



ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE LA COGENERACIÓN

Cierre noviembre 2025

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA PROMOCIÓN DE LA COGENERACIÓN

Informe de evolución de la cogeneración

Resumen de indicadores

REE NOV 2025	ENERGÍA (GWh)						PARTICIPACIÓN MIX (MW)				
	MES ACT	MES ANT	%	AÑO ANT	%	MES ACT	MES ANT	DIF	AÑO ANT	%	
MES	1.226	1.360	-9,8%	1.246	-1,6%	5,5%	6,2%	-0,7%	6,2%	-0,7%	
AÑO ACUMULADO	14.067	12.841	9,6%	13.490	4,3%	6,3%	6,4%	0,0%	6,5%	-0,2%	
AÑO MÓVIL	15.580	15.898	-2,0%	15.685	-0,7%	6,0%	6,2%	-0,2%	6,3%	-0,3%	

LIQUIDACIÓN CNMC	RETRIB. INVERSIÓN (M€)					RETRIB. OPERACIÓN (M€)					RETRIB. TOTAL (M€)				
	MES ACT	MES ANT	%	AÑO ANT	%	MES ACT	MES ANT	%	AÑO ANT	%	MES ACT	MES ANT	%	AÑO ANT	%
RETRIB. MENSUAL	0,15	0,16	-5,5%	0,14	1,7%	51,37	55,55	-7,5%	54,49	-5,7%	51,51	55,70	-7,5%	54,63	-5,7%
RETRIB. AÑO MÓVIL	1,73	1,89	-8,4%	1,92	-10,0%	731	787	-7,2%	659	10,8%	732	789	-7,2%	661	10,7%

CUADROS CNMC	REGISTRADA					NO OPERANDO					TT					AC				
	MES ACT	MES ANT	%	AÑO ANT	%	MES ACT	MES ANT	%	AÑO ANT	%	MES ACT	MES ANT	%	AÑO ANT	%	MES ACT	MES ANT	%	AÑO ANT	%
POTENCIA (MW)	5.876	5.876	0,0%	5.887	-0,2%	2.800	2.724	2,8%	2.174	28,8%	2.907	2.878	1,0%	3.168	-8,2%	170	275	-38,1%	545	-68,8%
ENERGÍA (GWh) (1)	4.372	4.231	3,3%	4.380	-0,2%	2.845	2.651	7,3%	2.659	7,0%	1.271	1.336	-4,8%	1.441	-11,7%	256	244	4,9%	280	-8,5%
INSTALACIONES (#)	920	920	0,0%	920	0,0%	566	562	0,7%	438	29,2%	286	285	0,4%	331	-13,6%	68	73	-6,8%	151	-55,0%

Nota.- Datos de detalle de CNMC son los mismos que en el informe del mes anterior

Anotaciones - Diapositiva 2

Tablas de arriba abajo (cifras en verde positivas)

Tabla 1 Los datos de REE de noviembre 2025 muestran

- Producción mes: menor que mes anterior y menor que mismo mes año anterior.
- Producción acumulada año: mayor que mes anterior y menor que mismo mes año anterior.
- Producción año móvil: menor que mes anterior y menor que el mismo mes año anterior.
- Participación mix mes: menor que mes anterior y menor que el mismo mes año anterior.
- Participación mix acumulado año: menor que mes anterior y menor que mismo mes año anterior.
- Participación mix año móvil: menor que mes anterior y menor que mismo mes año anterior.

Tabla 2 Los datos de Retribución de CNMC de agosto 2025 muestran

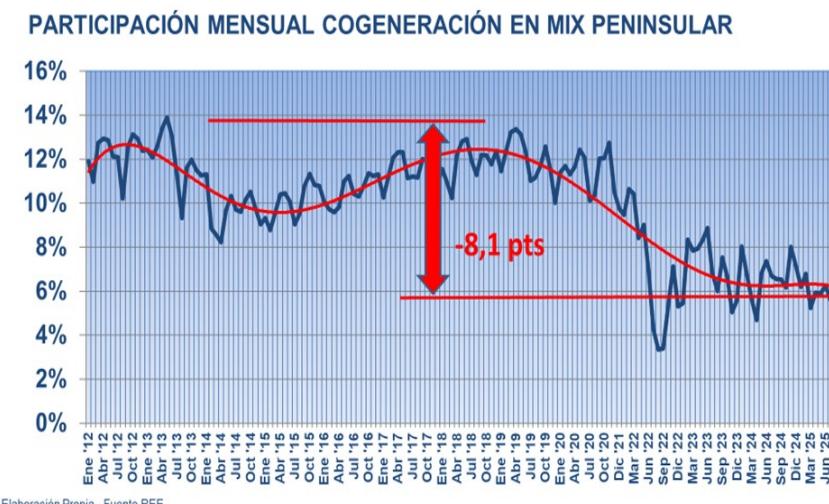
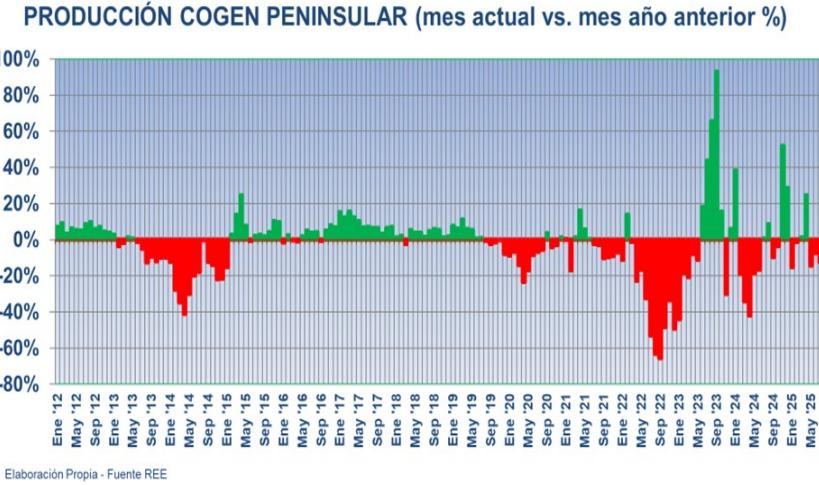
- Ri mes: mayor que mes anterior y menor que mismo mes año anterior.
- Ri año móvil: menor que mes anterior y menor que mismo mes año anterior.
- Ro mes: menor que mes anterior y mayor que mismo mes año anterior.
- Ro año móvil: menor que mes anterior y mayor que mismo mes año anterior.
- Rtotal mes: menor que mes anterior y menor que mismo mes año anterior.
- Rtotal año móvil: menor que mes anterior y mayor que mismo mes año anterior.

Tabla 3 Los datos de detalle de CNMC de agosto 2025 muestran

- Potencia registrada mes: igual que mes anterior y menor que mismo mes año anterior.
- Energía producida: mayor que mes anterior y menor que mismo mes año anterior.
- Instalaciones registradas: igual que es anterior e igual que mismo mes año anterior.
- Potencia no operando mes: mayor que mes anterior y mayor que mismo mes año anterior.
- Energía no producida: mayor que mes anterior y mayor que mismo mes año anterior.
- Instalaciones no operando: mayor que mes anterior y mayor que mismo mes año anterior.

Informe de evolución de la cogeneración

Evolución producción nacional cogeneración REE



**Actualizado: nov '25
(REE cierre nov '25)**

nov '25(*) vs. máx histórico

-53,7% Energía mensual 1,23 vs. 2,90 TWh (ene '13)

-7,7 pts Participación mensual mix nacional 5,5% vs. 13,2% (jun 2013)

-5,8pts Participación anual mix nacional 5,8% vs. 11,6% (2012)

(*) 2025 año móvil

Anotaciones - Diapositiva 3

Figuras de izda a dcha y de arriba a abajo

Fig. 1 La producción mensual alcanza los 1,23 TWh, con el promedio en año móvil en los 1,32 TWh/mes.

Fig. 2 La participación mensual en el mix de generación nacional alcanza el 5,5%, lo que supone -7,7 pts respecto al máximo mensual histórico (13,2%, noviembre 2013).

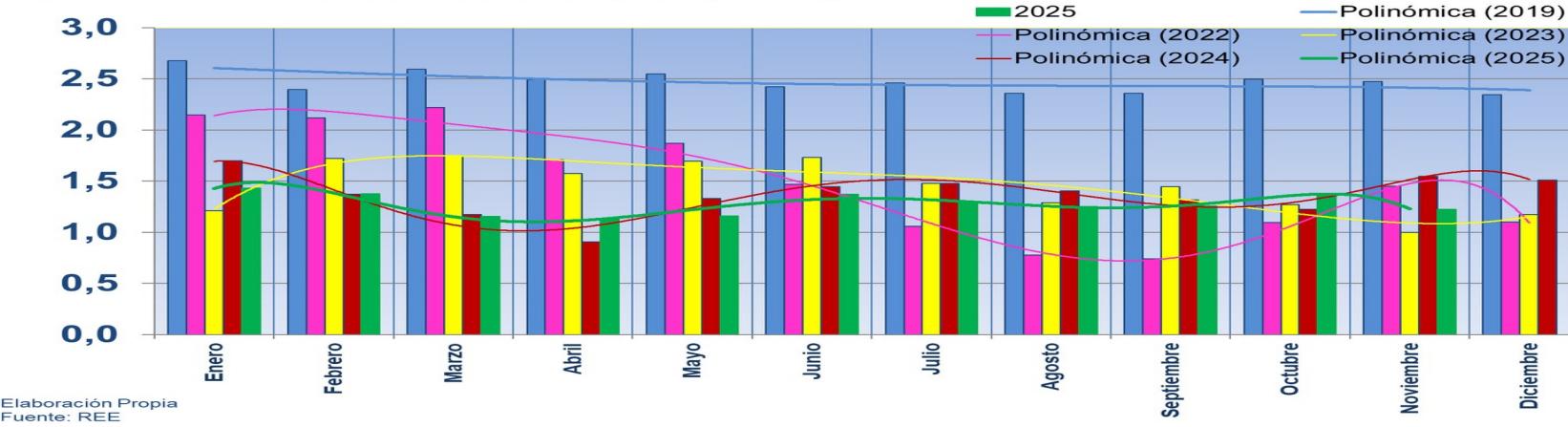
Fig. 3 La variación mes-mes de la producción es -5,8% acumulando 1 meses en negativo.

Fig. 4 La participación anual en el mix de generación nacional alcanza el 5,8%, lo que supone -5,8 pts respecto al máximo histórico (11,6%, 2012).

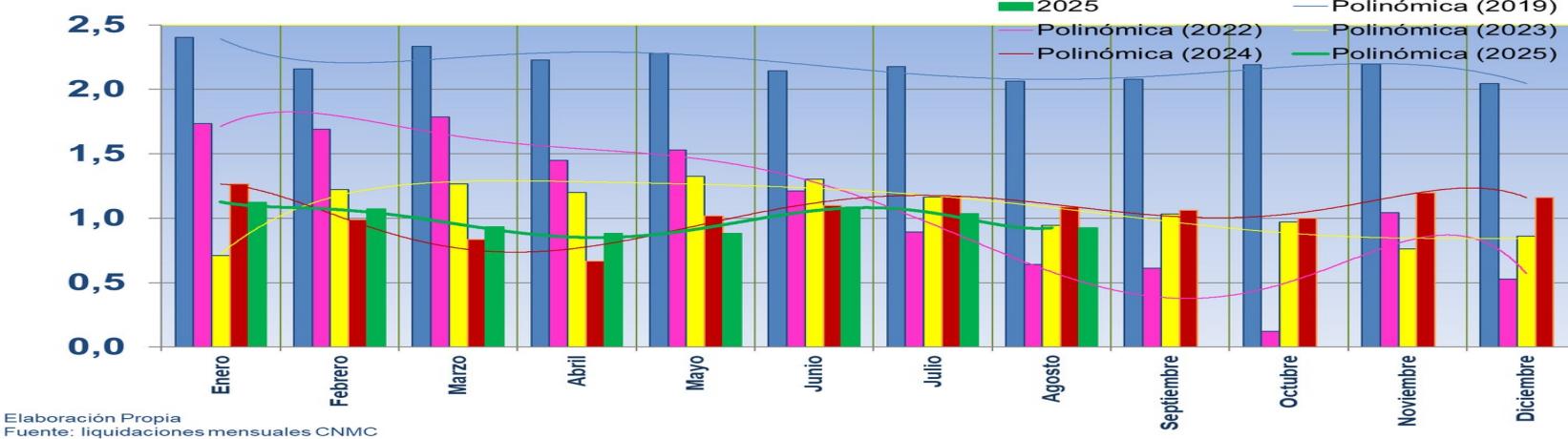
Informe de evolución de la cogeneración

Evolución producción nacional Cogeneración REE (II)

ENERGÍA MENSUAL COGEN (REE, TWh)



ENERGÍA MENSUAL COGEN (CNMC, TWh)



Anotaciones - Diapositiva 4

Figuras de arriba abajo

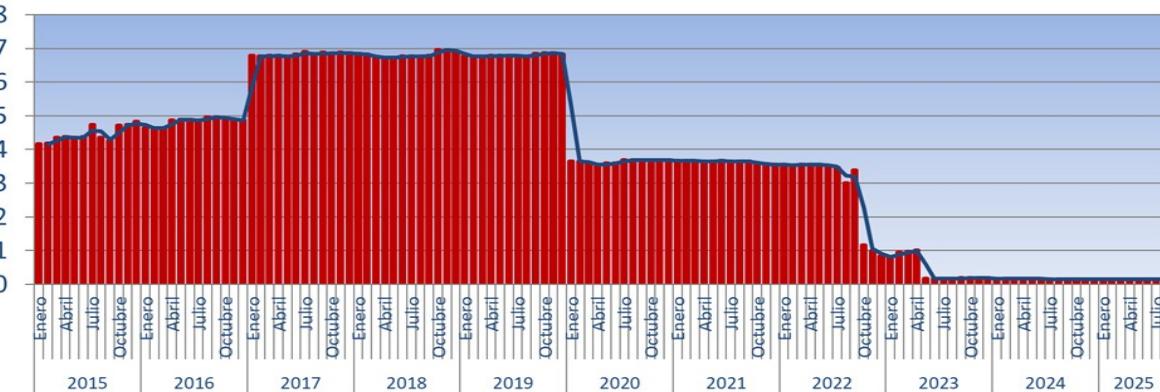
Fig. 1 La producción mensual alcanza los 1,23 TWh. Eso supone un -20,6% en energía mes a mes (con un déficit de 0,32 TWh en el mes).

Fig. 2 La variación anual (respecto a 2024) es -5,3%.

Informe de evolución de la cogeneración

Evolución liquidación cogeneración CNMC

RETRIBUCIÓN Ri MENSUAL COGENERACION (MM€)



RETRIBUCIÓN Ro MENSUAL COGENERACION (MM€)



RETRIBUCIÓN TOTAL MENSUAL COGENERACION (MM€)



Comparación 2025 vs. 2024 (mes a mes)

-14,8% Energía vendida mensual (0,93 TWh vs. 1,09 TWh)

-1,6% Energía vendida anual (12,35 TWh vs. 12,55 TWh)

Comparación 2025 vs. 2024 (año móvil)

-10,0% Retribución Ri anual (1,73 M€ vs. 1,92 M€)

+10,8% Retribución Ro anual (730,5 M€ vs. 787,3 M€)

+19,4% Retribución Total anual (732,2 M€ vs. 789,2 M€)

Anotaciones - Diapositiva 5

Figuras de izda a dcha y de arriba abajo (respecto al mismo mes del año anterior)

Fig. 1 La retribución Ri mensual (0,15 M€, liq. 8/25) mayor y el acumulado en el año móvil -10% hasta los 1,73 M€.

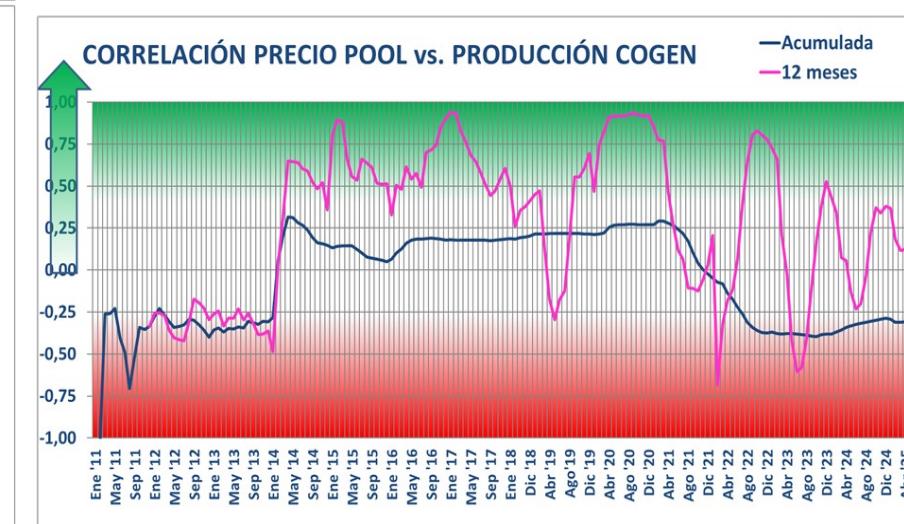
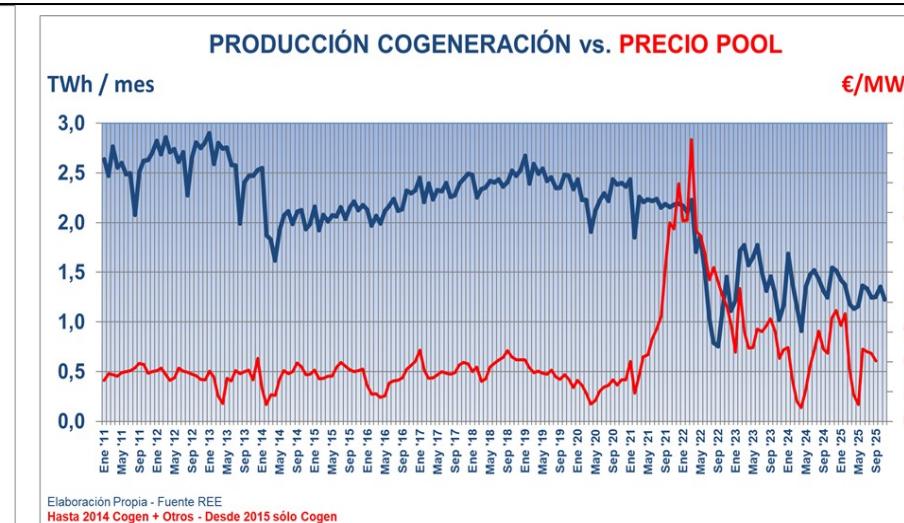
Fig. 2 La retribución Ro mensual (51,37 M€, liq. 8/25) menor y el acumulado en año móvil alcanza +10,8% hasta los 730,5€.

Fig. 3 Ditto de la retribución Total mensual (51,55 M€, liq. 8/25) menor y el acumulado en año móvil alcanza +10,7% hasta los 732,2 M€.

La Energía Vendida es un -14,8% respecto al mismo mes del año 2024 (0,99 TWh vs. 1,09 TWh) y acumula un -1,6% en la comparación a año móvil.

Informe de evolución de la cogeneración

Evolución liquidación Cogeneración CNMC (II)



Actualizado: nov '25
(CNMC Cuadros ago '25 y liquid. 8/25)

2025 (*) vs. 2013

-38,1% Energía vendida (15,54 TWh vs. 25,12 TWh)

-48,0% Potencia primada (2,84 GW vs. 5,46 GW)

37,4% Potencia NO OPERATIVA (**1.968 de 5,263 MW**)

57,1% Instalaciones NO OPERATIVAS (**498 de 872**)

(*) Año móvil

Anotaciones - Diapositiva 6

Figuras de izda a dcha y de arriba abajo

Fig. 1 La diferencia entre la Potencia Registrada (5,263 MW) y la realmente Operativa (3,295 MW) baja (1.968 MW).

Fig. 2 La producción por cogeneración y el precio del pool no muestran un acoplamiento.

Fig. 3 La diferencia entre el Instalaciones Registradas (872) y las Instalaciones Operativas (374) baja (498).

Fig. 4 Re el comentario de la figura 2, la correlación entre precio de pool y producción por cogeneración.

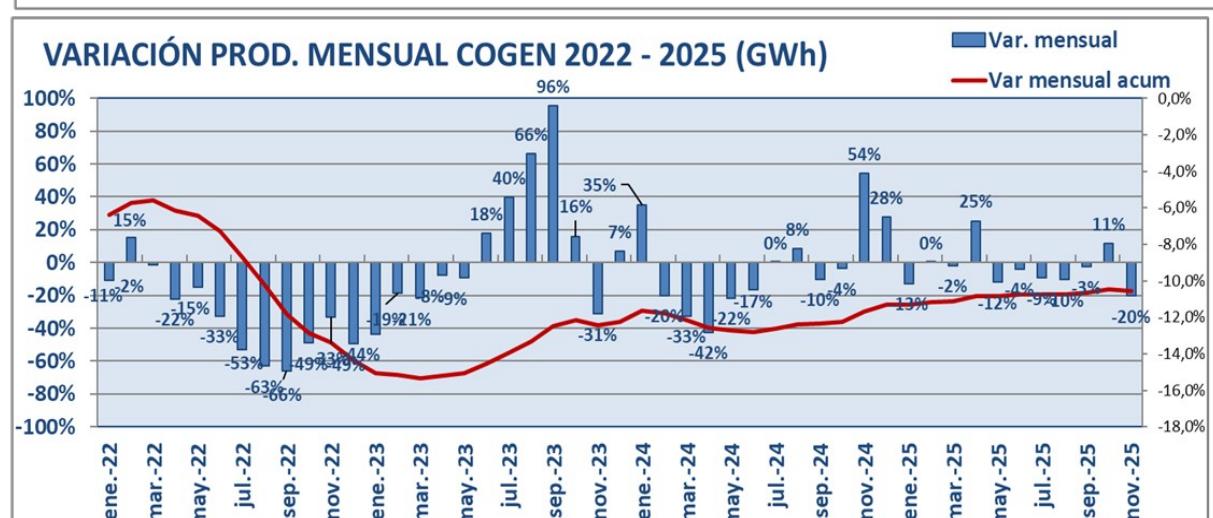
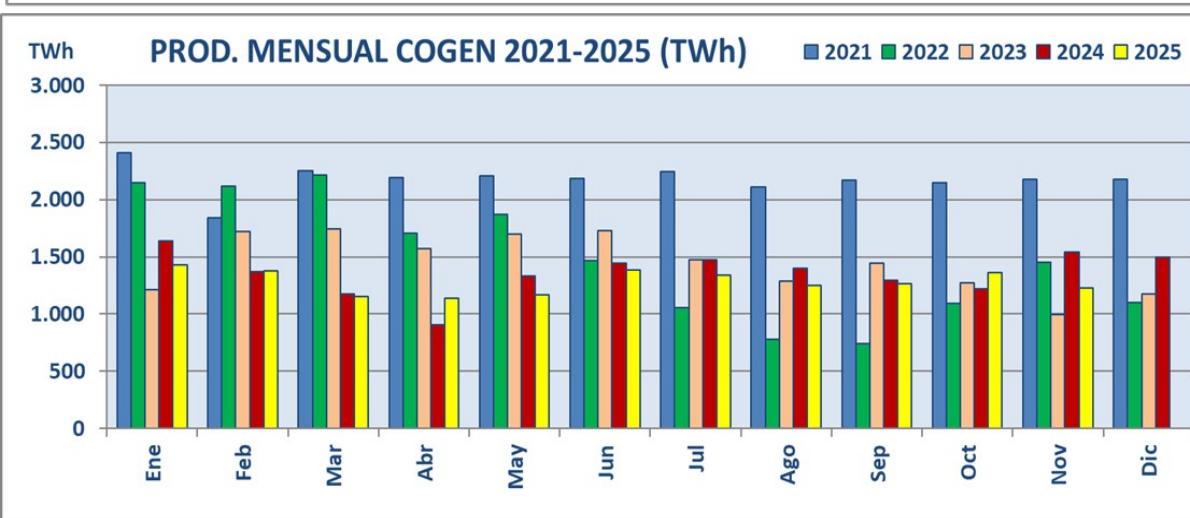
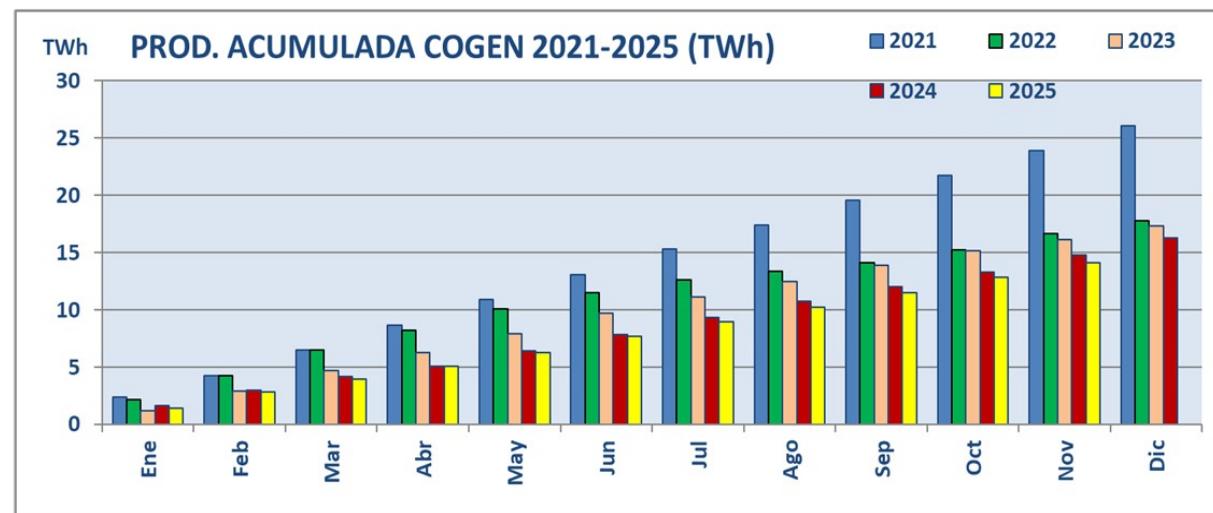
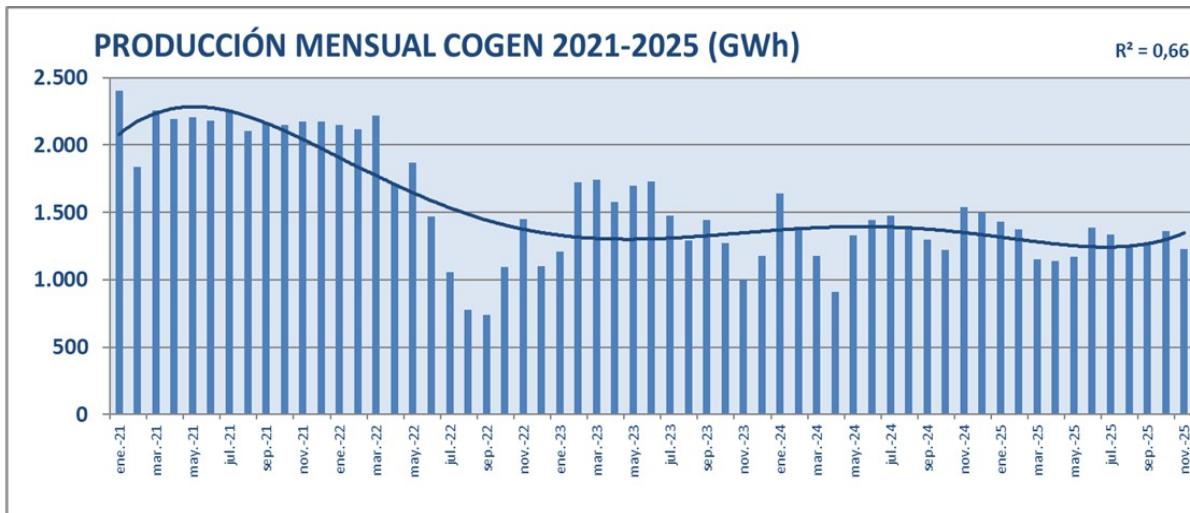
La Energía Vendida es un -36,9% inferior en año móvil (15,85 TWh).

La Potencia No Operativa alcanza el 37,4% (1,968 MW de 5,263 MW registrados).

El número de Instalaciones No Operativas alcanza el 57,1% (498 de 872 registradas).

Informe situación Cogeneración: Evolución mensual

Nota.- R^2 = coeficiente de determinación de la regresión múltiple



Anotaciones - Diapositiva 7

Figuras de izda a dcha y de arriba abajo para noviembre 2025:

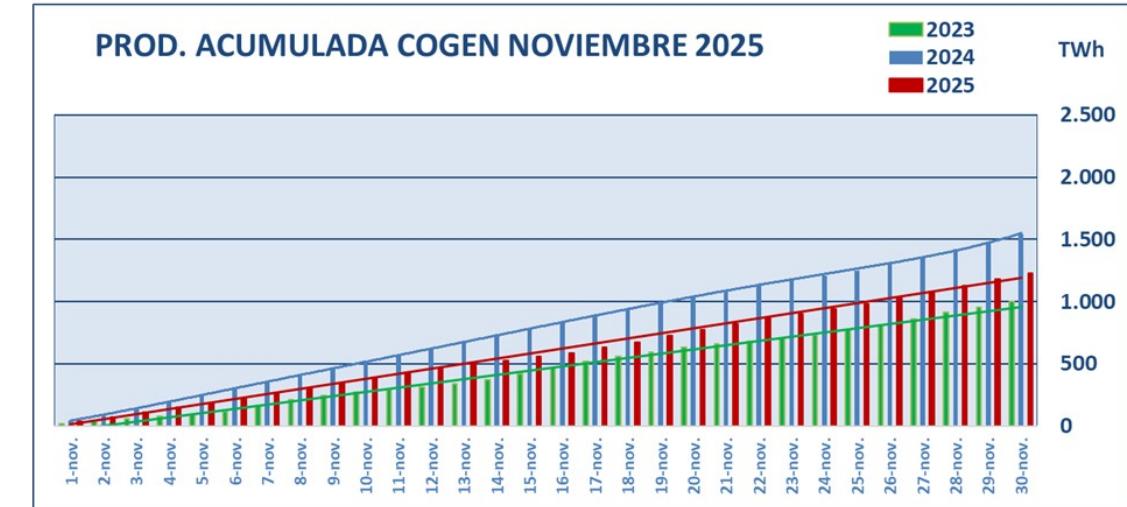
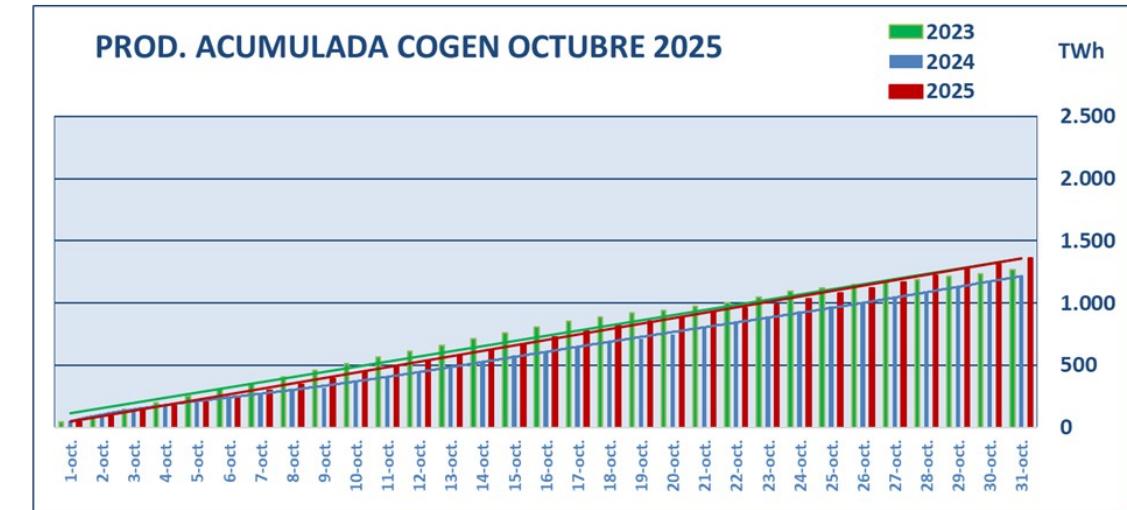
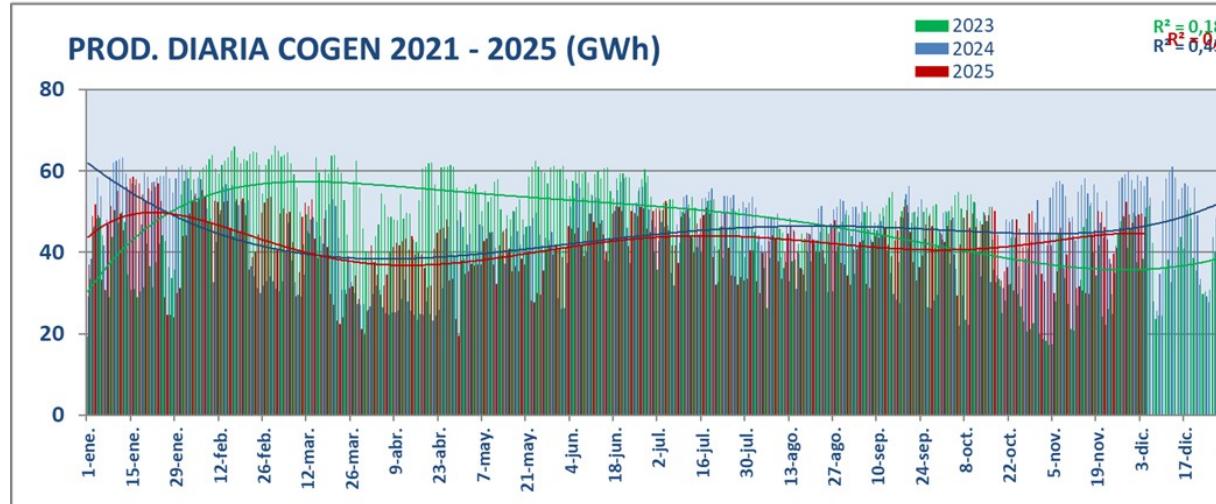
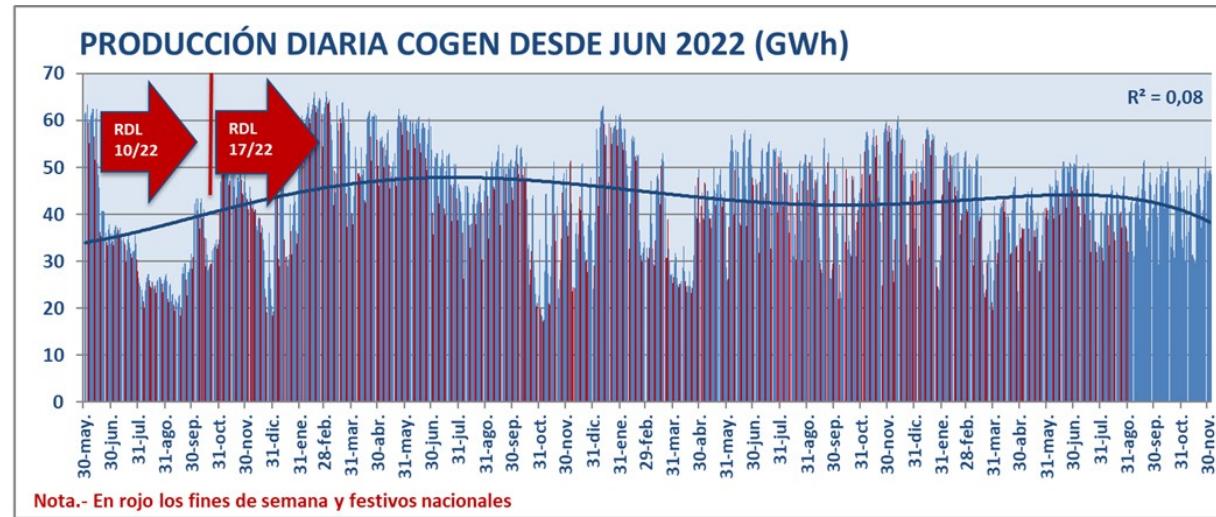
Fig. 1 La producción (1,23 TWh) es menor al mismo mes de 2024 (1,54 TWh).

Fig. 2 El acumulado anual es inferior al mismo mes del año anterior.

Fig. 3 Ditto respecto a fig. 2.

Fig. 4 La variación mensual es del -20,3% con el acumulado anual menor (respecto a 2024)

Informe situación Cogeneración: Evolución diaria



Anotaciones - Diapositiva 8

Figuras de izda a dcha y de arriba abajo (noviembre 2025)

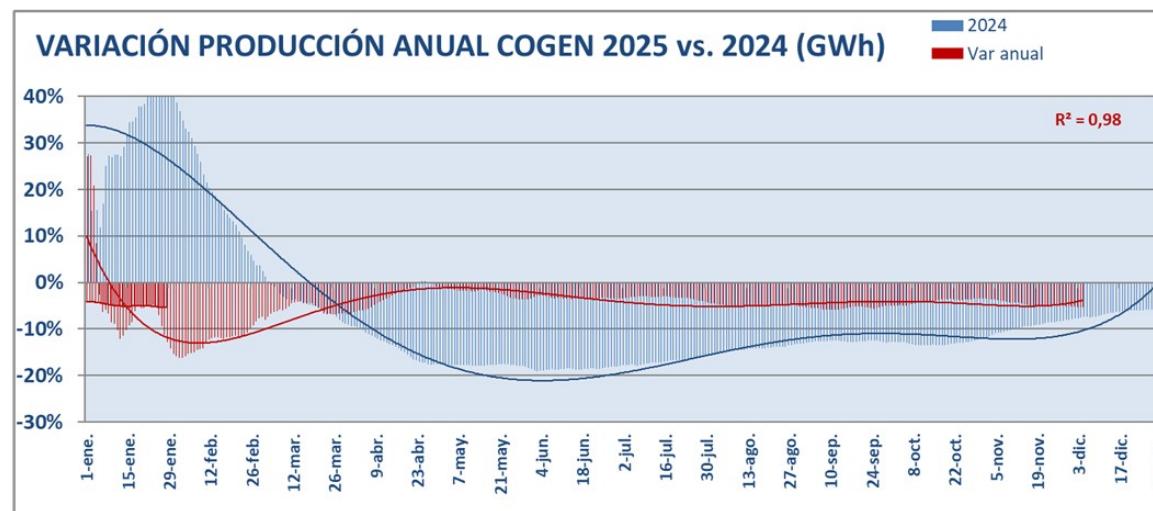
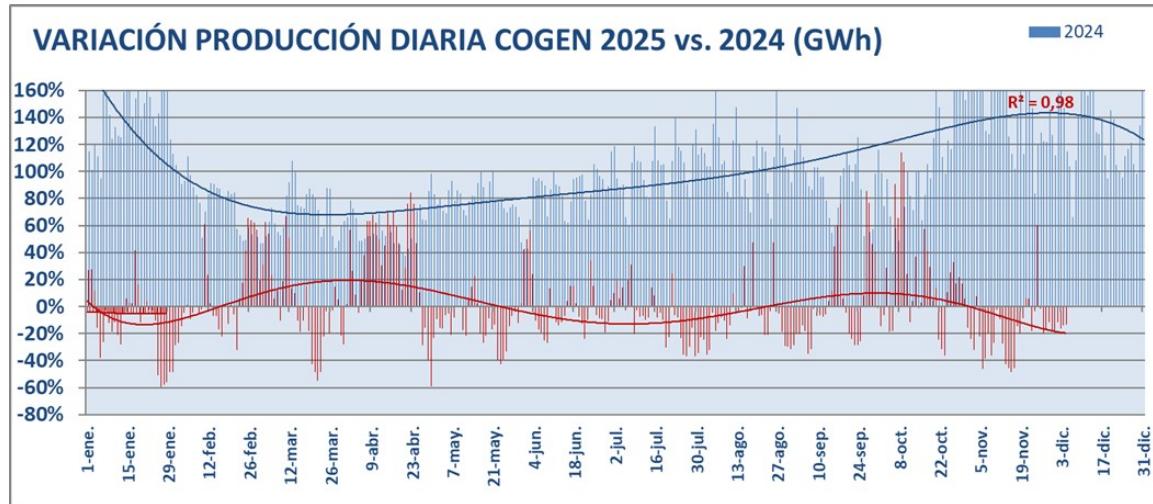
Fig. 1 La producción diaria ha alcanzado los 40,89 GWh/día. Ello representa -20,3% de su equivalente del mismo mes de 2024 (51,32 GWh/día).

Fig. 2 El mes anterior cerró con una producción de 1,36 TWh, mayor a los 1,22 TWh del mismo mes de 2024. Se ganan 0,14 TWh en el mes..

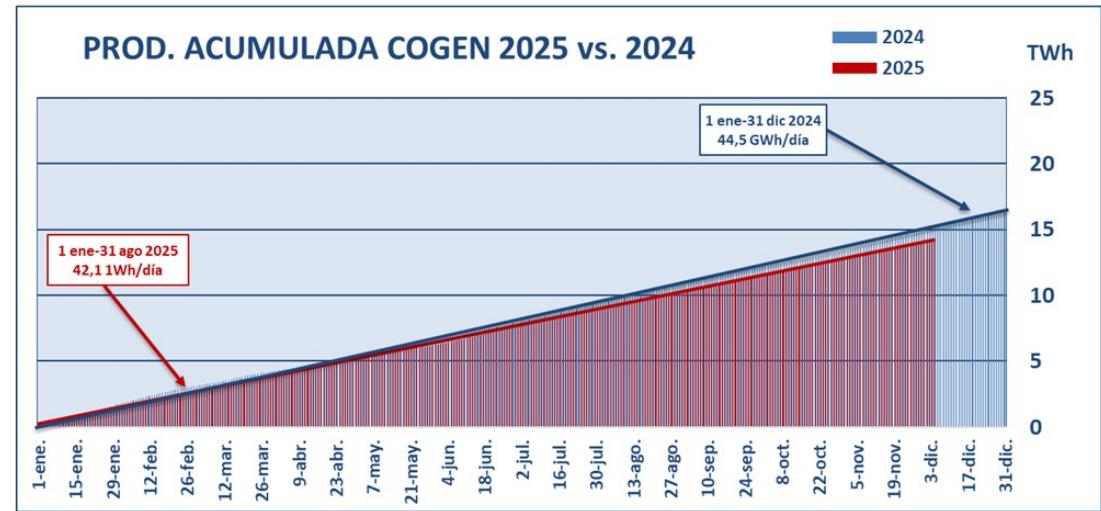
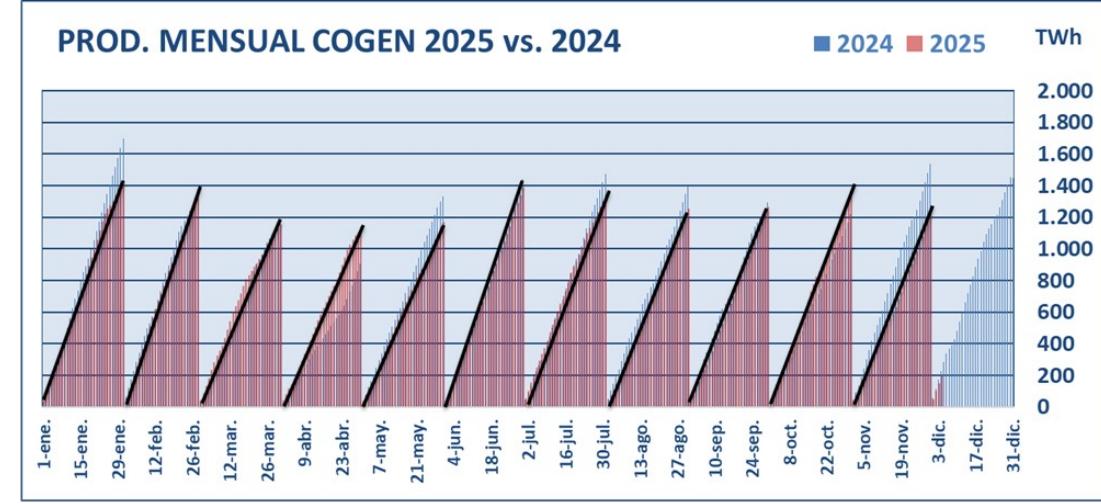
Fig. 3 La producción diaria ha sido de 40,89 GWh/día. Los valores diarios son menores a los del mismo mes de 2024, y a los de 2023.

Fig. 4 El mes actual cerró con una producción de 1,23 TWh, menor a los 1,54 TWh del mismo mes de 2024. Se pierden 0,32 TWh en el mes.

Informe situación Cogeneración: Evolución diaria (II)



Nota.- Datos a 30 nov



Anotaciones - Diapositiva 9

Figuras de izda a dcha y de arriba abajo (noviembre 2025)

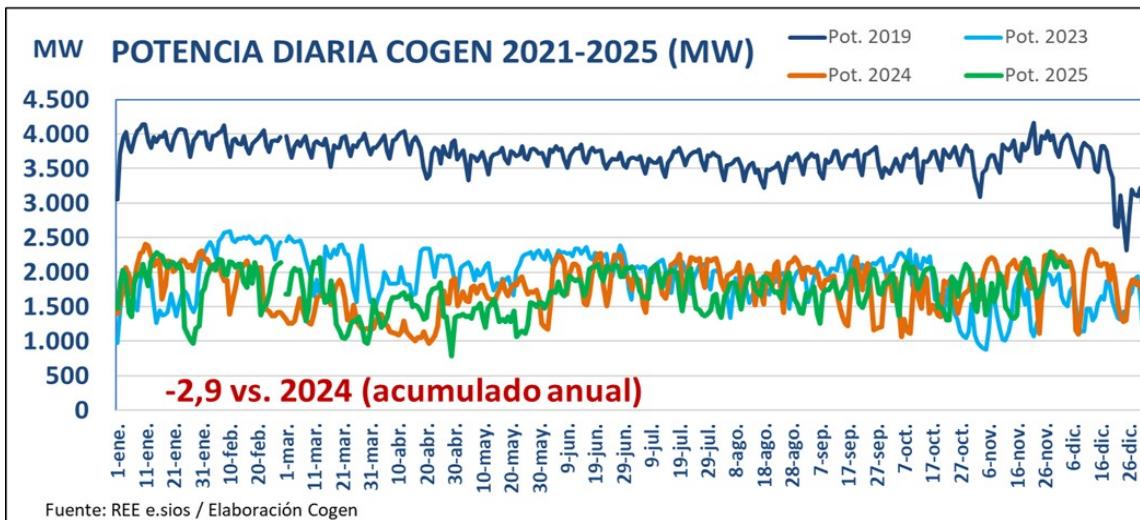
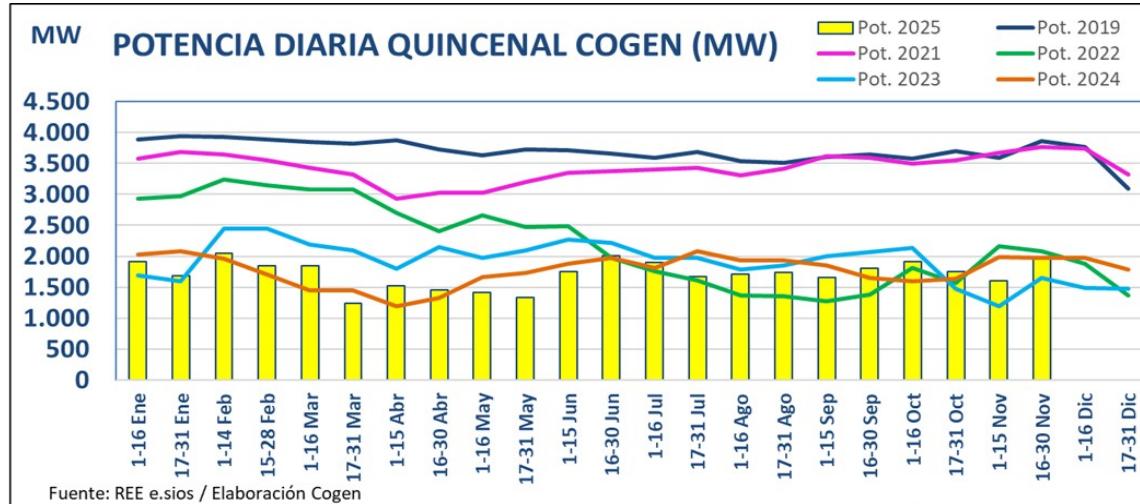
Fig. 1 Producción diaria menor al mismo mes de 2024 en el mes.

Fig. 2 Ditto del comentario anterior.

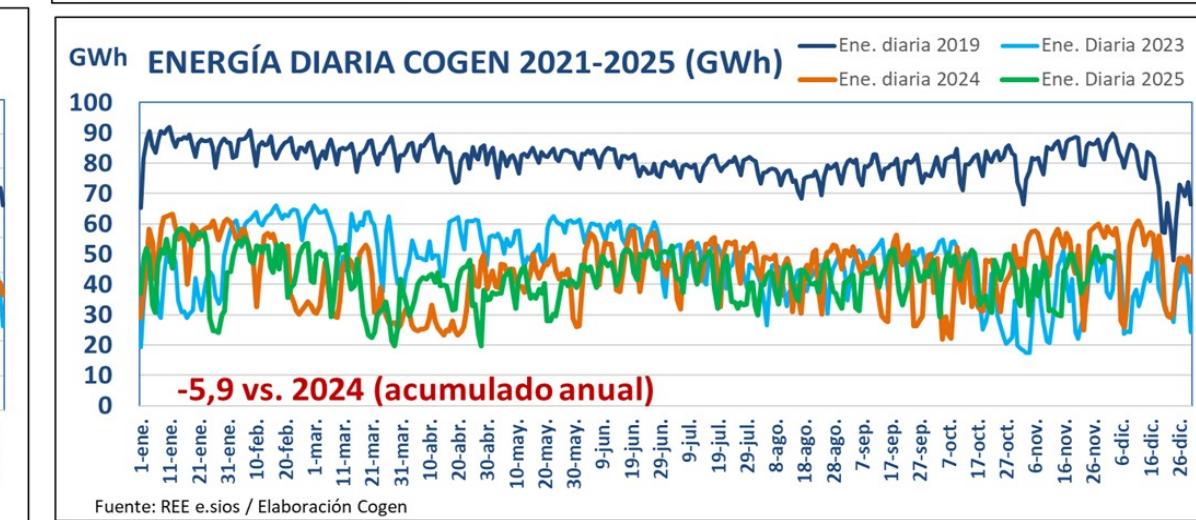
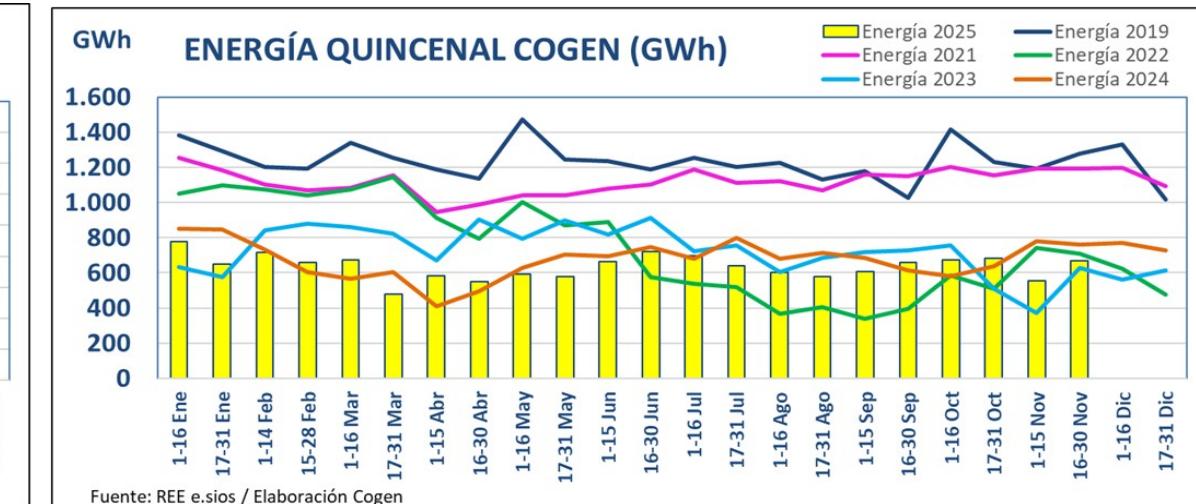
Fig. 3 La variación anual muestra un comportamiento inferior a 2024, aumentando la diferencia.

Fig. 4 La gráfica del acumulado anual muestra un promedio de 42,3 GWh/día inferior al de 2024 (44,5 GWh/día).

Informe situación Cogeneración: Evolución diaria y quincenal años 2019-2025



Nota.- Datos a 30 nov



Anotaciones - Diapositiva 10

Figuras de izda a dcha y de arriba abajo (noviembre 2025)

Fig. 1 La potencia diaria promedio quincenal inferior a 2024 y a 2023.

Fig. 2 La energía diaria promedio inferior a 2024 y a 2023.

Fig. 3 La potencia diaria valores inferiores a los de 2024, e inferiores a años anteriores.

Fig. 4 La energía diaria promedio quincenal cierra en 671 GWh/día, inferior a 2024, e inferior a años anteriores.



COGEN España Asociación Española para la Promoción de la Cogeneración
C/Aragó n 383, 08013 Barcelona
www.cogenspain.org

MIEMBROS DE:





COGEN
España

*Impulsando
la energía del futuro*

Asóciate a COGEN España

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA PROMOCIÓN DE LA COGENERACIÓN