

ELEIA^o

Donde se construye la energía

Octubre 2024

Informe mensual mercado energético español

www.eleiaenergia.com





ÍNDICE

	ELECTRICIDAD	3
	GAS	11
	COMMODITIES	15
	NOTICIAS Y CAMBIOS REGULATORIOS	18

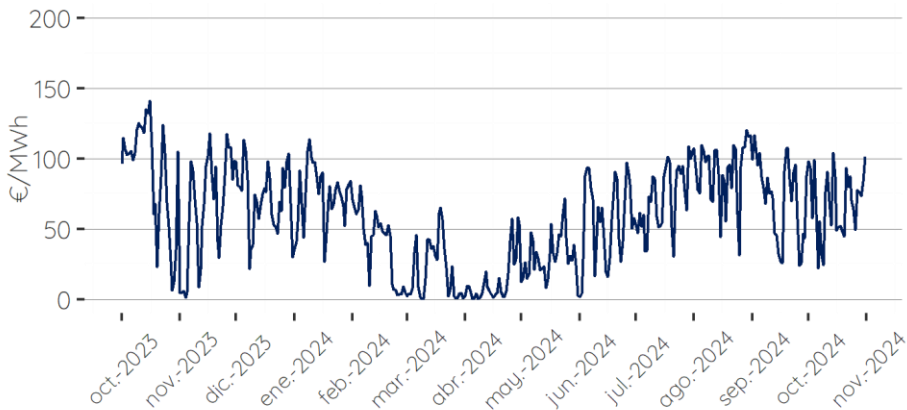
INFORME MENSUAL MERCADO ENERGÉTICO ESPAÑOL

Electricidad

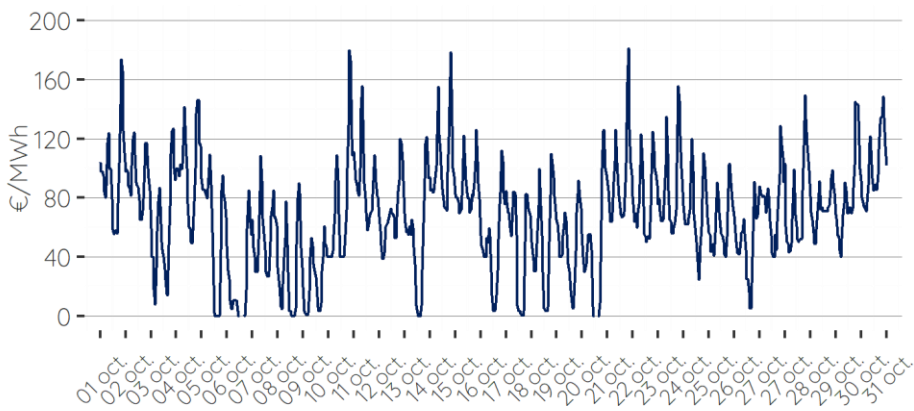
OMIE

PRECIO DEL MERCADO DIARIO

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



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



Fuente: OMIE

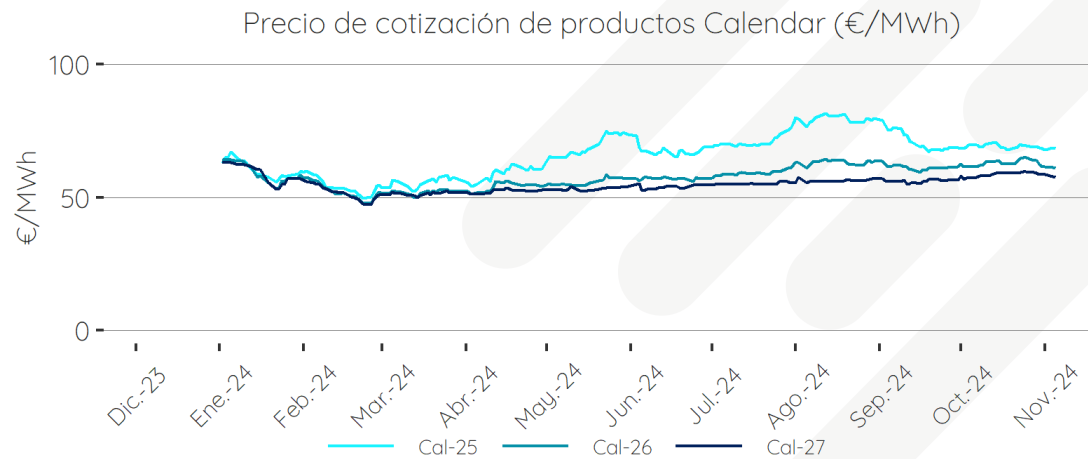
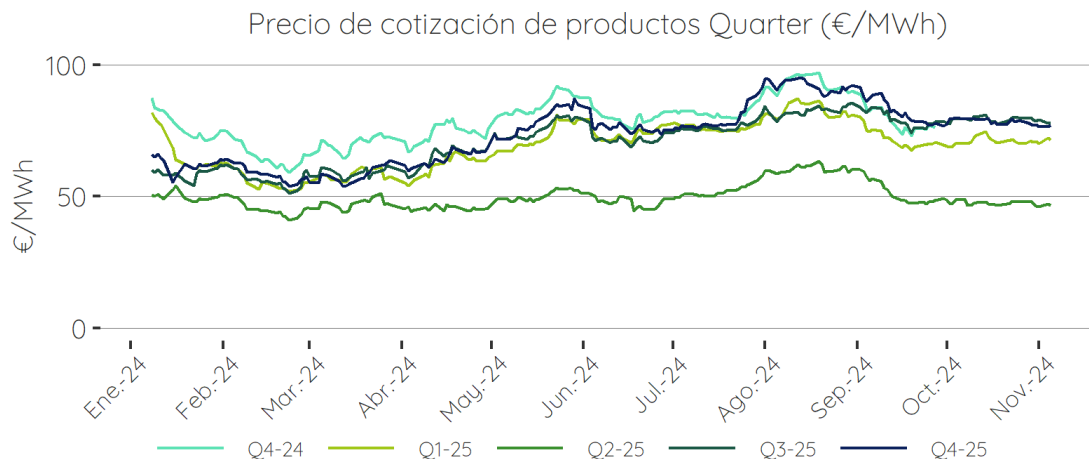
€/MWh	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Promedios
Enero	71.49	49.98	61.99	41.10	60.17	201.72	69.55	74.10	78.76
Febrero	51.74	54.88	54.01	35.87	28.49	200.22	133.47	40.00	74.84
Marzo	43.19	40.18	48.82	27.74	45.45	283.39	89.70	20.31	74.85
Abril	43.69	42.67	50.41	17.65	65.02	191.52	73.73	13.70	62.30
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	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	-	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	78.66	79.71
Trimestre 4	57.97	62.95	41.05	40.15	210.83	113.24	75.22	68.55	85.07
Total General	52.22	57.29	47.71	33.96	111.38	167.66	87.43	54.61	77.08

COMENTARIOS

- El precio medio de octubre de 2024 fue de 68,55 €/MWh un 5,6% menos que el mes anterior y un 24% del mismo mes del año anterior.
- La tendencia del precio medio de los últimos días puede marcar la del mes de noviembre y se espera una media superior a la de este mes.

FUTUROS

PRODUCTOS QUARTER Y CALENDAR



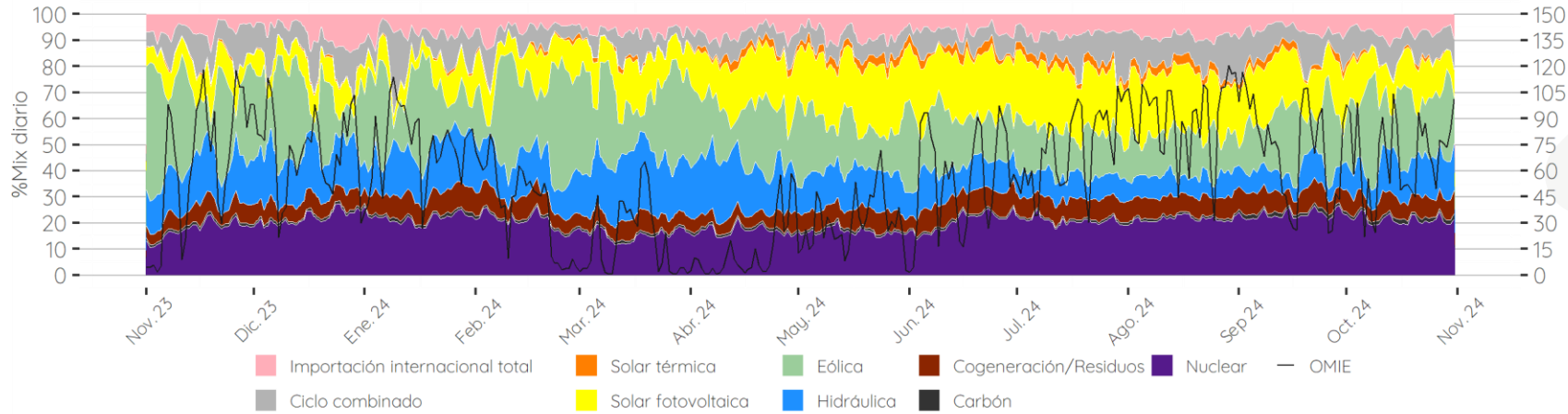
€/MWh	Fecha	Q1-25	Q2-25	Q3-25	Q4-25	Q1-26	Cal-25	Cal-26
Último día de Cotización	2024-09-30	69.50	49.20	78.50	76.61	70.25	68.50	61.50
Hace 7 días	2024-09-23	69.60	48.00	76.00	78.21	70.75	68.00	61.00
Hace 1 mes	2024-08-30	81.00	60.25	85.64	92.12	70.50	79.80	63.50
Hace 3 meses	2024-07-02	77.70	49.82	75.26	76.17	60.63	69.75	58.00
Hace 6 meses	2024-04-03	54.05	46.00	57.00	59.66	51.25	54.20	51.25
Hace 1 año	2023-09-29	104.00	73.55	-	-	-	88.00	69.00

Fuente: OMIP

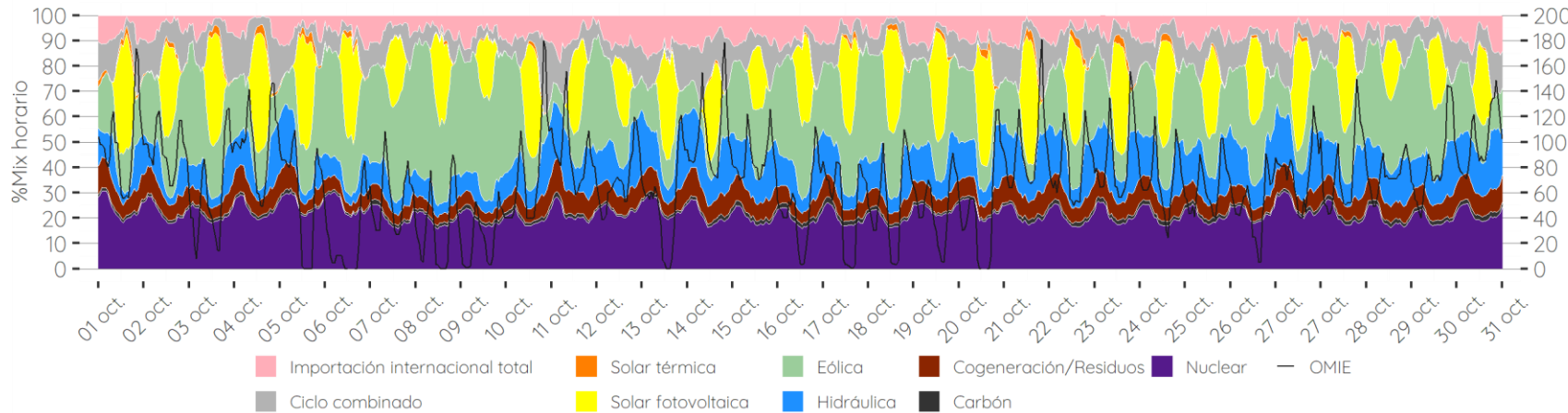
GENERACIÓN

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 octubre en España (%)



PARTICIPACIÓN POR TECNOLOGÍAS EN OCTUBRE



NUCLEAR
4.612,66 GWh, 21,09%



CARBÓN
305,20 GWh, 1,4%



COGEN/RESIDUOS/MINI HIDRO
1.573,90 GWh, 7,2%



HIDRÁULICA
2.971,28 GWh, 13,59%



EÓLICA
5.603,56 GWh, 25,62%



SOLAR TÉRMICA Y FOTOVOLTAICA
3.134,30 GWh, 14,33%



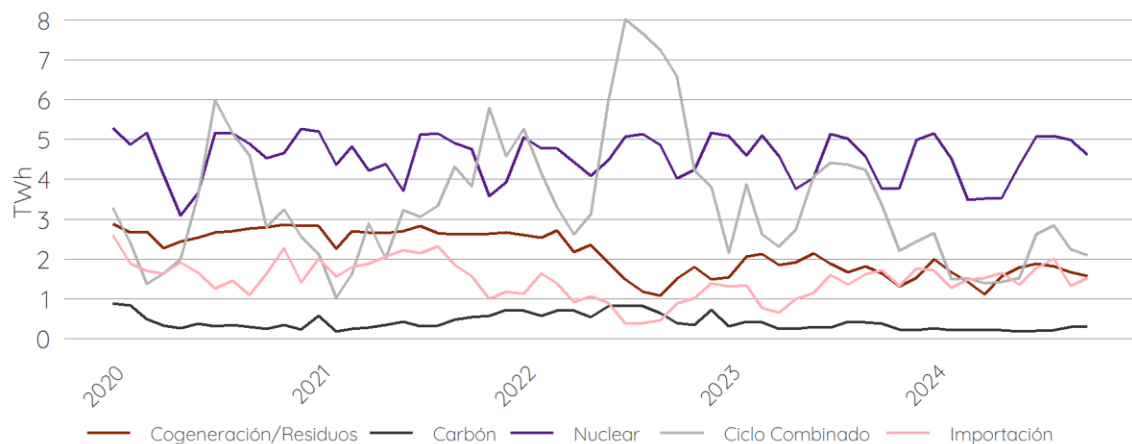
CICLO COMBINADO
2.095,56 GWh, 9,58%

Fuente: OMIE

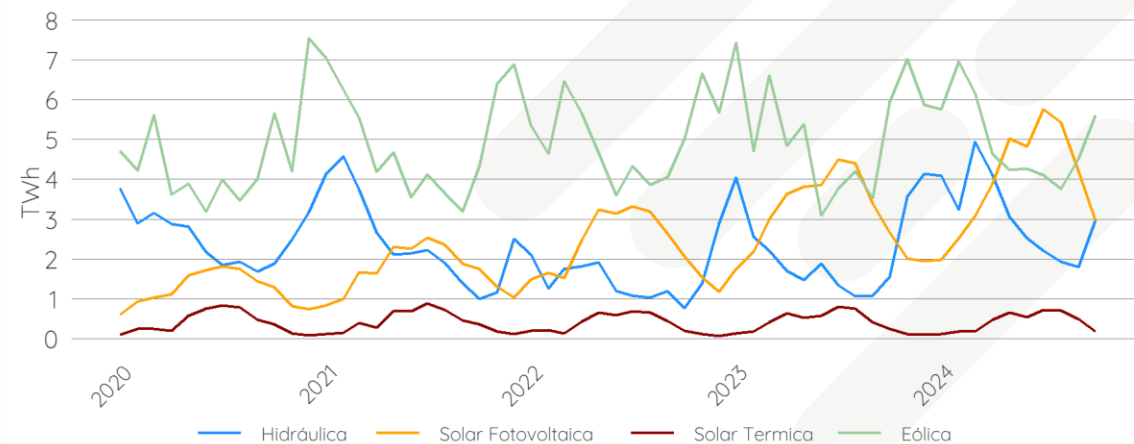
GENERACIÓN

COMPARACIÓN DE GENERACIÓN ENERGÍAS RENOVABLES Y NO RENOVABLES

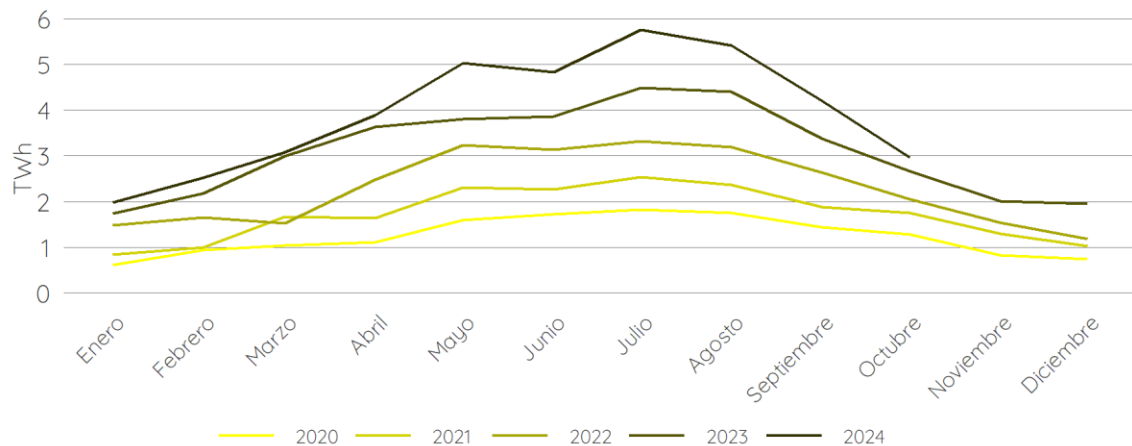
Evolución de generación mensual no renovable por tecnología (TWh)



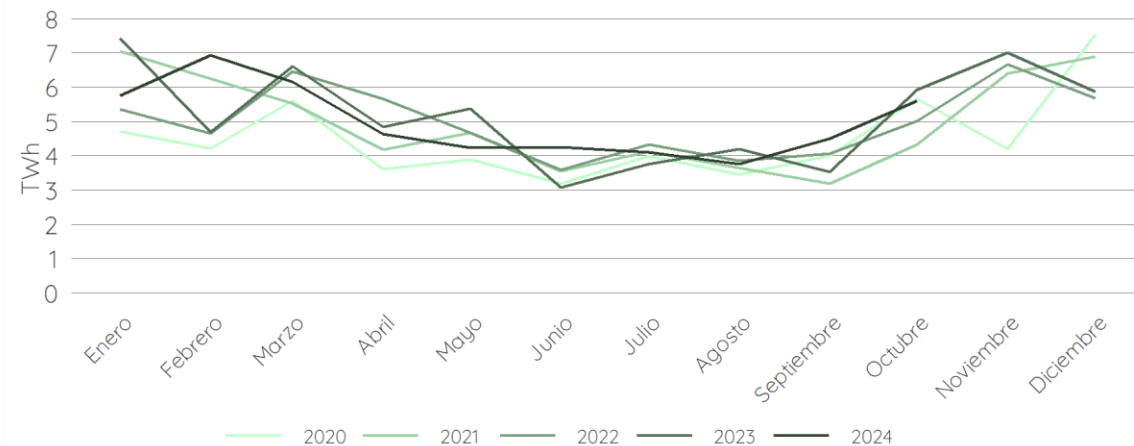
Evolución de generación mensual renovable por tecnología (TWh)



Tendencia mensual de generación solar PV por año (TWh)

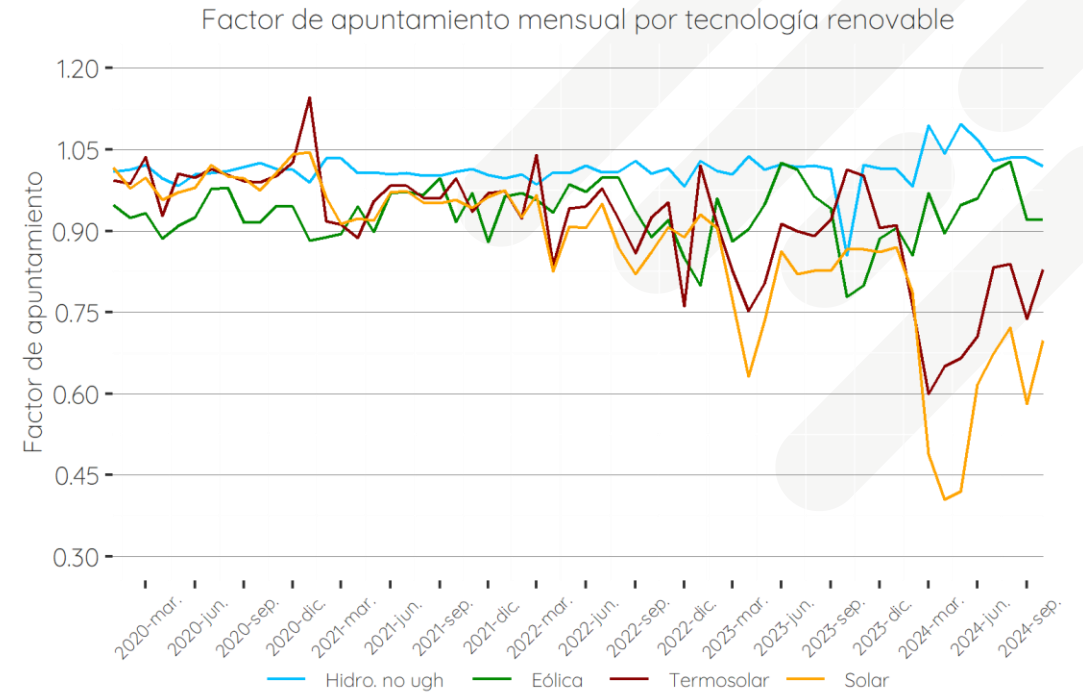
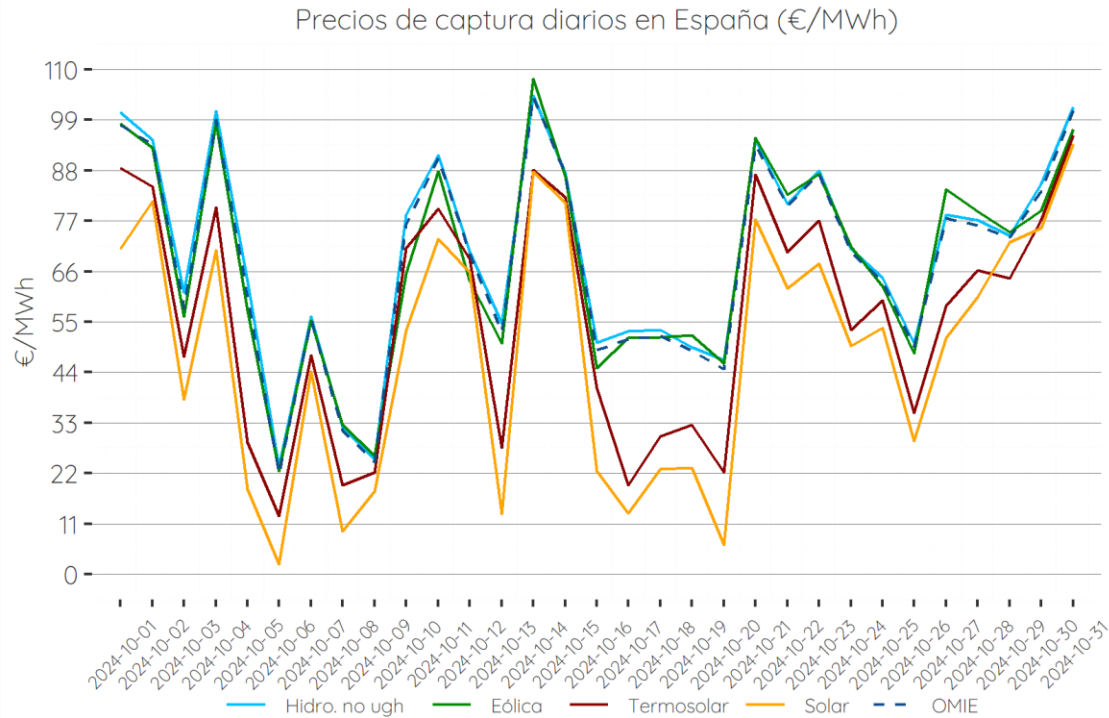


Tendencia mensual de generación eólica por año (TWh)



APUNTAMIENTOS RENOVABLES POR TECNOLOGÍA

EVOLUCIÓN DEL FACTOR DE APUNTAMIENTO

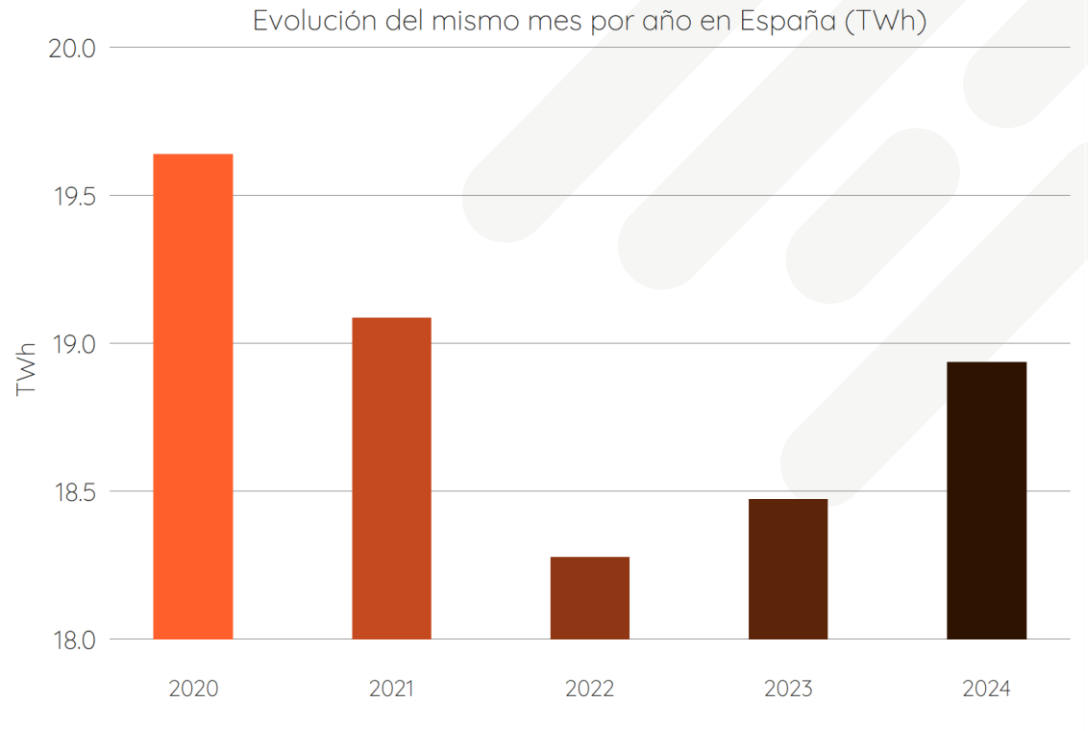
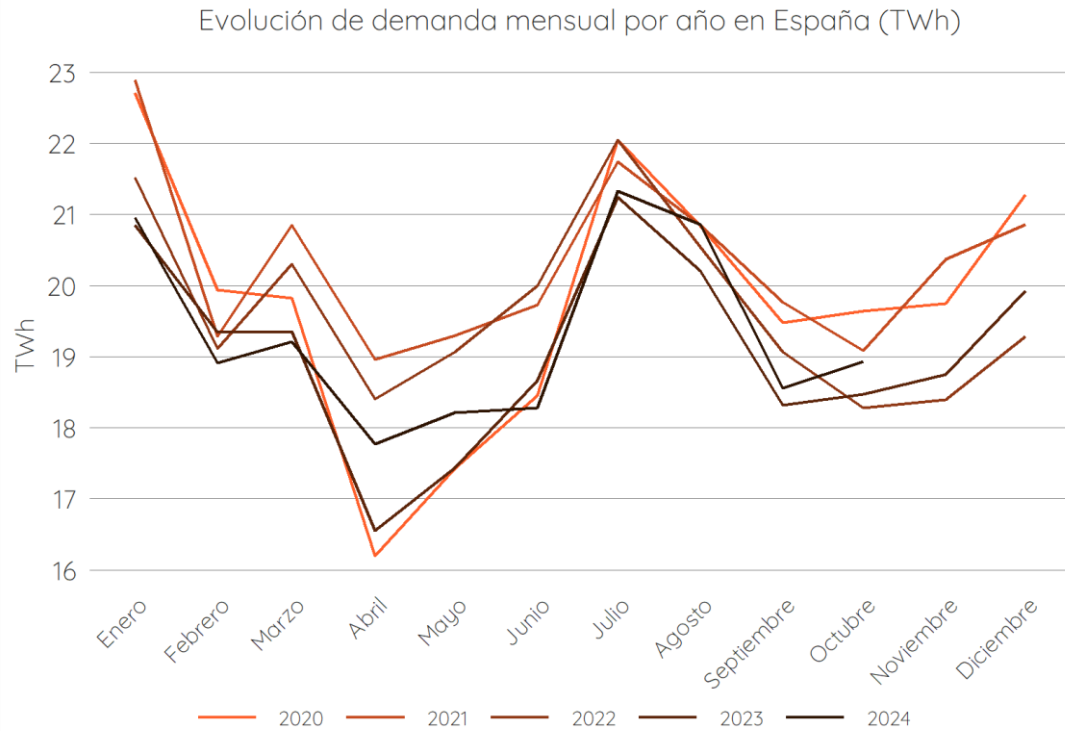


COMENTARIOS

- El apuntamiento termosolar (0,86) y fotovoltaico (0,70) se recuperan levemente.
- La hidroeléctrica se mantiene cerca de 1,00 mientras que la eólica baja a 0,9.

DEMANDA

DEMANDA MENSUAL DE LOS ÚLTIMOS AÑOS – DEMANDA PROGRAMADA P48



COMENTARIOS

- La demanda de octubre de 2024 dobla prácticamente la demanda de octubre de 2023 y se sitúa en niveles muy parecidos a los de 2021.
- Se espera que la demanda para noviembre de 2024 siga aumentando respecto a octubre.

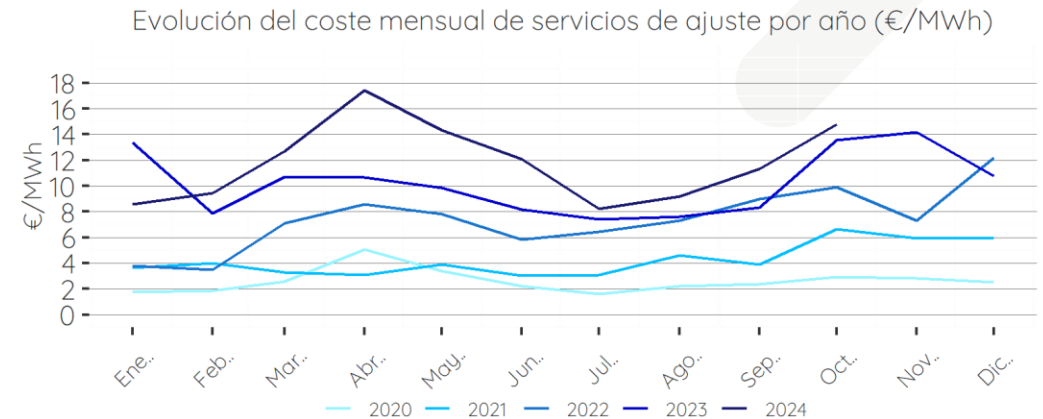
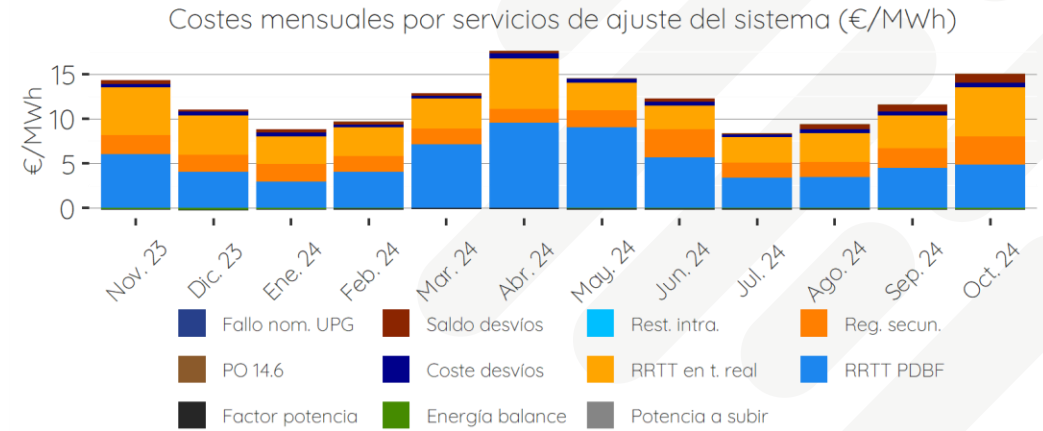
SERVICIOS DE AJUSTE

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	Sep.24	Oct.24
RRTT PDBF	6.00	4.03	2.97	4.02	7.15	9.54	9.00	5.64	3.41	3.45	4.52	4.85
Banda Regulación secundaria	2.13	1.91	1.93	1.81	1.72	1.57	1.92	3.16	1.69	1.70	2.15	3.13
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	5.36	4.44	3.09	3.17	3.41	5.63	3.11	2.69	2.81	3.21	3.66	5.56
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	-0.10	-0.18	-0.14	-0.08	-0.02	-0.02	-0.06	-0.09	-0.08	-0.08	-0.11	-0.10
Coste desvíos	0.38	0.40	0.48	0.36	0.31	0.55	0.42	0.40	0.33	0.47	0.47	0.46
Saldo desvíos	0.44	0.20	0.34	0.28	0.23	0.27	0.00	0.35	0.09	0.52	0.73	0.96
Control del factor de potencia	-0.09	-0.09	-0.09	-0.14	-0.13	-0.12	-0.13	-0.11	-0.09	-0.10	-0.11	-0.11
Saldo PO 14.6	0.04	0.04	0.02	0.04	0.03	0.03	0.05	0.04	0.06	0.04	0.04	0.06
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
Servicios de ajuste	14.16	10.75	8.60	9.46	12.70	17.45	14.31	12.08	8.22	9.21	11.35	14.81

€/MWh	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
SSAA	2.38	2.33	1.47	2.61	4.25	7.4	10.2	11.82

(*) RRTT: Restricciones Técnicas



COMENTARIOS

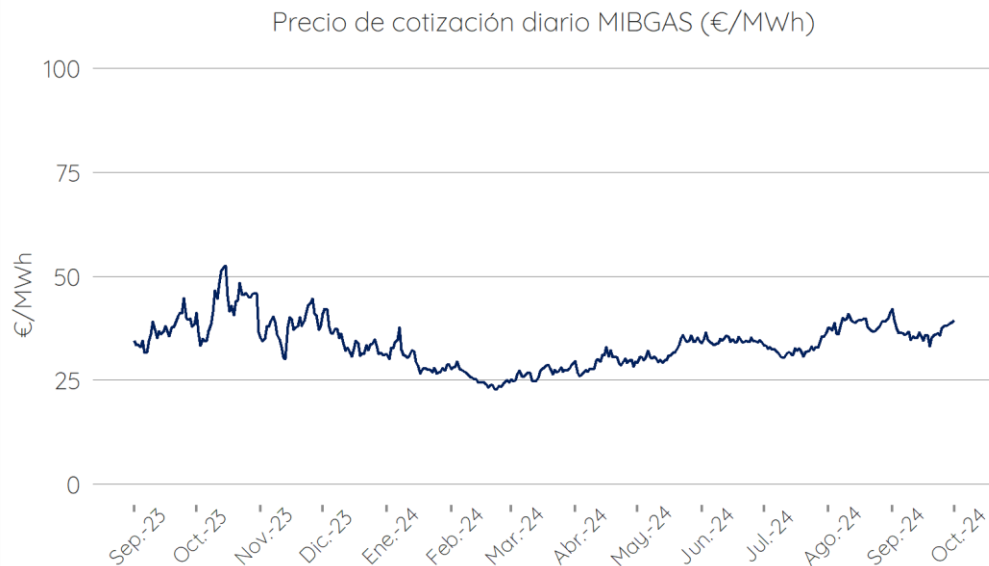
- Los servicios de ajuste se sitúan en máximos históricos para un mes de octubre con un coste de 14,81€ €/MWh.
- Los valores de RRTT en tiempo real (5,56 €/MWh) han aumentado considerablemente, además de la Regulación Secundaria (3,13 €/MWh).

INFORME MENSUAL MERCADO ENERGÉTICO ESPAÑOL



MIBGAS

PRECIO DEL MERCADO DIARIO



Fuente: MIBGAS

MEDIA OCTUBRE
40,46 €/MWh

↑ **MÁXIMO (26/10/2024)**
44,63 €/MWh
↓ **MÍNIMO (09/09/2024)**
38,12 €/MWh

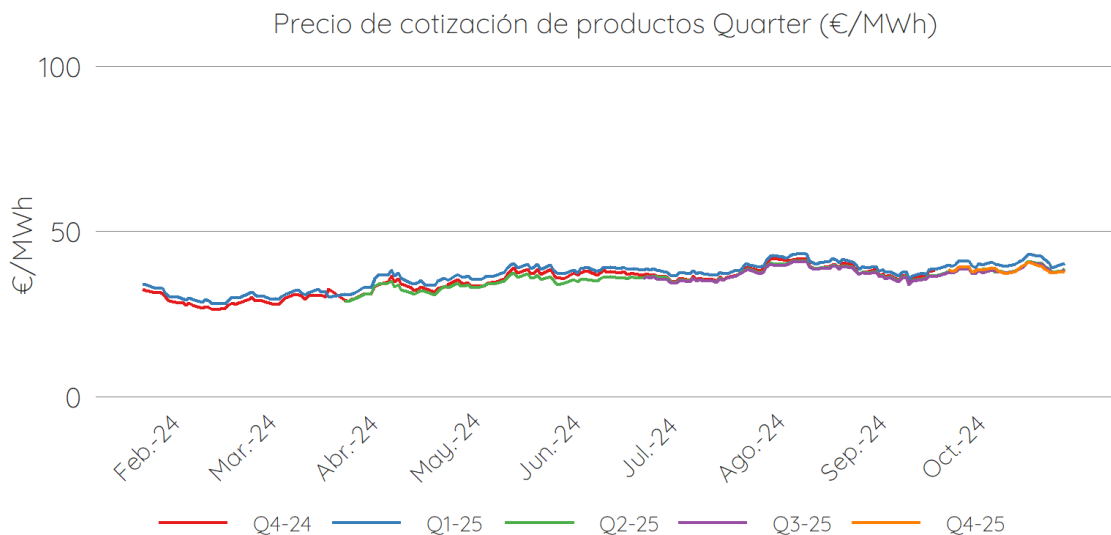
€/MWh	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Promedios
Enero	25.19	11.84	28.27	83.23	60.38	29.84	39.79
Febrero	20.94	9.86	16.84	82.82	51.86	25.34	34.61
Marzo	18.06	8.60	17.53	126.97	43.51	26.87	40.26
Abril	16.69	7.38	21.09	89.45	37.87	29.22	33.62
Mayo	14.57	5.39	25.01	77.68	28.95	32.01	30.60
Junio	13.36	6.49	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	36.60	46.79
Octubre	12.99	13.42	89.25	62.93	43.05	40.46	43.68
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	35.90	46.38
Trimestre 4	12.87	15.33	94.70	75.08	38.47	40.46	47.07
Total General	15.41	10.23	47.43	99.81	39.19	32.97	41.23

COMENTARIOS

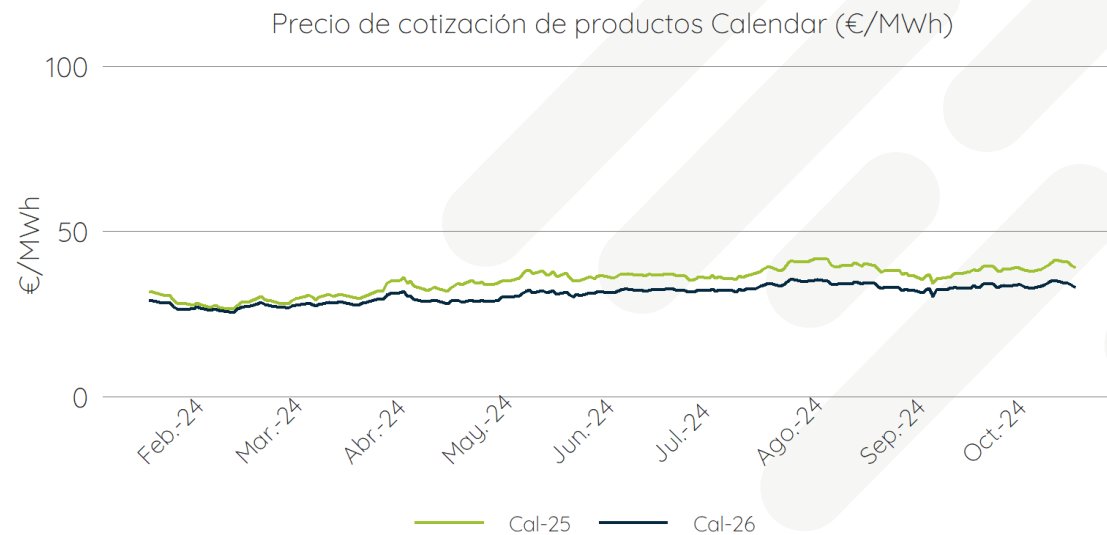
- El precio medio del mercado diario de octubre de 2024 fue de 40,46 €/MWh; un 10,5% superior al mes anterior.
- Estos precios de octubre marcan la tendencia de los precios que vamos a ver durante el último trimestre del año, superiores al precio medio del tercer trimestre de 2024.

FUTUROS

PRODUCTOS QUARTER



PRODUCTOS CALENDAR



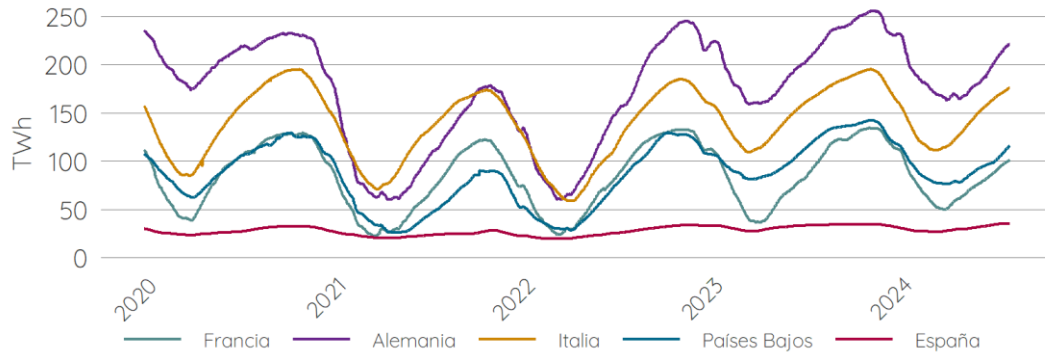
Fuente: OMIP – Precio MIBGAS

€/MWh	Fecha	Q4-24	Q1-25	Q2-25	Q3-25	Q4-25	Cal-25	Cal-26
Último día de Cotización	2024-10-31	-	40.50	38.87	38.53	37.93	38.95	33.03
Hace 7 días	2024-10-24	-	42.20	40.22	39.88	40.11	40.59	35.10
Hace 1 mes	2024-10-01	-	39.95	37.94	37.66	38.52	38.51	33.63
Hace 3 meses	2024-08-02	39.15	40.01	38.63	38.44	-	39.18	34.35
Hace 6 meses	2024-05-03	33.99	35.35	33.13	-	-	33.92	28.59
Hace 1 año	2023-11-06	46.84	-	-	-	-	41.56	-

GAS ALMACENADO

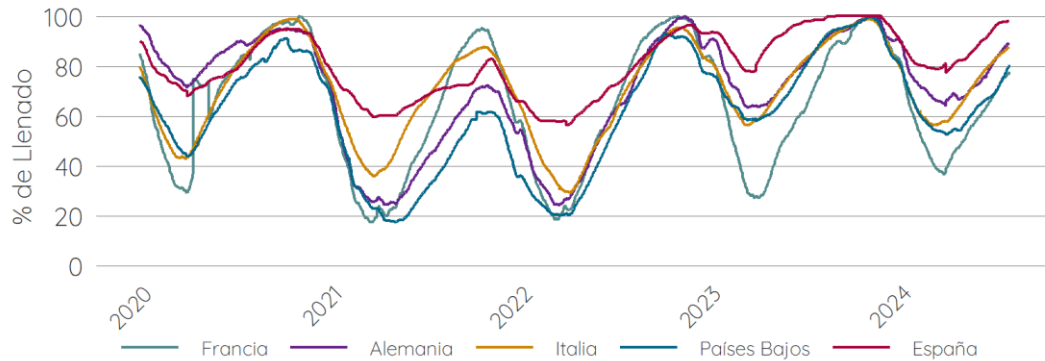
VOLÚMENES Y PORCENTAJES DE LLENADO DE DISTINTOS PAÍSES

Volumen de llenado por años de distintos países (TWh)

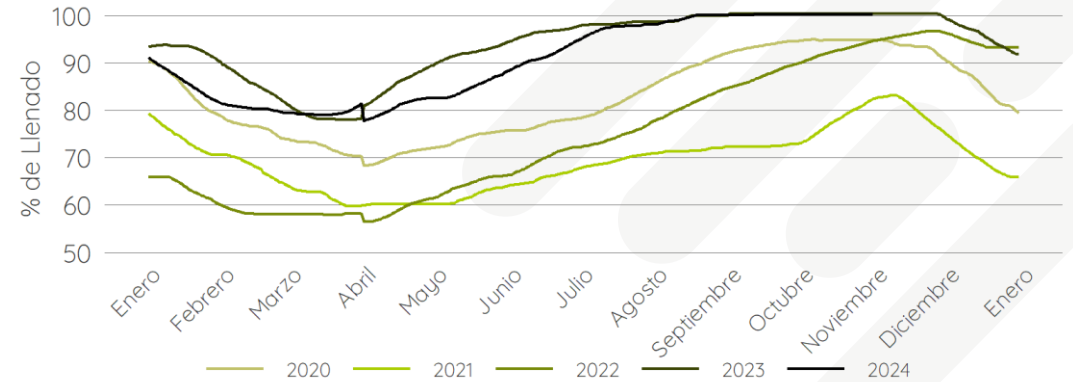


Fuente: AGSI

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 continúan en máximos.
- España se mantiene como el país que tiene las reservas más cercanas al máximo debido, principalmente, a la aportación del GNL en las centrales de regasificación del país.

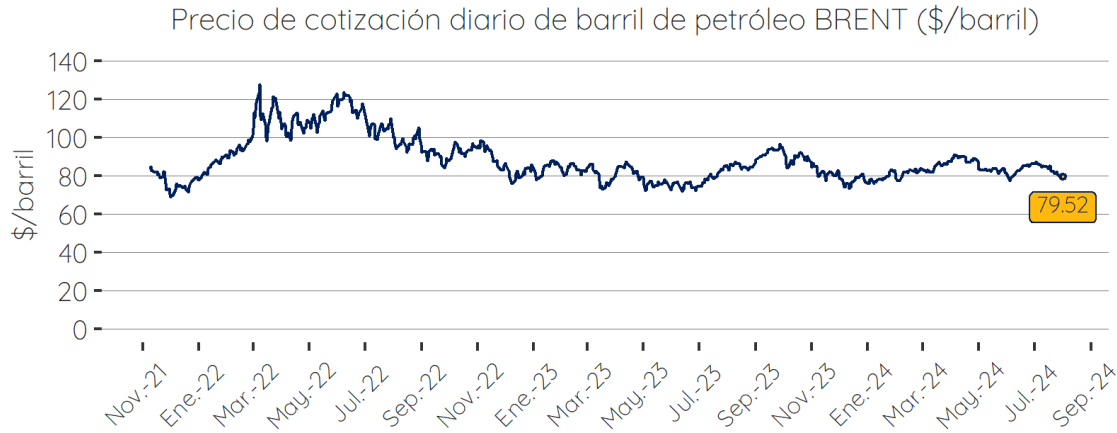
INFORME MENSUAL MERCADO ENERGÉTICO ESPAÑOL



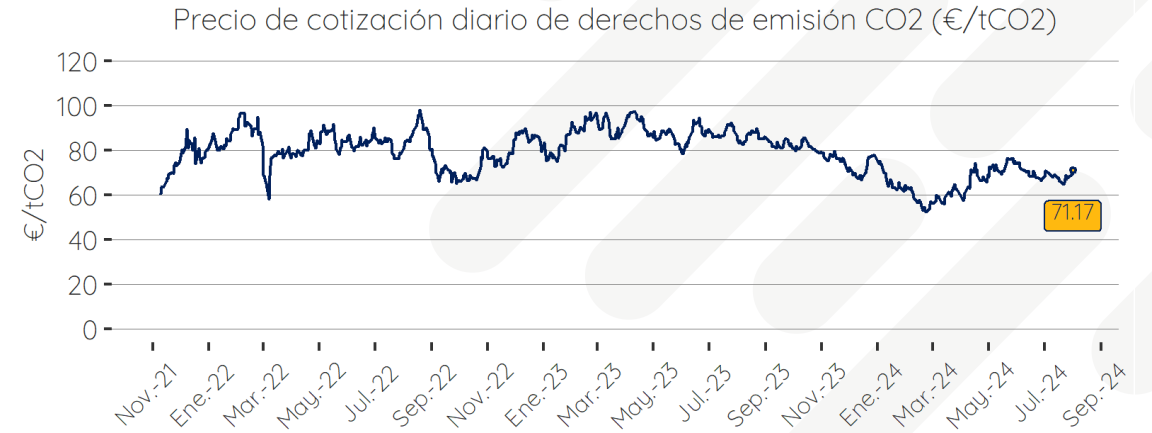
Commodities

COMMODITIES

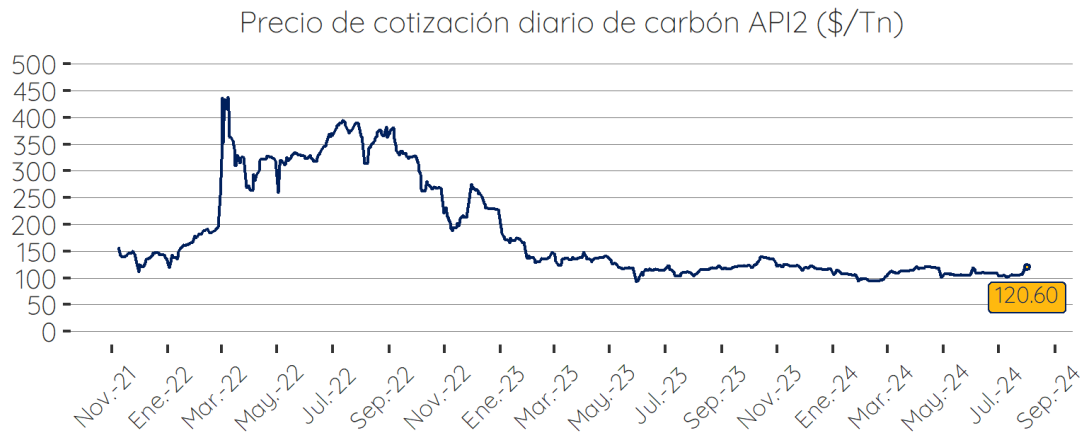
BRENT



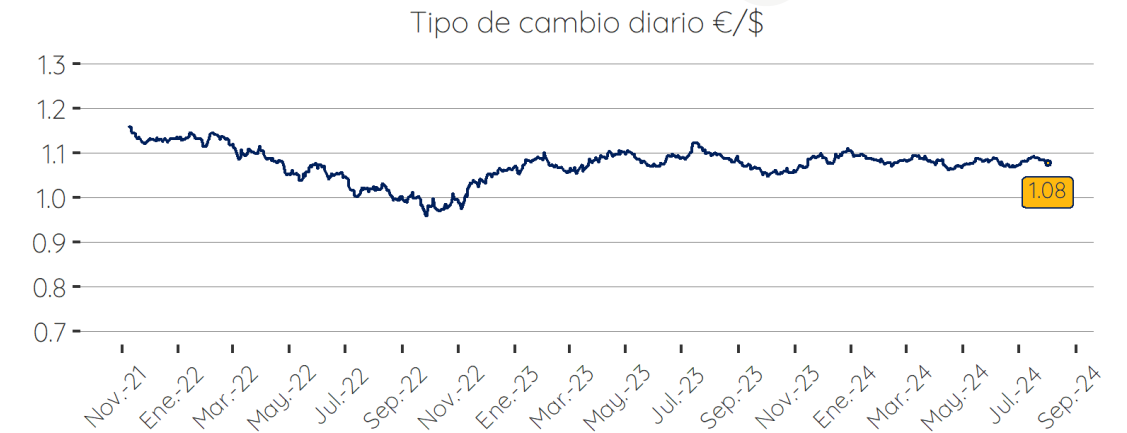
CO2



CARBÓN

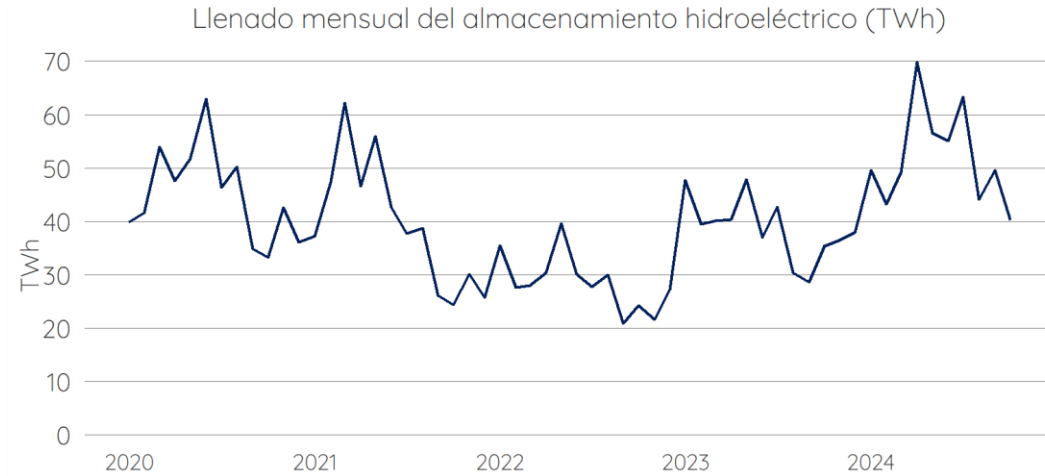


TIPO DE CAMBIO €/€



CAPACIDAD HIDROELÉCTRICA EMBALSADA

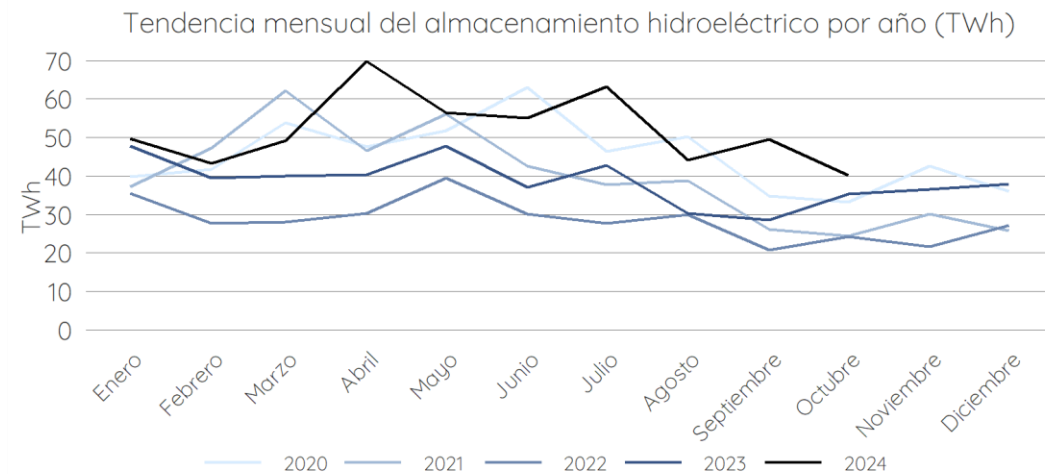
EVOLUCIÓN DE LA CAPACIDAD HIDROELÉCTRICA



FUENTE: ESIOS

COMENTARIOS

- El llenado mensual de almacenamiento hidroeléctrico de octubre de 2024 se sitúa en 40 TWh.
- El almacenamiento hidroeléctrico de octubre de 2024 está en máximos con respecto al mismo mes de este último lustro.



INFORME MENSUAL MERCADO ENERGÉTICO ESPAÑOL

Noticias y cambios regulatorios

Cambios Regulatorios

- Sin cambios relevantes

Noticias Relevantes

Baja el petróleo por el apoyo de Trump a nuevas perforaciones

El entusiasmo horadador del presidente electo de Estados Unidos, Donald Trump, por aumentar las perforaciones petrolíferas en su país está provocando una creciente volatilidad en los precios del petróleo, ya que los inversores se preocupan por la posibilidad de un exceso de oferta.

El enfoque de Trump en una mayor perforación ha llevado a un aumento de las expectativas de una mayor producción de petróleo por parte de EE.UU. en los próximos meses, lo que, a su vez, ha llevado a una bajada de los precios del petróleo.

Fuente: Euronews

El suministro de gas queda totalmente restablecido en los municipios afectados por la DANA

Por motivos de seguridad, derivados de avisos y fugas detectadas en centros de control se procedió al cierre del suministro de gas en algunos municipios afectados, hasta poder revisar adecuadamente las instalaciones y realizar las comprobaciones y reparaciones previas a reanudar el suministro.

La red de distribución, que resultó afectada en algunos puntos como consecuencia del temporal de lluvias torrenciales, con daños en algunas infraestructuras que colapsaron bajo puentes o carreteras, ha sido totalmente reparada y actualmente se encuentra en servicio en su totalidad, ha informado la Generalitat.

Fuente: Montel News

La subasta de eólica marina se retrasará a finales de 2025 - AEE

La primera subasta española de capacidad eólica marina podría retrasarse hasta finales de 2025, más de dos años después de la intención inicial del gobierno, dijo el CEO del lobby eólico AEE el miércoles. El gobierno español en 2022 anunció su intención de convocar una primera subasta de eólica marina a principios de 2023, pero la aprobación de la regulación necesaria para convocarla se retrasó hasta septiembre de este año.

Las subastas se consideran claves para que España alcance su objetivo de 3 GW de capacidad de eólica marina instalada para 2030. El país hasta ahora no disponía de aerogeneradores en el mar, ya que la profundidad de sus aguas impide anclar turbinas al lecho marino, por lo que la eólica flotante está llamada a protagonizar el desarrollo del sector en Iberia.

Fuente: Montel News

INFORME MENSUAL MERCADO ENERGÉTICO ESPAÑOL

Gracias.

Contáctanos

Ezequiel Blanco Pérez

Director Comercial

Tel: +34 609 000 871

Email: ezequiel.blanco@eleiaenergia.com

David López Jiménez

Responsable de Eficiencia Energética

Tel: +34 681 134 553

Email: david.lopezj@eleiaenergia.com

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

900 103 333 www.eleiaenergia.com