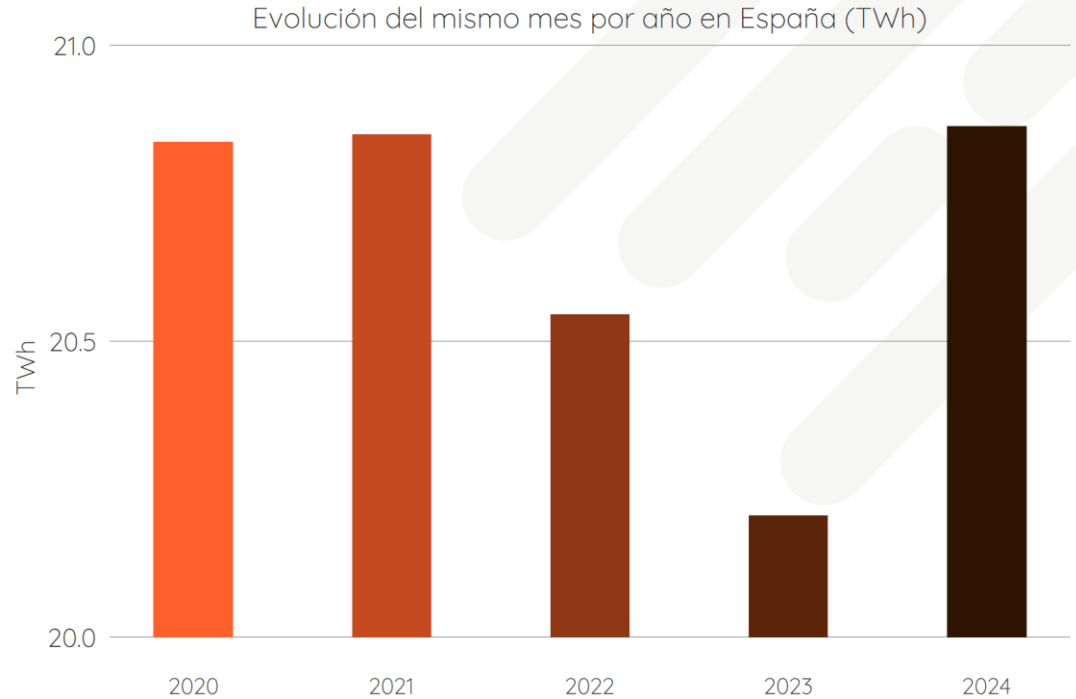
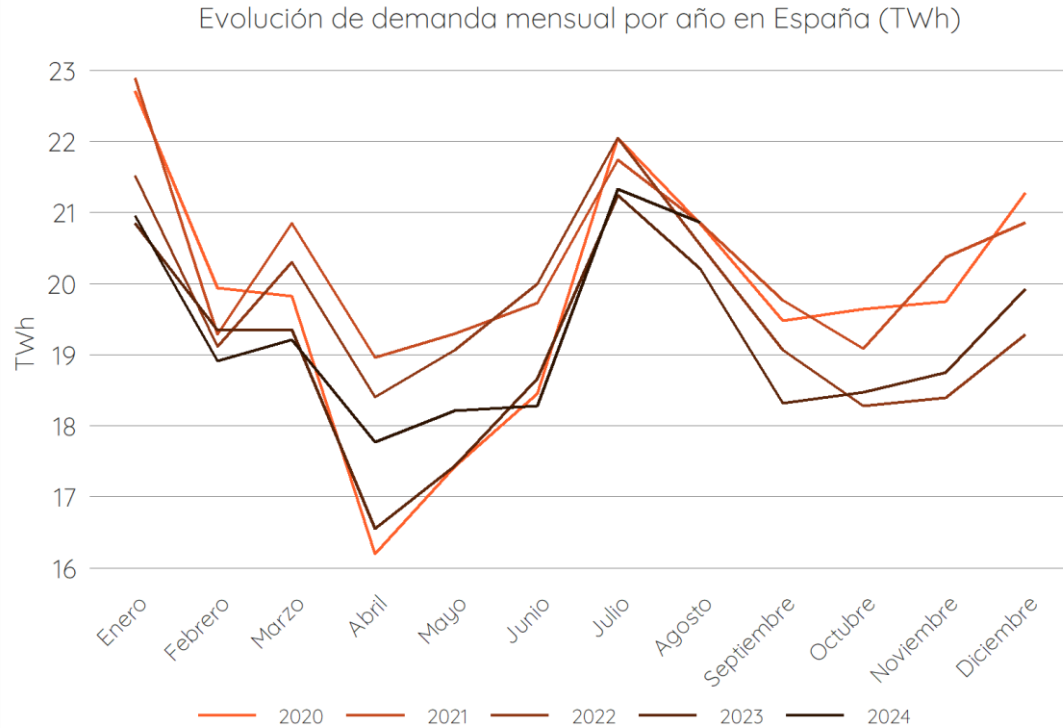
#### COMENTARIOS

- El factor de apuntamiento de la fotovoltaica continúa remontando y ya se sitúa en valores muy cercanos a 0,75. La termosolar, por su parte, se mantiene estable respecto al mes anterior (0,86).
- La eólica remonta y alcanza los valores de apuntamiento de la hidráulica, ambas situadas en torno a los 1,04.



**DEMANDA**

DEMANDA MENSUAL DE LOS ÚLTIMOS AÑOS – DEMANDA PROGRAMADA P48



**COMENTARIOS**

- La demanda eléctrica de agosto 2024 se sitúa al mismo nivel que la demanda de agosto 2020 y 2021, mejorando considerablemente la demanda del año 2023.
- Unas temperaturas muy elevadas durante el agosto 2024, calificado por AEMET como el agosto más cálido de la serie histórica en España, hizo que la demanda se mantuviera alta casi al mismo nivel que julio 2024 y muy por encima de agosto 2023.

## SERVICIOS DE AJUSTE

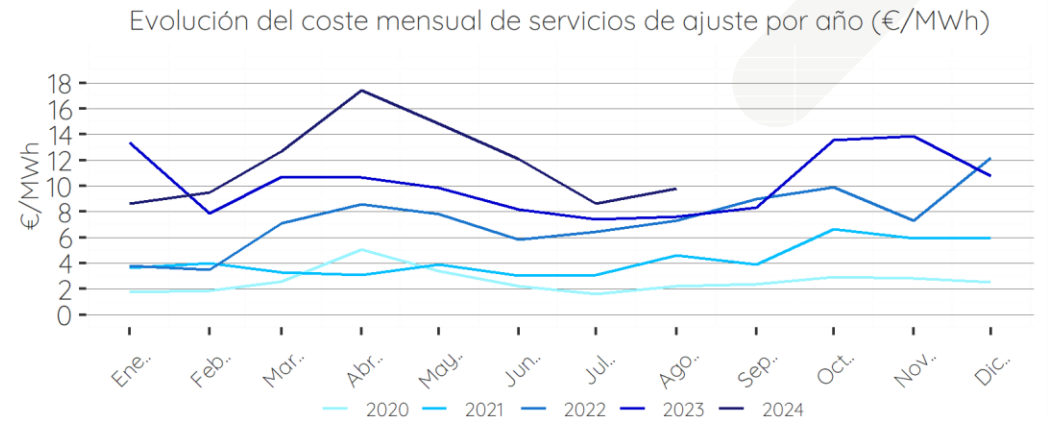
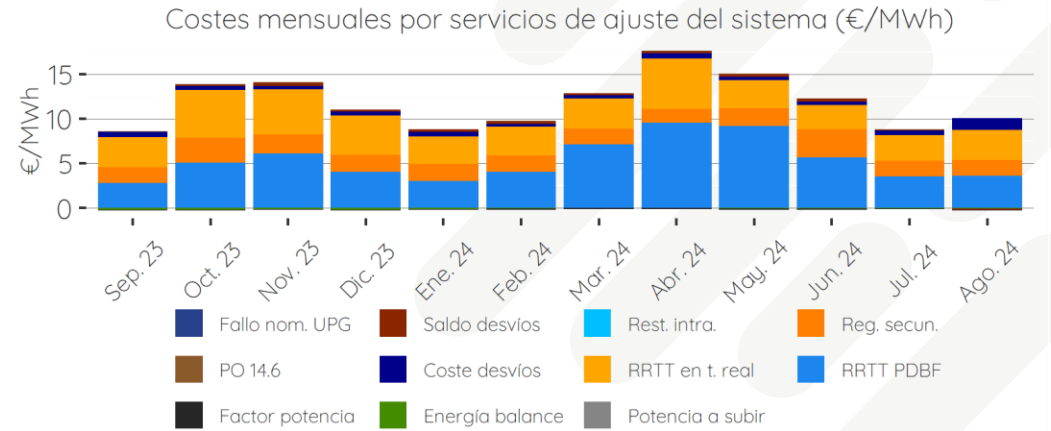
### DESGLOSE DE COSTES MENSUALES POR SERVICIOS DE AJUSTE DEL SISTEMA

€/MWh	Nov.23	Dic.23	Ene.24	Feb.24	Mar.24	Abr.24	May.24	Jun.24	Jul.24	Ago.24
RRTT PDBF	6.06	4.03	2.98	4.05	7.15	9.54	9.17	5.64	3.52	3.60
Banda Regulación secundaria	2.14	1.91	1.94	1.81	1.72	1.57	1.97	3.16	1.75	1.77
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
RRTT en tiempo real	5.09	4.44	3.10	3.21	3.41	5.63	3.16	2.69	2.90	3.35
Restricciones intradiario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Incumplimiento energía balance	-0.12	-0.18	-0.14	-0.08	-0.02	-0.02	-0.06	-0.09	-0.08	-0.09
Coste desvíos	0.37	0.40	0.49	0.36	0.31	0.55	0.40	0.40	0.46	1.31
Saldo desvíos	0.39	0.20	0.31	0.26	0.23	0.27	0.26	0.35	0.12	-0.16
Control del factor de potencia	-0.09	-0.09	-0.09	-0.14	-0.13	-0.12	-0.13	-0.11	-0.09	-0.01
Saldo PO 14.6	0.04	0.04	0.02	0.04	0.03	0.03	0.06	0.04	0.06	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
<b>Servicios de ajuste</b>	<b>13.88</b>	<b>10.75</b>	<b>8.61</b>	<b>9.51</b>	<b>12.70</b>	<b>17.45</b>	<b>14.83</b>	<b>12.08</b>	<b>8.64</b>	<b>9.81</b>

€/MWh	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>SSAA</b>	2.38	2.33	1.47	2.61	4.25	7.4	10.18	11.7

(\*) RRTT: Restricciones Técnicas



### COMENTARIOS

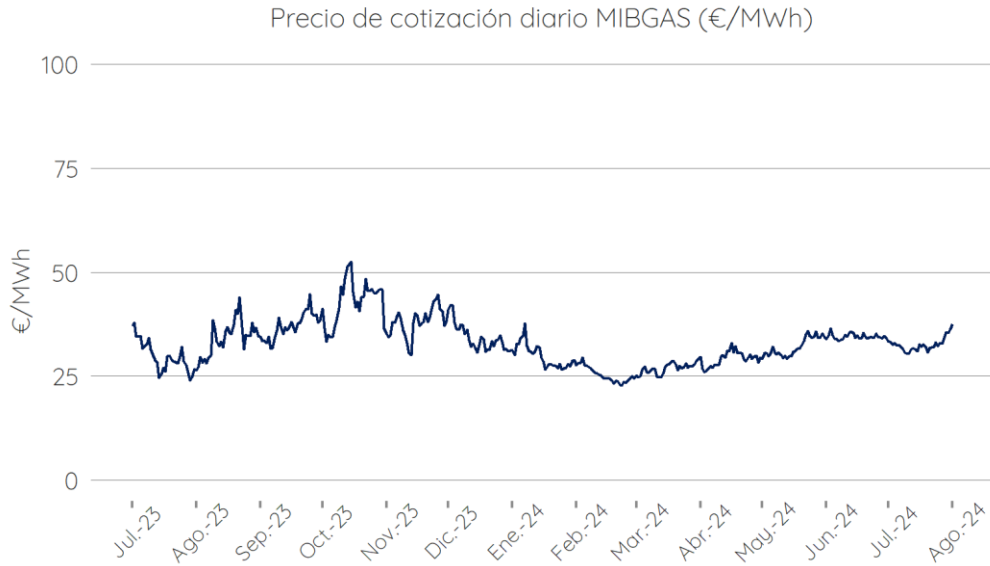
- Se frena la corrección de los valores de SSAA de ajuste y vuelven a los niveles de 10 €/MWh, marcado principalmente por el aumento en el coste de desvíos y el aumento en RRTT en tiempo real.
- El coste de desvíos durante este mes ha sido excepcionalmente alto, superando en más del 100% cualquier mes del último año móvil.

INFORME MENSUAL MERCADO ENERGÉTICO ESPAÑOL



## MIBGAS

### PRECIO DEL MERCADO DIARIO



Fuente: MIBGAS

MEDIA AGOSTO

**38,61 €/MWh**

MÁXIMO (31/08/2024)

**41,36 €/MWh**

MÍNIMO (06/08/2024)

**36,01 €/MWh**

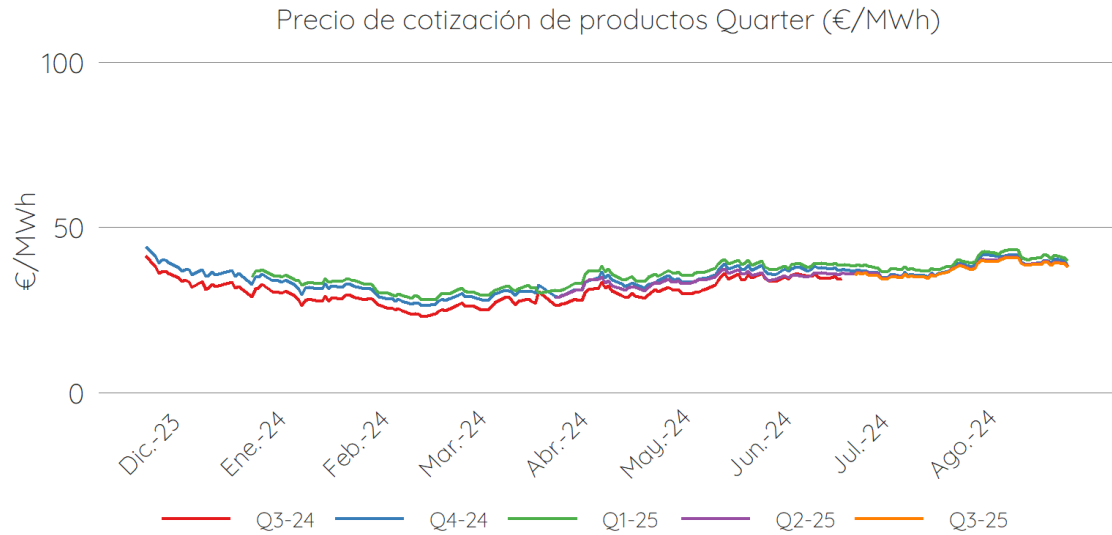
€/MWh	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Promedios
Enero	25.19	11.84	28.27	83.23	60.38	29.84	39.79
Febrero	20.94	9.86	16.84	82.82	51.86	25.34	34.61
Marzo	18.06	8.60	17.53	126.97	43.51	26.87	40.26
Abril	16.69	7.38	21.09	89.45	37.87	29.22	33.62
Mayo	14.57	5.39	25.01	77.68	28.95	32.01	30.60
Junio	13.36	6.49	28.96	98.39	31.25	34.54	35.50
Julio	13.59	6.44	36.69	129.02	29.85	32.49	41.35
Agosto	12.03	9.39	44.92	166.97	34.11	38.61	51.01
Septiembre	11.92	11.42	65.79	117.95	37.07	-	48.83
Octubre	12.99	13.42	89.25	62.93	43.05	-	44.33
Noviembre	13.59	14.38	84.09	62.54	38.04	-	42.53
Diciembre	12.02	18.20	110.76	99.76	34.31	-	55.01
Trimestre 1	21.40	10.10	20.88	97.67	51.92	27.35	38.22
Trimestre 2	14.87	6.42	25.02	88.51	32.69	31.92	33.24
Trimestre 3	12.51	9.08	49.13	137.98	33.68	35.55	47.06
Trimestre 4	12.87	15.33	94.70	75.08	38.47	-	47.29
<b>Total General</b>	<b>15.41</b>	<b>10.23</b>	<b>47.43</b>	<b>99.81</b>	<b>39.19</b>	<b>31.25</b>	<b>41.45</b>

### COMENTARIOS

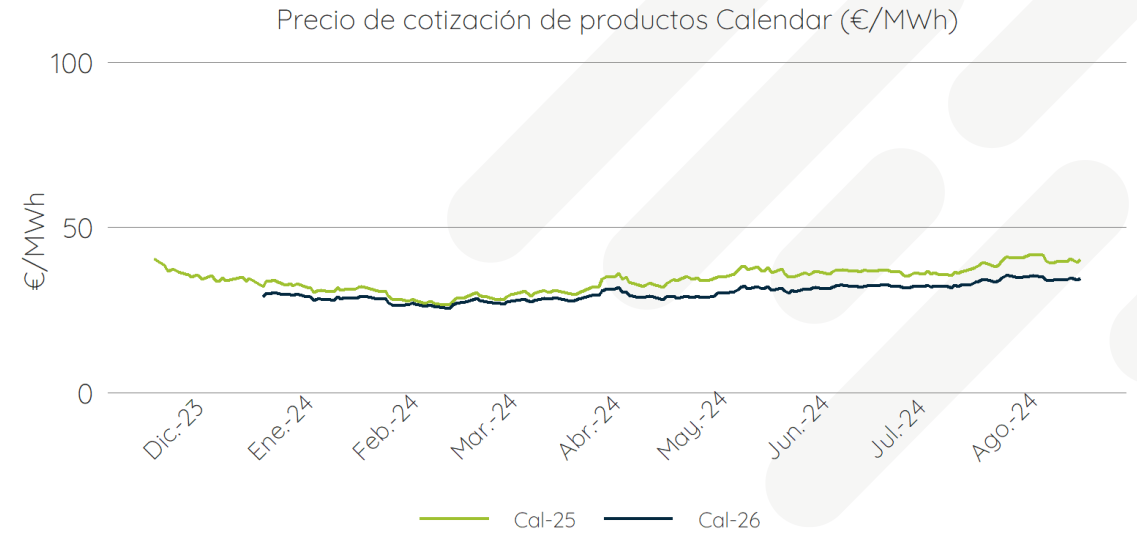
- El precio medio de agosto 2024 fue 38,61 €/MWh, un 19% superior al mes anterior.
- El mes de agosto ha sido el más caro de lo que llevamos de año 2024, no se veían estos niveles de precio medio desde noviembre de 2023.

## FUTUROS

### PRODUCTOS QUARTER



### PRODUCTOS CALENDAR



Fuente: OMIP – Precio MIBGAS

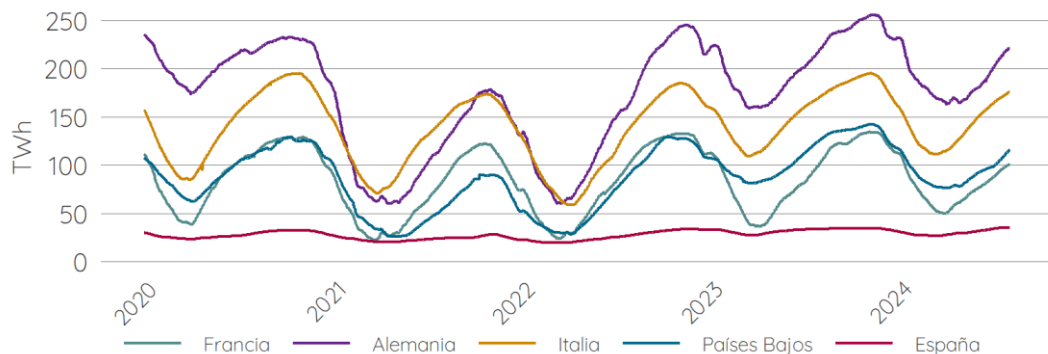
€/MWh	Fecha	Q3-24	Q4-24	Q1-25	Q2-25	Q3-25	Cal-25	Cal-26
Último día de Cotización	2024-08-30	-	40.53	41.75	39.81	39.47	40.34	34.71
Hace 7 días	2024-08-23	-	38.93	40.49	39.08	38.88	39.60	34.25
Hace 1 mes	2024-08-01	-	39.35	40.43	38.51	38.32	39.20	34.19
Hace 3 meses	2024-05-31	34.77	37.15	38.67	35.44	-	36.46	31.18
Hace 6 meses	2024-03-04	26.72	29.50	31.39	-	-	29.98	28.22
Hace 1 año	2023-09-06	47.45	-	-	-	-	44.77	-



## GAS ALMACENADO

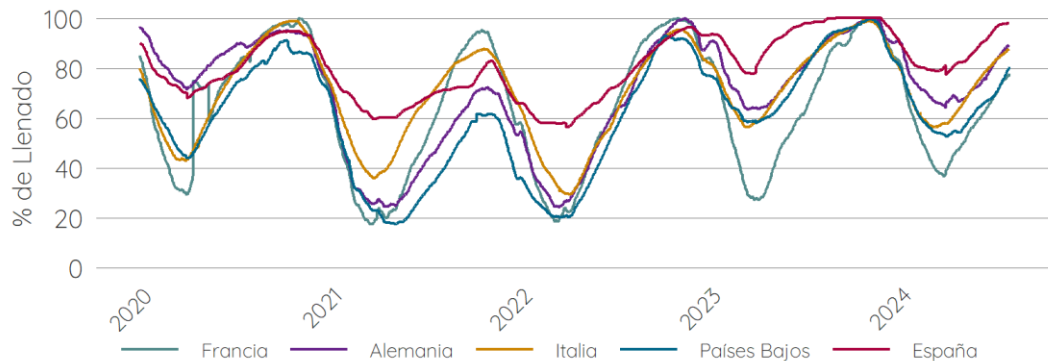
### VOLÚMENES Y PORCENTAJES DE LLENADO DE DISTINTOS PAÍSES

Volumen de llenado por años de distintos países (TWh)

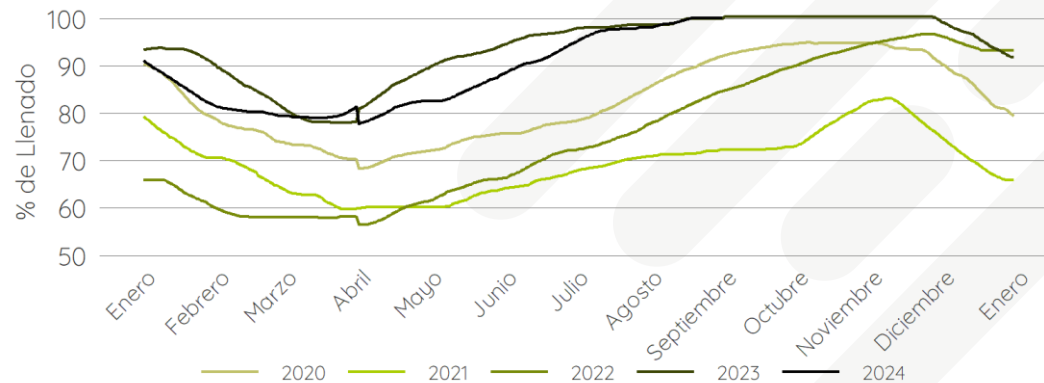


Fuente: AGSI

Porcentaje de llenado por años de distintos países (%)



Porcentaje de llenado mensual por año en España (%)



Fuente: AGSI

### COMENTARIOS

- Los valores de almacenamientos subterráneos de gas se mantienen elevados y rozan el 100% de llenado.
- España es el único país que tiene las reservas rozando el máximo llenado debido principalmente a la aportación del GNL en las centrales de regasificación del país.

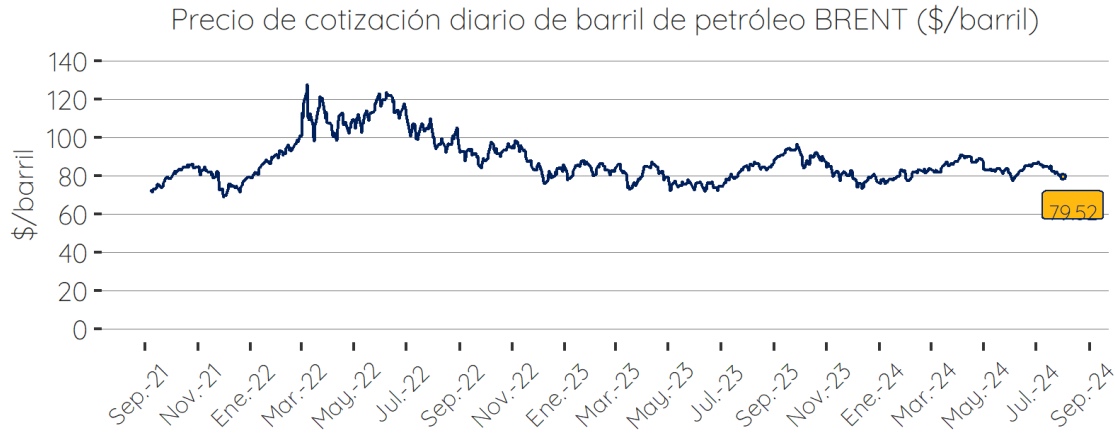
INFORME MENSUAL MERCADO ENERGÉTICO ESPAÑOL



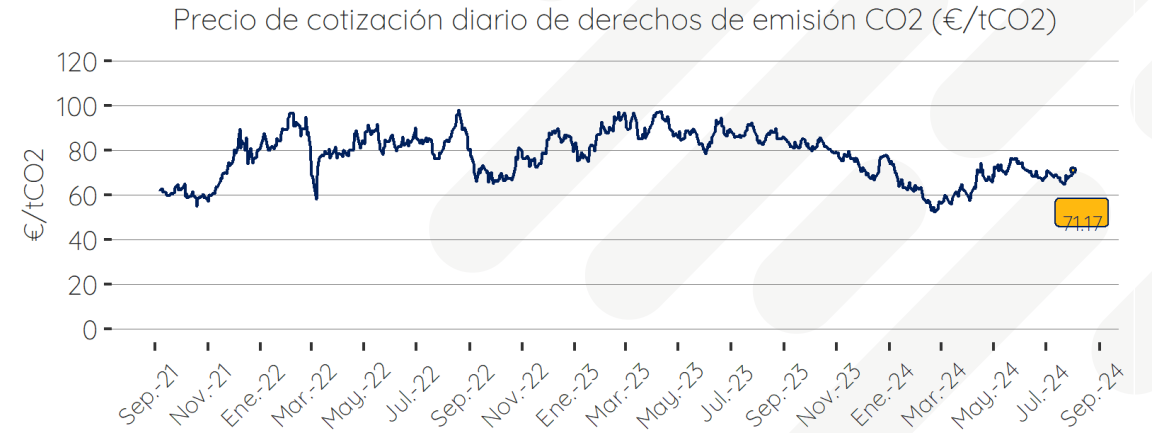
# Commodities

**COMMODITIES**

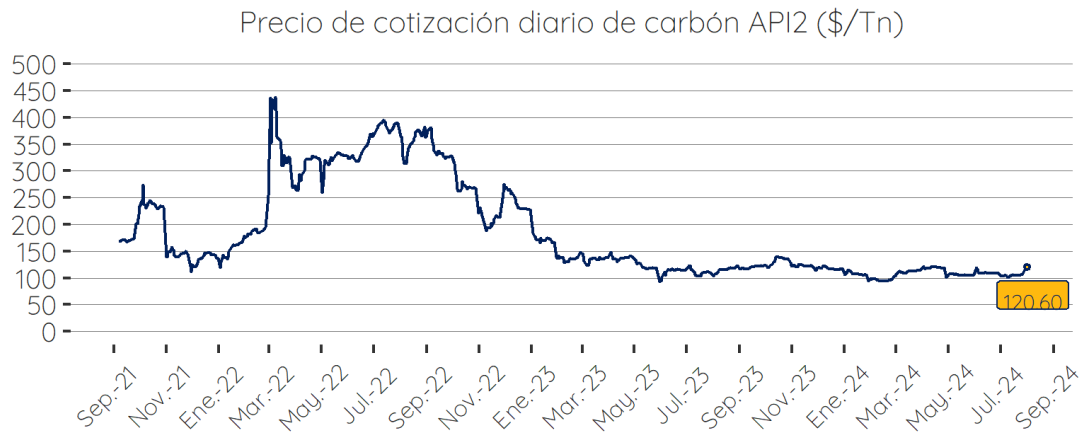
**BRENT**



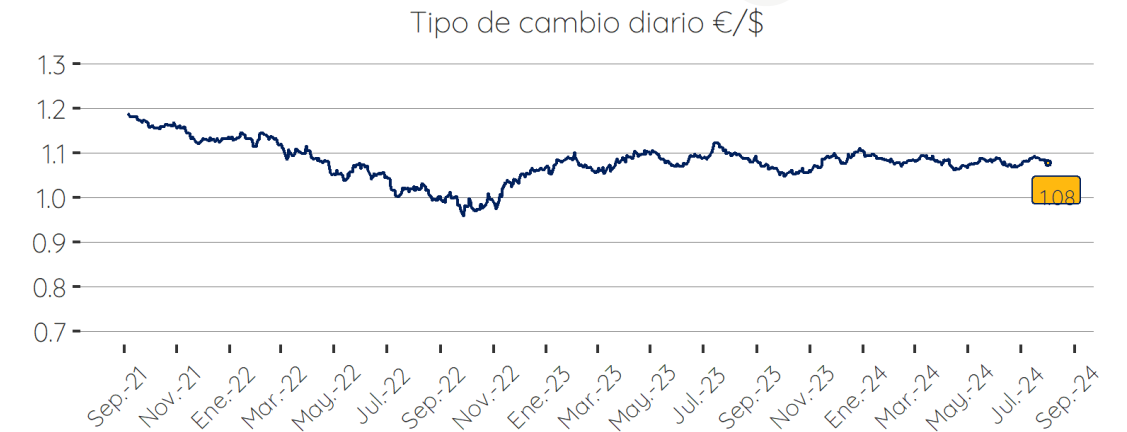
**CO2**



**CARBÓN**

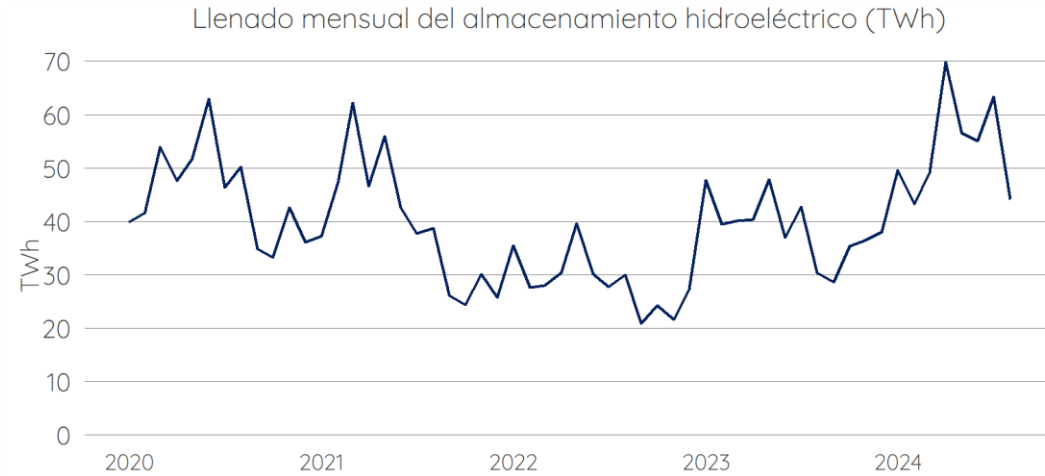


**TIPO DE CAMBIO €/€**



## CAPACIDAD HIDROELÉCTRICA EMBALSADA

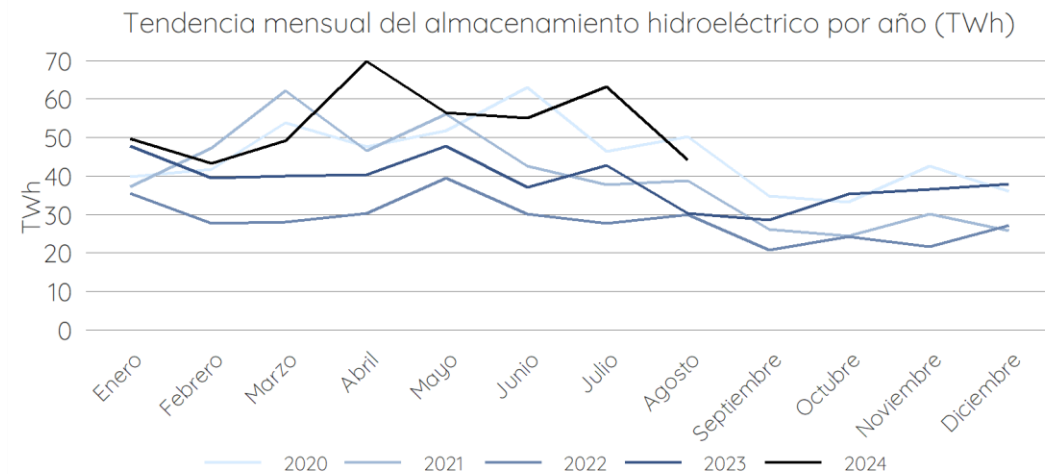
### EVOLUCIÓN DE LA CAPACIDAD HIDROELÉCTRICA



FUENTE: ESIOS

#### COMENTARIOS

- El llenado mensual de almacenamiento hidroeléctrico de este agosto es alto y se sitúa ligeramente por debajo del almacenamiento en 2020.
- Cabe destacar que estos datos solo comprenden hasta el 26 de agosto, por lo que seguramente las fuertes lluvias de la última semana de agosto, provocados por una DANA aumentarían considerablemente estos valores.



INFORME MENSUAL MERCADO ENERGÉTICO ESPAÑOL

# Noticias y cambios regulatorios



## Cambios Regulatorios

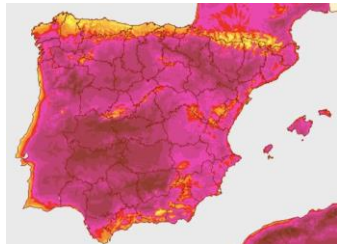
- La CNMC establece la metodología de cálculo del ajuste a realizar en la retribución anual de las empresas transportistas, regasificadoras y distribuidoras de gas natural por la prestación de productos y servicios conexos.

En esta resolución se establece la metodología de cálculo del ajuste a realizar en la retribución anual de las empresas de transporte y distribución de gas natural por los beneficios obtenidos de la prestación de productos y servicios conexos ligados a las actividades de regasificación, transporte y distribución de gas natural, de conformidad con lo previsto en el artículo 8 de la Circular 9/2019, de 12 de diciembre, de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, por la que se establece la metodología para determinar la retribución de las instalaciones de transporte de gas natural y de las plantas de gas natural licuado, y en el artículo 9 de la Circular 4/2020, de 31 de marzo, de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, por la que se establece la metodología de retribución de la distribución de gas natural.

- La Dirección General de Política Energética y Minas publica los nuevos precios de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo por canalización.

Mediante esta resolución se determinan los precios de aplicación a los suministros de gases licuados del petróleo por canalización a usuarios finales y a los suministros granel a empresas distribuidoras de GLP por canalización. Para su cálculo se han tenido en cuenta los costes de comercialización, por tanto, ya fijados por resolución de 9 de julio de 2024, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se publican los nuevos precios de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo por canalización.

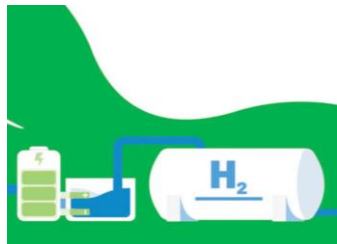
## Noticias Relevantes



### La Aemet alerta de lo que ha pasado en agosto en España: “ha sido el más cálido de la historia”

- La Agencia Estatal de Meteorología ha mostrado los datos correspondientes al mes de agosto de 2024 y los ha comparado con todos los registrados hasta la fecha.
- “Agosto de 2024 fue el más cálido de la serie histórica en la España peninsular”, comienza diciendo la Aemet. Después, informa de que la temperatura media de los 31 días del mes fue de 25 grados Celsius, es decir, 2 grados más que el promedio 1991-2020. También se ha convertido en el mes de agosto más caluroso desde que hay registros, superando por dos décimas a los mismos meses de 2003 y 2023.

Fuente: El Confidencial



### El Gobierno anuncia ayudas de 2.300 millones para hidrógeno y renovables con fondos europeos

- Tres de las cuatro líneas son nuevas: para hidrógeno verde, almacenamiento y sistemas térmicos limpios, y comunidades energéticas.
- Las líneas, que se financiarán con fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia puesto en marcha por la UE para acelerar en la salida de la pandemia, estarán gestionadas por el Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía (IDAE).
- Algo más de la mitad del dinero (1.200 millones) irá a parar a proyectos de producción y consumo de hidrógeno verde en clústeres o valles de hidrógeno renovable, un ámbito que, pese a las esperanzas depositadas, camina más lento de lo previsto.

Fuente: El País



### Los ciclos combinados de gas reducen un 36% su actividad en agosto respecto a hace un año

- Los ciclos combinados de gas redujeron su actividad en agosto un 36,4% respecto a hace un año por el aumento de la generación renovable y de las importaciones de electricidad de Francia, según recoge el análisis mensual del grupo de consultoría energética ASE.
- En agosto las tecnologías renovables cubrieron el 54,4% del 'mix' de generación y establecieron un récord para este mes.
- La generación renovable de electricidad fue un 13,5% superior a la del año pasado por el aumento de la hidráulica (97%) y de la fotovoltaica (22%) y, aunque la eólica redujo su producción en un 11,3% respecto al año pasado, se mantuvo dentro de los niveles promedio de los últimos cinco años para esta época del año.

Fuente: El Periódico de la Energía

INFORME MENSUAL MERCADO ENERGÉTICO ESPAÑOL

# Gracias.

## Contáctanos

Samuel Gamito Matellán  
**Director de Estrategia y Comercial**  
Tel: +34 649 13 52 06  
Email: [sgamito@eleiaenergia.com](mailto:sgamito@eleiaenergia.com)

David López Jiménez  
**Responsable Eficiencia Energética**  
Tel: +34 681 13 45 53  
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)