



**COGEN**  
WORLD COALITION



**COGEN**  
España  
*Impulsando  
la energía del futuro*

# ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE LA COGENERACIÓN

**Cierre diciembre 2025**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA PROMOCIÓN DE LA COGENERACIÓN

# Informe de evolución de la cogeneración

## Resumen de indicadores

REE DIC 2025	ENERGÍA (GWh)					PARTICIPACIÓN MIX (MW)				
	MES ACT	MES ANT	%	AÑO ANT	%	MES ACT	MES ANT	DIF	AÑO ANT	%
MES	1.409	1.226	14,9%	1.513	-6,9%	6,1%	5,5%	0,6%	7,1%	-1,0%
AÑO ACUMULADO	15.476	14.067	10,0%	16.547	-6,5%	6,3%	6,3%	0,0%	6,7%	-0,4%
AÑO MÓVIL	15.476	15.580	-0,7%	16.547	-6,5%	5,9%	6,0%	-0,1%	6,7%	-0,7%

LIQUIDACIÓN CNMC OCT 2025	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	0,164	0,159	3,6%	0,155	5,7%	58,26	48,35	20,5%	55,55	4,9%	58,43	48,51	20,4%	55,70	4,9%
RETRIB. AÑO MÓVIL	1,90	1,90	0,3%	1,92	-1,2%	794	785	1,3%	659	20,5%	796	786	1,3%	661	20,4%

CUADROS CNMC AGO 2025	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%	5.881	-0,1%	2.832	2.800	1,1%	2.243	26,2%	2.852	2.907	-1,9%	3.130	-8,9%	193	170	13,4%	508	-62,0%
ENERGÍA (GWh) (1)	4.372	4.372	0,0%	4.376	-0,1%	2.979	2.845	4,7%	2.740	8,7%	1.313	1.146	14,6%	1.385	-5,2%	80	382	-79,0%	251	-68,1%
INSTALACIONES (#)	920	920	0,0%	920	0,0%	570	566	0,7%	438	30,1%	274	281	-2,5%	313	-12,5%	76	73	4,1%	148	-48,6%

Tablas de arriba abajo (cifras en verde positivas)

**Tabla 1** Los datos de REE de diciembre 2025 muestran

- Producción mes: mayor 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: mayor 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

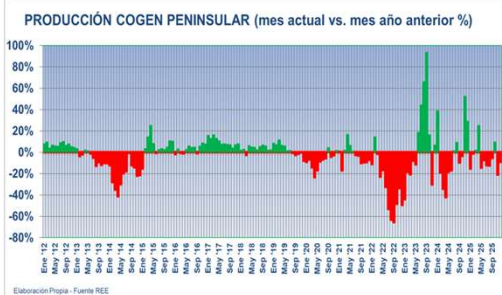
- Ri mes: mayor que mes anterior y mayor que mismo mes año anterior.
- Ri año móvil: mayor que mes anterior y menor que mismo mes año anterior.
- Ro mes: mayor que mes anterior y mayor que mismo mes año anterior.
- Ro año móvil: mayor que mes anterior y mayor que mismo mes año anterior.
- Rtotal mes: mayor que mes anterior y mayor que mismo mes año anterior.
- Rtotal año móvil: mayor 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: igual 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: dic '25  
(REE cierre dic '25)**

dic '25(\*) vs. máx histórico

- 51,5% Energía mensual 1,41 vs. 2,90 TWh (ene '13)
- 7,1 pts Participación mensual mix nacional 6,1% vs. 13,2% (jun 2013)
- 5,9 pts Participación anual mix nacional 5,7% vs. 11,6% (2012)

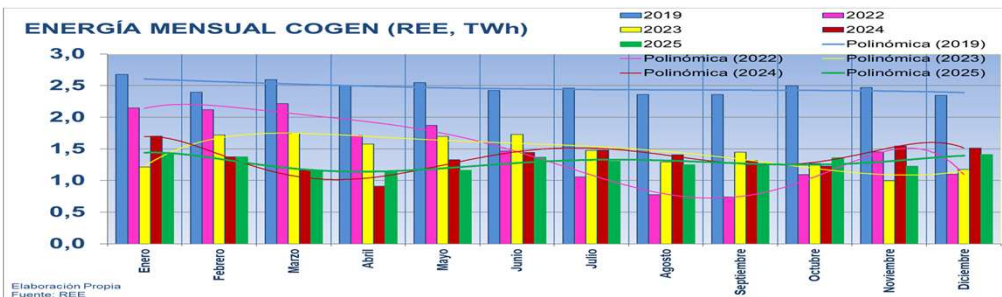
(\*) 2025 año completo

Figuras de izda a dcha y de arriba a abajo

- Fig. 1** La **producción mensual alcanza los 1,41 TWh**, con el promedio en año móvil en los 1,29 TWh/mes.
- Fig. 2** La **participación mensual en el mix** de generación nacional alcanza el **6,1%**, lo que supone **-7,1 pts** respecto al máximo mensual histórico (13,2%, diciembre 2013).
- Fig. 3** La variación mes-mes de la producción es -9,0% acumulando **2 meses en negativo**.
- Fig. 4** La **participación anual en el mix de generación** nacional alcanza el **5,7%**, lo que supone **-5,9 pts** respecto al máximo histórico (11,6%, 2012).

# Informe de evolución de la cogeneración

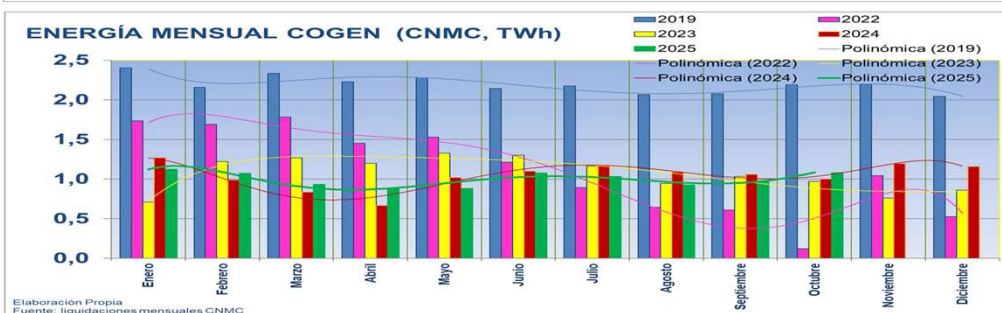
## Evolución producción nacional Cogeneración REE (II)



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

Mensual dic '25 vs. dic '24

**-6,7%** Energía  
1,41 vs. 1,51 TWh  
=> **-0,10 TWh**  
**-0,7 pts** Participación en mix  
6,1% vs. 6,8%



Anual '25 año móvil vs. '24

**-6,0%** Energía  
15,43 vs. 16,41 TWh  
**-0,6 pts** Participación en mix  
5,7 vs. 6,2%

Figuras de arriba abajo

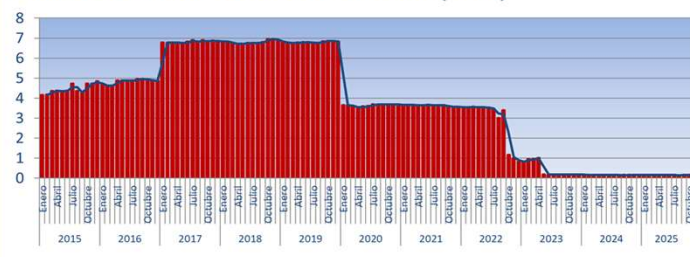
**Fig. 1** La **producción mensual alcanza los 1,41 TWh**. Eso supone un **-6,7% en energía mes a mes** (con un déficit de 0,10 TWh en el mes).

**Fig. 2** La **variación anual** de energía (respecto a 2024) es **-6,0%**.

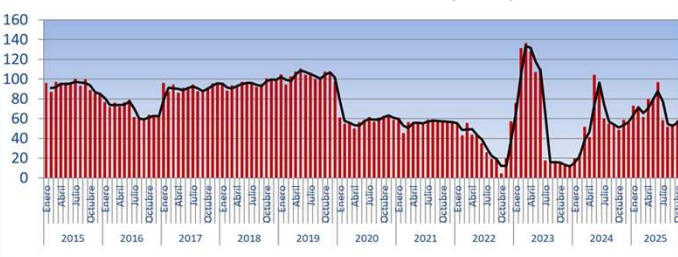
# Informe de evolución de la cogeneración

## Evolución liquidación cogeneración CNMC

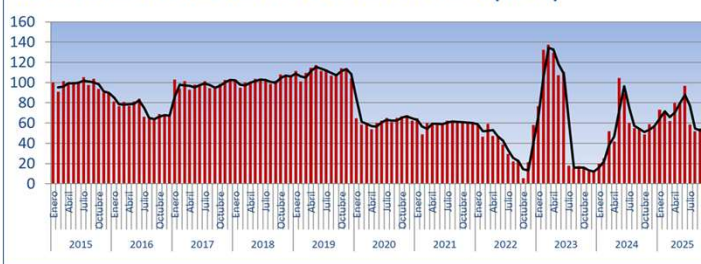
RETRIBUCIÓN Ri MENSUAL COGENERACION (MM€)



RETRIBUCIÓN Ro MENSUAL COGENERACION (MM€)



RETRIBUCIÓN TOTAL MENSUAL COGENERACION (MM€)



Comparación 2025 vs. 2024 (mes a mes)

**-8,0%** Energía vendida mensual (1,08 TWh vs. 1,00 TWh)

**-0,7%** Energía vendida anual (12,35 TWh vs. 12,27 TWh)

Comparación 2025 vs. 2024 (año móvil)

**-1,2%** Retribución Ri anual (1,903 M€ vs. 1,897 M€)

**+20,5%** Retribución Ro anual (794,4 M€ vs. 784,5 M€)

**+20,4%** Retribución Total anual (796,3 M€ vs. 786,4 M€)

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

**Fig. 1** La retribución Ri mensual (0,16 M€, liq. 8/25) mayor y el acumulado en el año móvil -1,2% hasta los **1,90 M€**.

**Fig. 2** La retribución Ro mensual (58,26 M€, liq. 8/25) mayor y el acumulado en año móvil alcanza +20,5% hasta los **794,4€**.

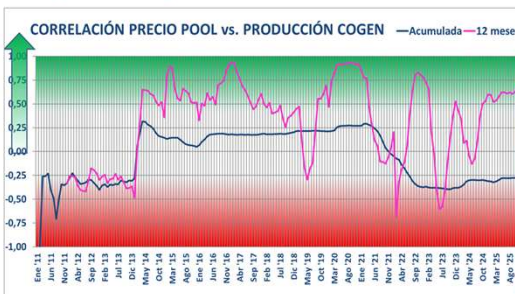
**Fig. 3** Ditto de la retribución Total mensual (58,43 M€, liq. 8/25) mayor y el acumulado en año móvil alcanza +20,4% hasta los **796,3 M€**.

La Energía Vendida es un -6,9% respecto al mismo mes del año 2024 (1,08 TWh vs. 1,00 TWh) y acumula un +0,7% en la comparación a año móvil.



# Informe de evolución de la cogeneración

## Evolución liquidación Cogeneración CNMC (II)



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

2025 (\*) vs. 2013

- 38,6% Energía vendida (15,43 TWh vs. 25,12 TWh)
- 42,9% Potencia primada (3,15 GW vs. 5,51 GW)
- 40,2% Potencia NO OPERATIVA (2,116 de 5,263 MW)
- 58,0% Instalaciones NO OPERATIVAS (506 de 872)

(\*) Año móvil

Figuras de izda a dcha y de arriba abajo

**Fig. 1** La diferencia entre la Potencia Registrada (5,263 MW) y la realmente Operativa (3,147 MW) sube (2.116 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 (366) baja (506).

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

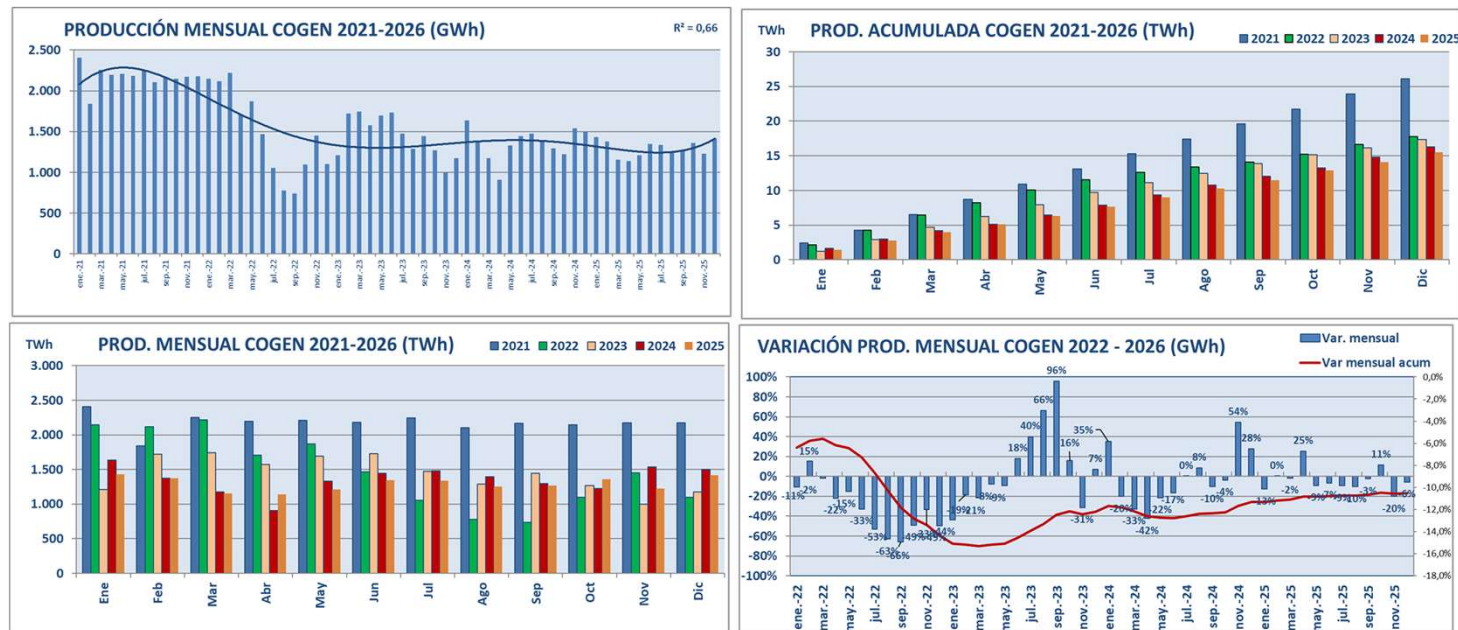
La Energía Vendida es un -38,6% inferior en año móvil (15,43 TWh).

La Potencia No Operativa alcanza el 40,2% (2,116 MW de 5,263 MW registrados).

El número de Instalaciones No Operativas alcanza el 58,0% (506 de 872 registradas).

# Informe situación Cogeneración: Evolución mensual

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



COGEN ESPAÑA, ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA PROMOCIÓN DE LA COGENERACIÓN

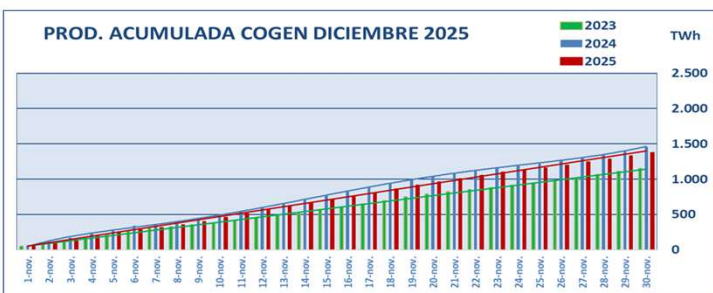
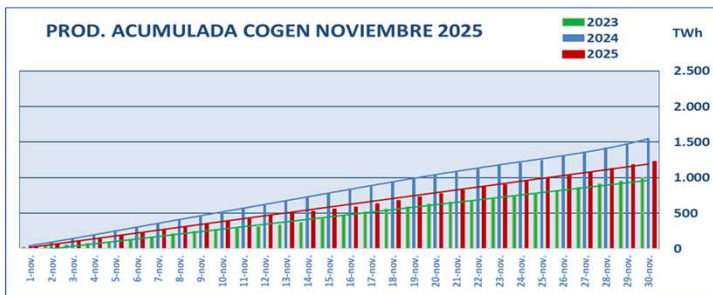
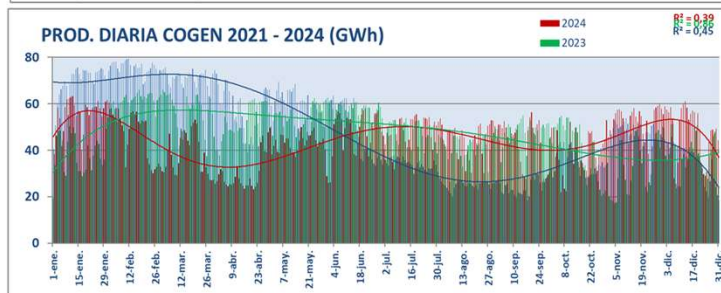
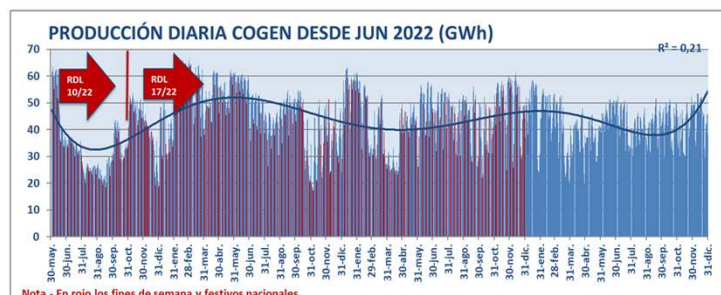
31 diciembre 2025

7

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

- Fig. 1 La **producción (1,41 TWh)** es menor al mismo mes de 2024 (1,50 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 **-10,6%** con el **acumulado anual menor** (respecto a 2024)

# Informe situación Cogeneración: Evolución diaria

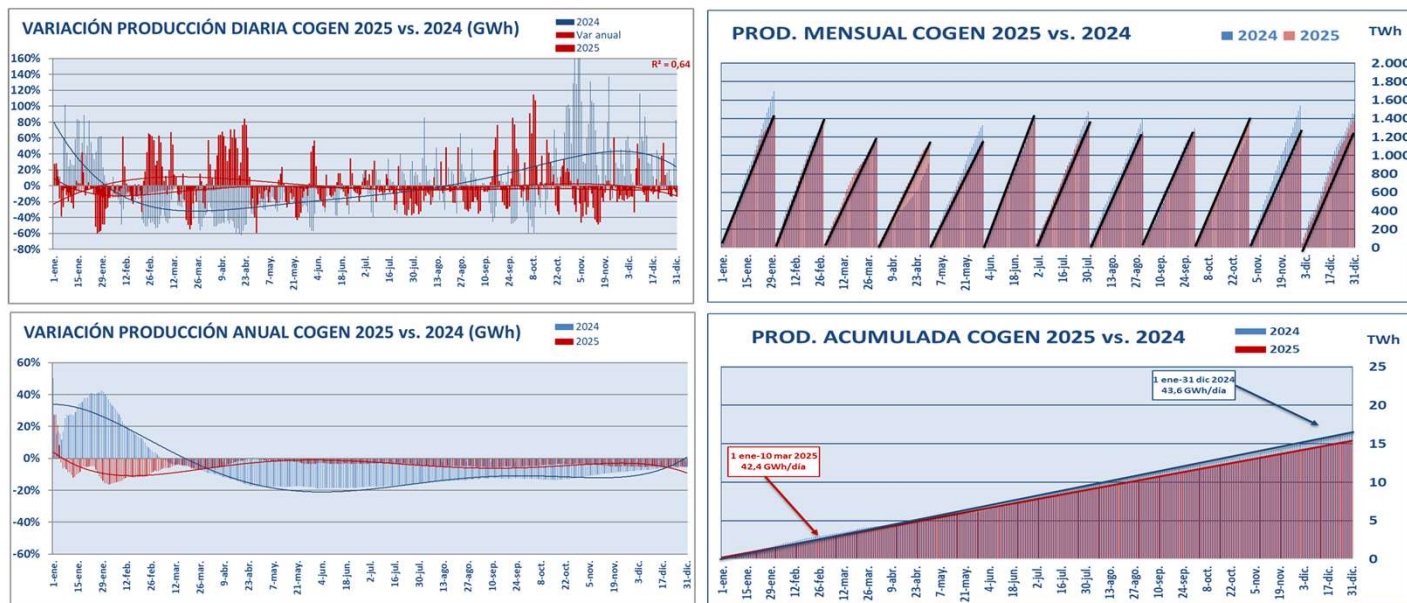


## Figuras de izda a dcha y de arriba abajo (diciembre 2025)

- Fig. 1** La **producción diaria** ha alcanzado los **44,16 GWh/día**. Ello representa -8,7% de su equivalente del mismo mes de 2024 (48,35 GWh/día).
- Fig. 2** El mes anterior 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.
- Fig. 3** La producción diaria ha sido de 44,16 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 1,41 TWh**, menor a los 1,50 TWh del mismo mes de 2024. Se pierden 0,01 TWh en el mes.



# Informe situación Cogeneración: Evolución diaria (II)



Nota.- Datos a 31 dic

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

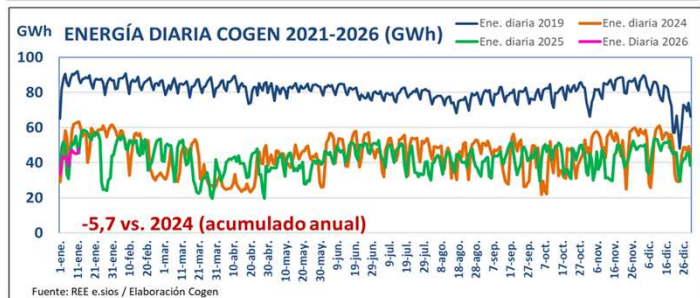
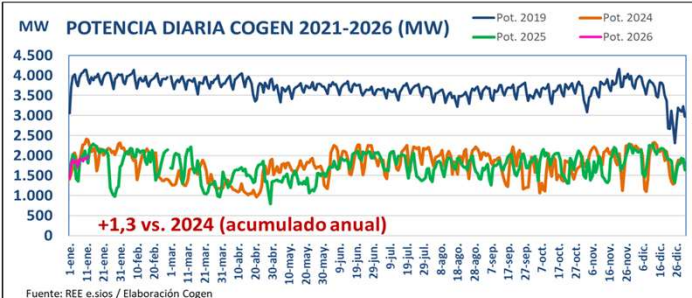
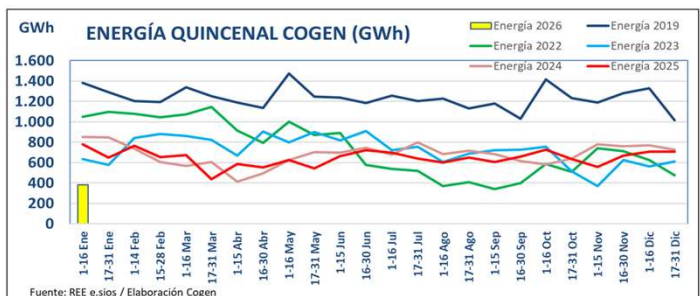
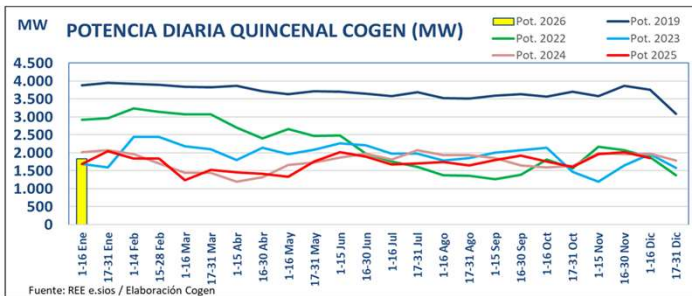
Fig. 1 **Producción diaria menor** al mismo mes de 2024.

Fig. 2 Ditto del comentario anterior.

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

Fig. 4 La gráfica del acumulado anual **muestra un promedio de 42,4 GWh/día inferior al de 2024 (43,6 GWh/día).**

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



Nota.- Datos a 12 ene

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

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

Fig. 2 La **energía diaria promedio similar a 2024** y superior a 2023.

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

Fig. 4 La **energía diaria promedio quincenal** cierra en 706 GWh/día, inferior a 2024, e inferior a años anteriores.



COGEN España - Asociación Española para la Promoción de la Cogeneración  
C/ Córcega, nº 431, 2º 2ª, 08037 Barcelona - Tel. 93 444 93 11  
mcortina@cogenspain.org www.cogenspain.org



**COGEN**  
España  
*Impulsando  
la energía del futuro*

## Asóciate a COGEN España

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA PROMOCIÓN DE LA COGENERACIÓN