

MONITOR DE DESCARBONIZACIÓN ARGENTINA

Informe de Seguimiento Mensual

JULIO 2026

 FUNDACION
TORCUATO DI TELLA



LECTURA DEL MES

El panel reúne los seis indicadores del mes de mayo 2026. Las emisiones totales por quema alcanzan 16.153 ktCO₂, con uso final en 13.329 ktCO₂ y sector eléctrico en 2.824 ktCO₂.

El acumulado enero-mayo llega a 76.266 ktCO₂, con baja del 1,4% frente al mismo período del año anterior. La intensidad se ubica en 2,6 tCO₂/TEP y el factor de emisión del sistema eléctrico marca 462,8 gCO₂/kWh, en alza interanual.

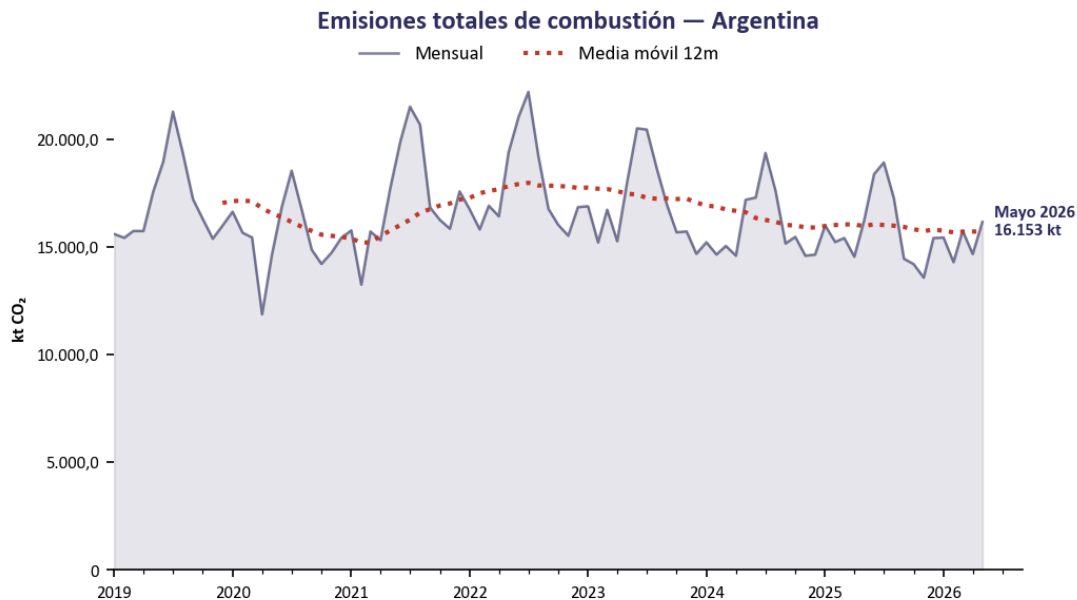


**Uso final excluye centrales eléctricas (gas y gasoil) debido a que se contabilizan en las emisiones del sector eléctrico*

EVOLUCION COMPUESTA

La serie mensual de emisiones totales por combustión desde 2019 muestra la estacionalidad típica con picos invernales cercanos a 22.000 kt y valles estivales en torno a 12.000 kt.

La media móvil de 12 meses describe una trayectoria descendente desde el máximo de 2022 hacia el valor actual. El dato de mayo 2026 cierra en 16.153 kt, ubicado por encima de la tendencia de los últimos doce meses.

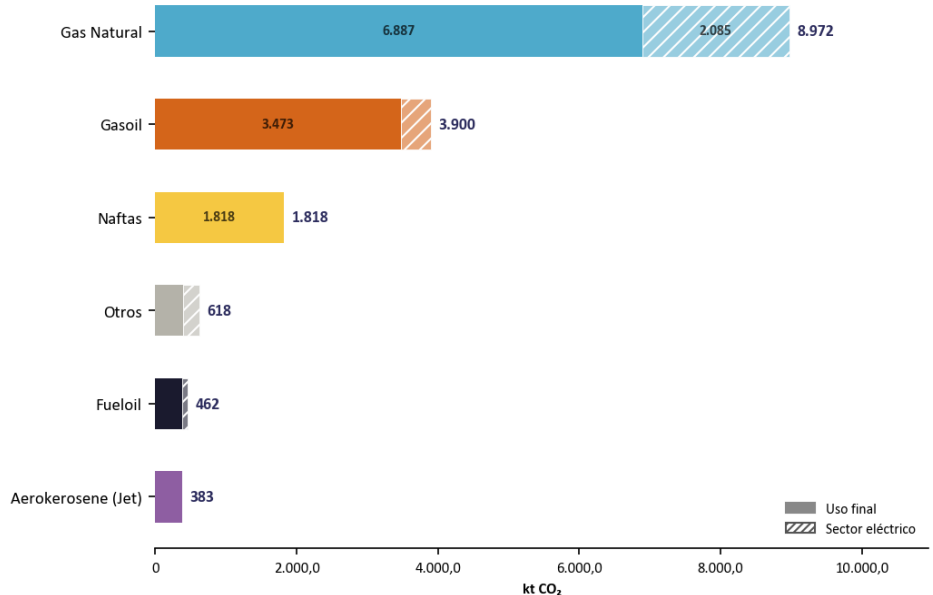


PRINCIPALES INDICADORES

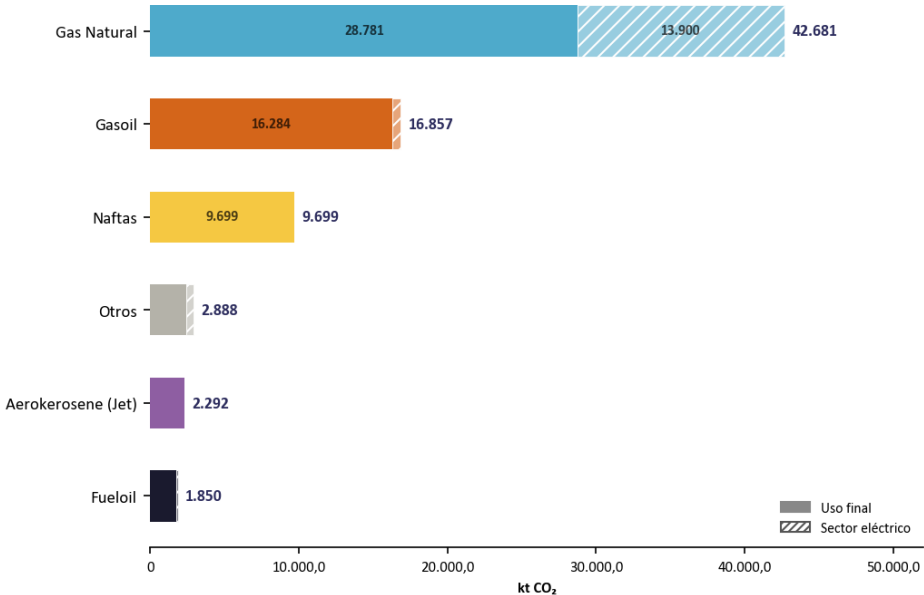
APORTE POR SECTOR

Gas Natural lidera ambos paneles (mes y acumulado anual) con 8.972 kt en mayo y 42.681 kt acumulado, seguido por Gasoil con 3.900 kt y 16.857 kt.

Emisiones por sector — Mayo 2026



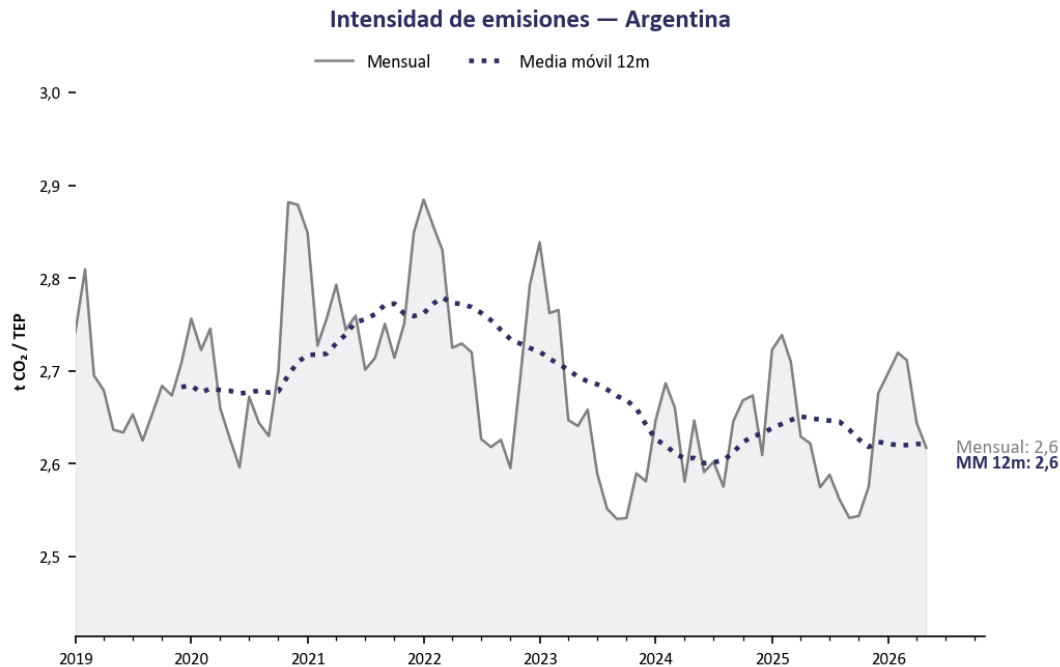
Emisiones por sector — acumulado Enero–Mayo 2026



INTENSIDAD DE LAS EMISIONES

La intensidad de emisiones mensual cierra mayo 2026 en 2,6 tCO₂/TEP, con la media móvil de 12 meses también en 2,6 tCO₂/TEP.

La curva muestra un máximo en torno a 2,9 durante 2021 y 2022, seguido por una caída sostenida hasta los valores mínimos de la serie post-2019.

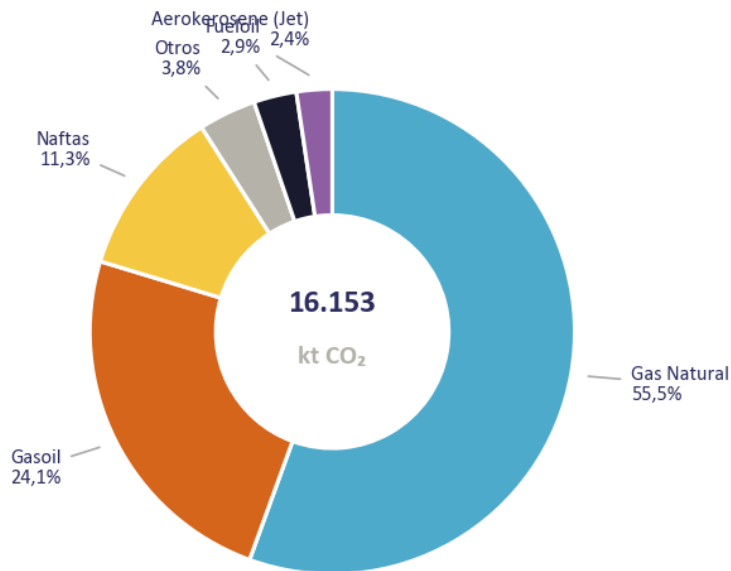


PRINCIPALES INDICADORES

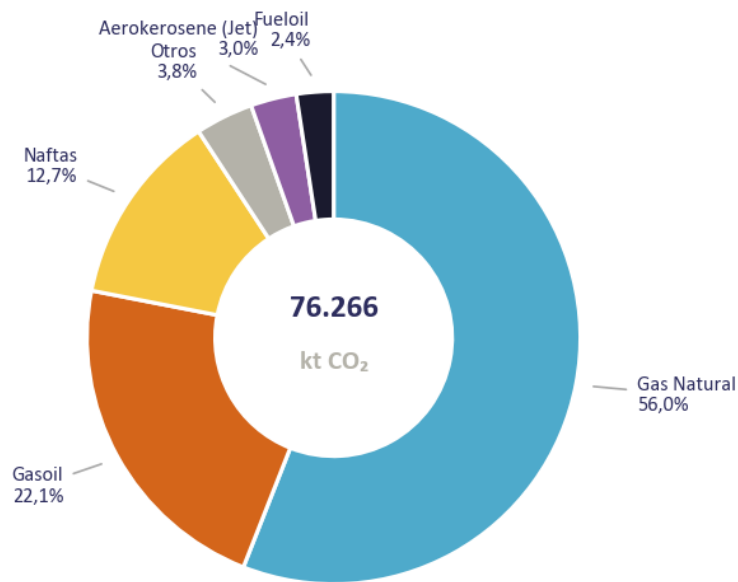
COMPOSICION

Gas Natural concentra 55,5% de las emisiones de mayo y 56,0% del acumulado enero-mayo, con Gasoil en segundo lugar en ambas mediciones.

Composición de emisiones —



Composición de emisiones — acumulado Enero-Mayo 2026



VARIACIONES MAY-2026

La tabla compara el último mensual (mayo 2026) con el mes previo, el mismo mes del año anterior y los promedios de los últimos doce meses. El total mensual cierra en 16.153 kt, con suba del 10,2% intermensual y caída del 0,3% interanual.

Por combustible, el Fuel Oil avanza 46,5% intermensual y Gasoil sube 23,2%, mientras Gas Natural crece 9,6%. Naftas retrocede 7,1%, Aerokerosene cae 6,1% y Otros combustibles ceden 1,5%.

En la comparación interanual, Fuel Oil sube 52,0% y Naftas retrocede 11,3%, mientras Otros combustibles caen 9,1% y Aerokerosene baja 10,9%. Gas Natural avanza 1,4% y Gasoil crece 0,3%. El promedio de los últimos doce meses cede 1,6% respecto al período previo.

	Últ. mes May-2026	Mes ant. Abr-2026	Var. mes %	Igual mes año ant.	Var. i.a. %	Prom. 12m act.	Prom. 12m ant.	Var. prom. %
Gas Natural	8.972	8.187	+9,6%	8.851	+1,4%	8.802	8.965	-1,8%
Gasoil	3.900	3.166	+23,2%	3.889	+0,3%	3.468	3.583	-3,2%
Naftas	1.818	1.957	-7,1%	2.049	-11,3%	1.997	1.968	+1,5%
Aerokerosene	383	408	-6,1%	430	-10,9%	436	422	+3,3%
Fueloil	462	315	+46,5%	304	+52,0%	373	357	+4,4%
Otros	618	628	-1,5%	680	-9,1%	624	656	-4,9%
TOTAL	16.153	14.663	+10,2%	16.203	-0,3%	15.699	15.951	-1,6%

COMBUSTIBLES

Uso final interno de combustibles.

Incluye combustibles importado.

Excluye ventas de gas natural y gasoil a centrales eléctricas

JULIO 2026

 FUNDACION
TORCUATO DI TELLA



PRINCIPALES INDICADORES

LECTURA DEL MES

El panel resume las emisiones de uso final, que excluyen ventas a centrales eléctricas. En mayo 2026 totalizan 13,3 MtCO₂, con caída interanual del 2,6%.

El gas natural representa 51,7% de la participación en las emisiones por uso final de combustibles. El acumulado del año llega a 61,2 MtCO₂, con baja del 2,0% frente a igual período del año previo, y el promedio mensual de los últimos doce meses se ubica en 13,0 MtCO₂/mes.

La serie histórica desde 2010 muestra estacionalidad marcada con picos invernales en torno a 17.500 kt y valles estivales cercanos a 11.000 kt.

Emisiones totales

13,3

Mt CO₂ · Mayo 2026

-2,6% i.a.

Gas Natural (part. mensual)

51,7%

Sobre el total · Mayo 2026

Acumulado 2026 (YTD)

61,2

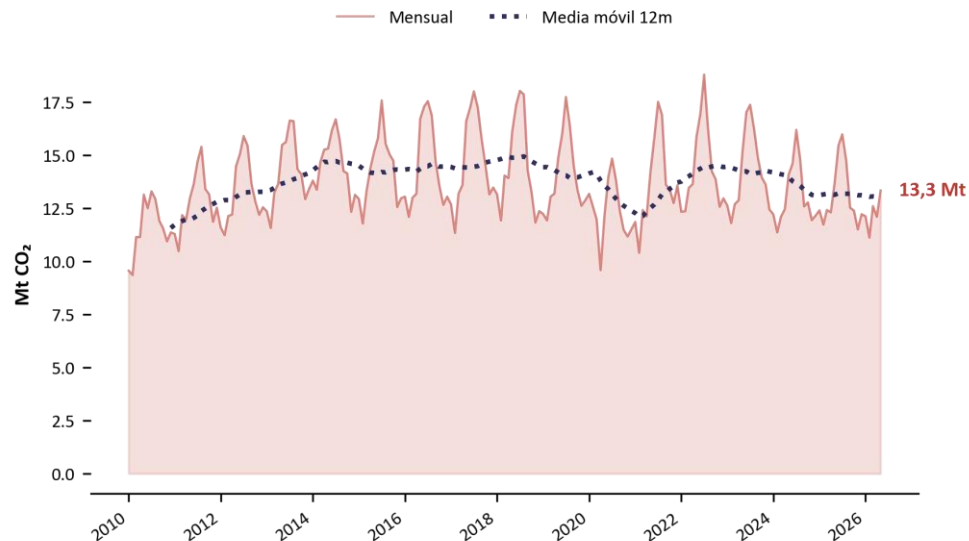
Mt CO₂ · Mayo 2026

-2,0% vs año ant.

Promedio últimos 12 meses

13,0

Mt CO₂/mes · Mayo 2026

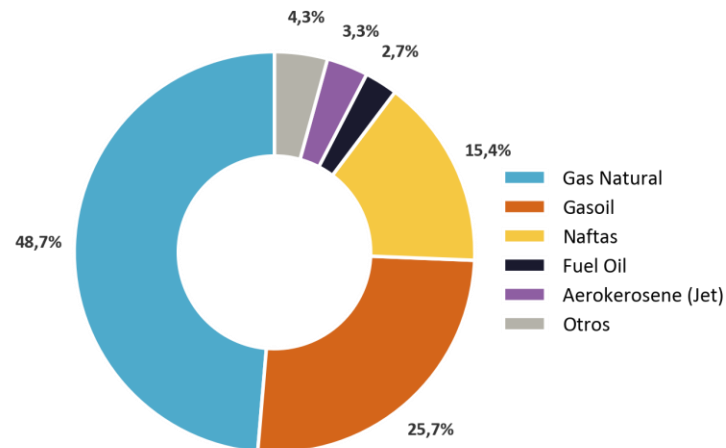
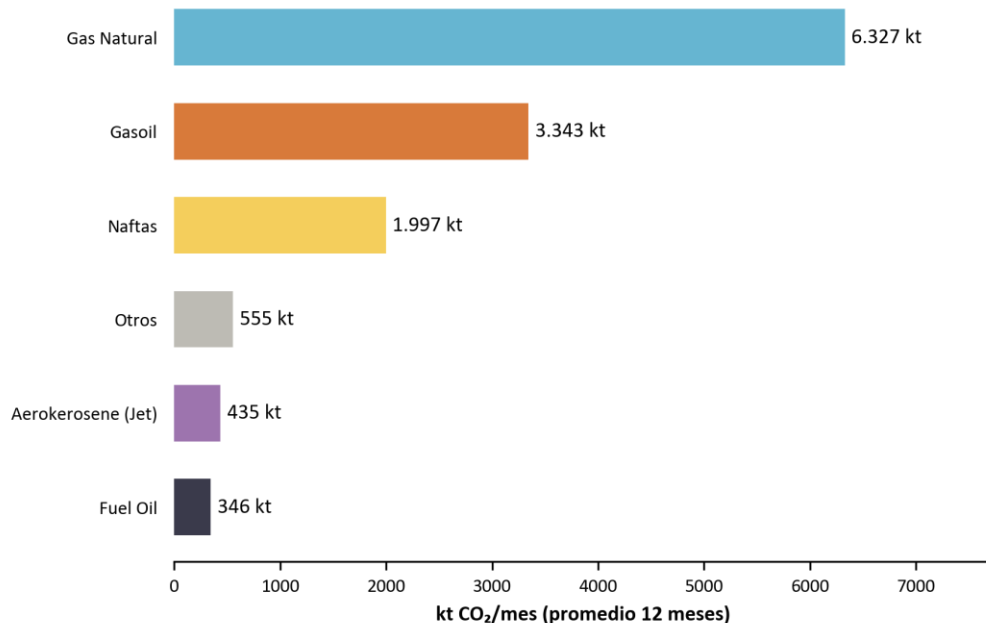


EMISIONES POR PRINCIPALES COMBUSTIBLES

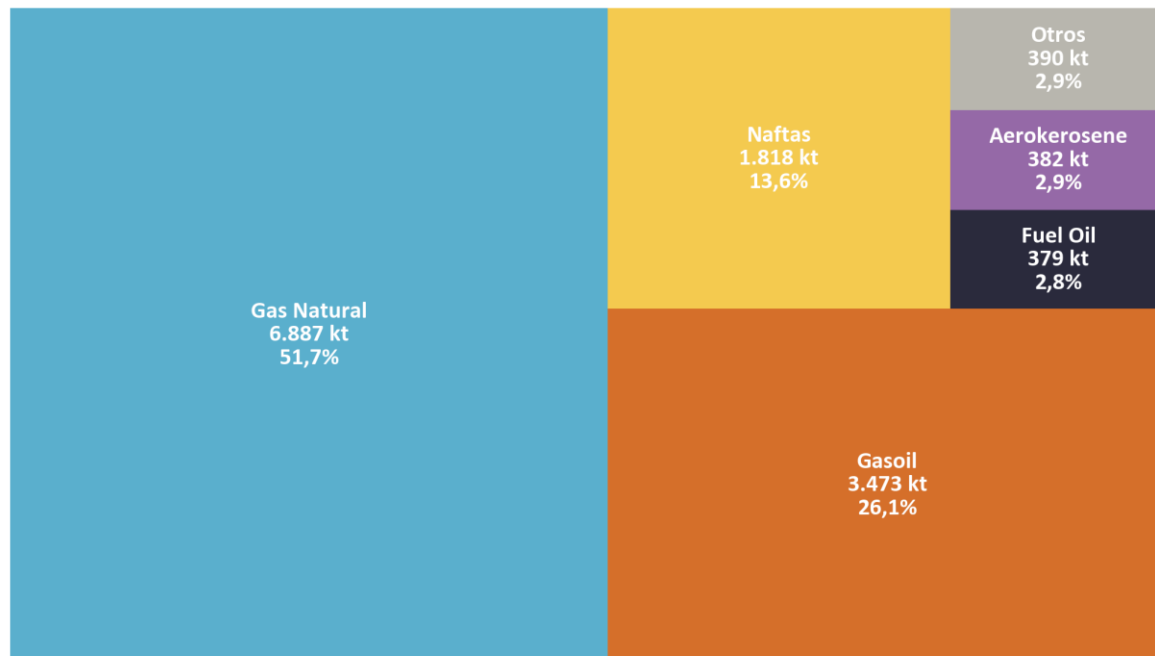
COMPOSICION

Promedio mensual de los últimos doce meses por combustible. El gas natural concentra 48,7% del uso final con 6.327 kt mensuales, seguido por gasoil con 25,7% (3.343 kt) y naftas con 15,4% (1.997 kt).

El resto se reparte entre Otros (4,3%), Aerokerosene (3,3%) y Fuel Oil (2,7%). Los tres combustibles principales explican casi nueve de cada diez toneladas emitidas por quema de combustibles en uso final.



Composición de emisiones por grupo de combustible
Mayo 2026



PARTICIPACION

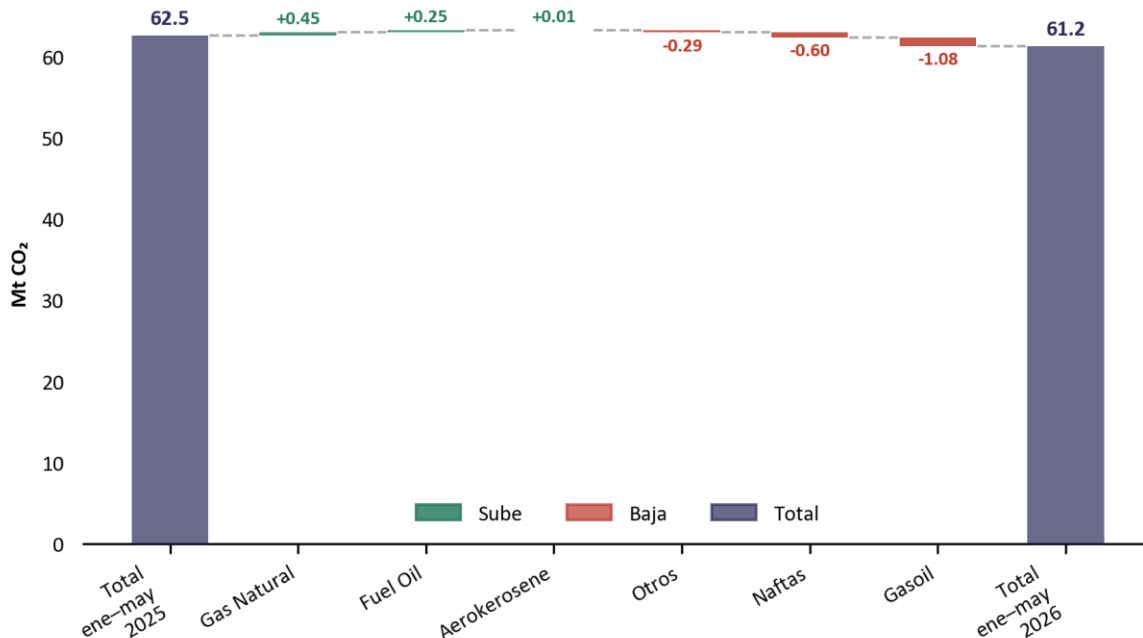
El treemap muestra la composición de emisiones por grupo de combustible en el mes de mayo 2026.

Gas Natural y Gasoil ocupan los dos bloques mayores con 6.887 kt (51,7%) y 3.473 kt (26,1%) respectivamente. Naftas suma 1.818 kt (13,6%).

El bloque restante se reparte entre Otros (2,9%), Aerokerosene (2,9%) y Fuel Oil (2,8%).

TABLA ESTADISTICA

Variación acumulada YTD por grupo (Mt CO₂)
Periodo ene-may: 2025 → 2026



DESCOMPOSICION YoY

El gráfico waterfall descompone la variación acumulada del período enero-mayo entre 2025 y 2026, que pasa de 62,5 a 61,2 MtCO₂.

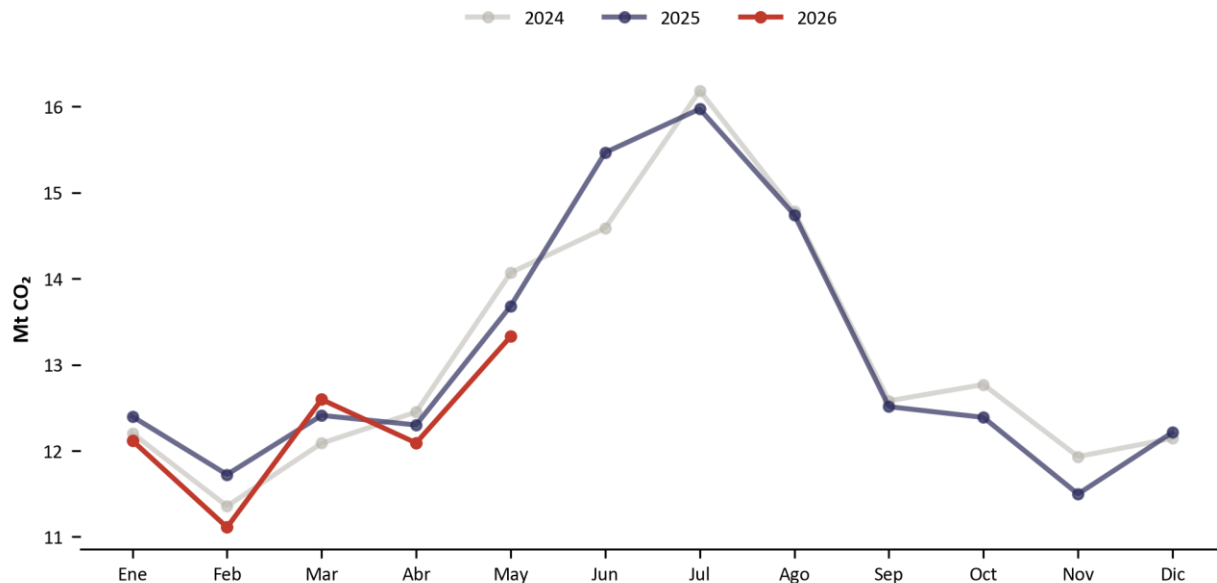
Las caídas provienen de Gasoil que cede 1,08 MtCO₂, Naftas que retrocede 0,60 y Otros combustibles que baja 0,29. El Gas Natural sube 0,45, Fuel Oil avanza 0,25 y Aerokerosene aporta 0,01 en sentido contrario.

EMISIONES TOTALES MENSUALES | EVOLUCION VS AÑOS ANTERIORES

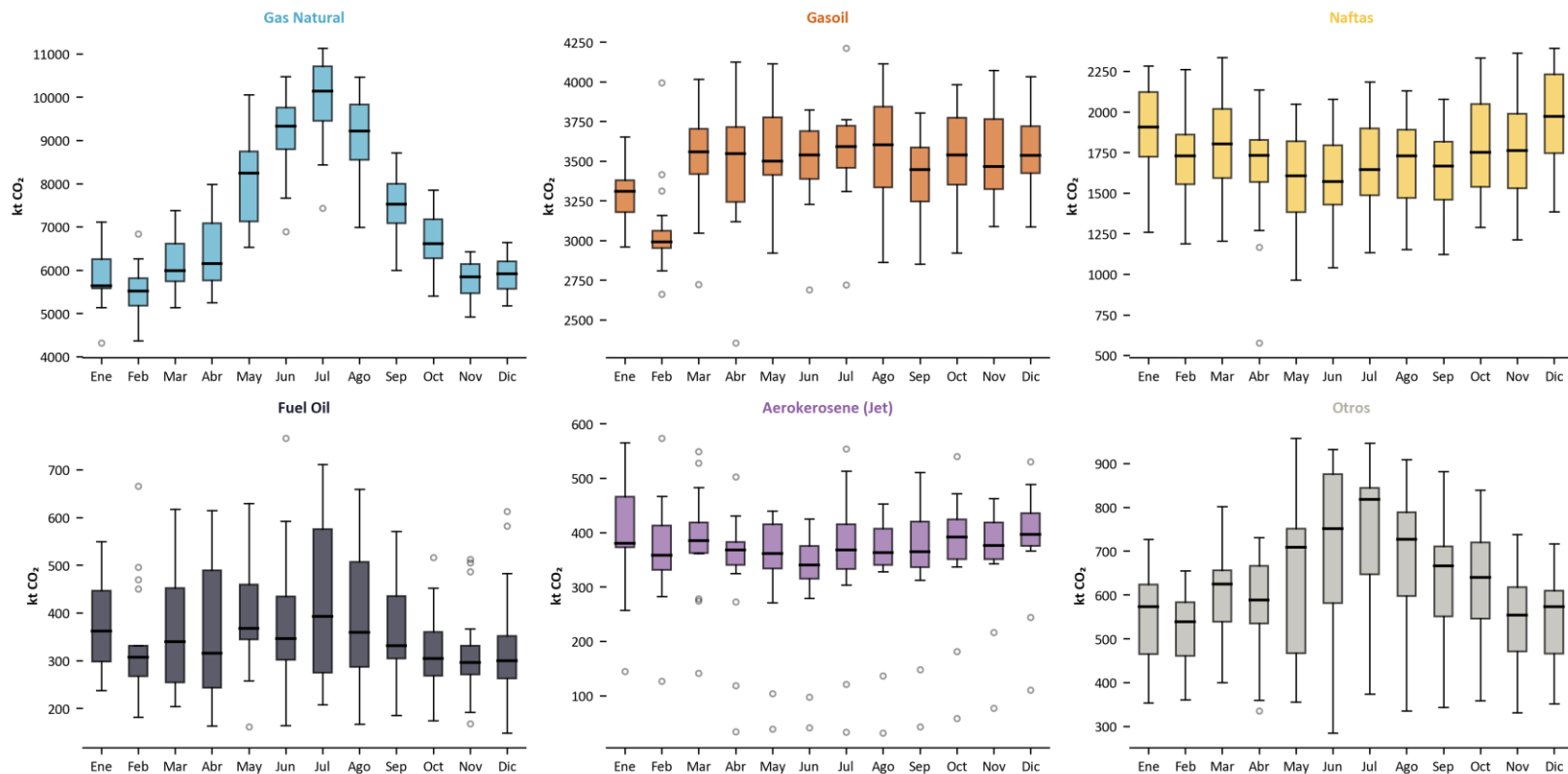
COMPARATIVA ANUAL

El gráfico superpone las curvas mensuales de emisiones totales de los años 2024, 2025 y 2026.

La curva 2026 (rojo) corre por debajo de 2025 y 2024 durante los primeros cinco meses, con un mínimo en febrero cercano a 11,2 MtCO₂. El dato de mayo 2026 se ubica en 13,3 MtCO₂, por debajo del registro de 2025 y 2024 para el mismo mes.



ESTACIONALIDAD DE LAS EMISIONES | PRINCIPALES COMBUSTIBLES



Gas Natural muestra la estacionalidad más marcada, con máximos invernales cercanos a 10.000 kt entre junio y agosto y mínimos estivales próximos a 5.500 kt. Gasoil y Naftas presentan una dispersión mensual más moderada, mientras Fuel Oil exhibe la mayor volatilidad dentro de cada mes.

TABLA ESTADISTICA

VARIACIONES MAYO DE 2026

La tabla detalla las variaciones de las emisiones por uso final de combustibles. El total cierra mayo 2026 en 13,33 MtCO₂, con suba del 10,2% intermensual y caída del 2,6% interanual.

Gas Natural sube 19,6% en el mes, Fuel Oil avanza 21,1% y Gasoil crece 11,4%, mientras GLP cede 50,4%. Naftas y Aerokerosene también bajan en el dato mensual.

En la comparación interanual, Fuel Oil avanza 36,9% y Coque sube 32,5%, mientras GLP cae 58,0% y Otros retrocede 56,5%. El promedio de los últimos doce meses cede 0,9% frente al período anterior.

	Últ. mes (may-2026)	Mes ant. (abr-2026)	Var. mes %	Igual mes año ant.	Var. i.a. %	Prom. 12m act.	Prom. 12m ant.	Var. prom. %
Gas Natural	6,89	5,76	+19,6%	6,53	+5,4%	6,33	6,38	-0,8%
Gasoil	3,47	3,12	+11,4%	3,78	-8,0%	3,34	3,43	-2,7%
Naftas	1,82	1,96	-7,1%	2,05	-11,3%	2,00	1,97	+1,5%
Fuel Oil	0,38	0,31	+21,1%	0,28	+36,9%	0,35	0,32	+8,5%
Aerokerosene (Jet)	0,38	0,41	-6,2%	0,43	-10,9%	0,43	0,42	+3,4%
GLP	0,16	0,33	-50,4%	0,39	-58,0%	0,32	0,36	-11,4%
Coque	0,19	0,17	+7,2%	0,14	+32,5%	0,20	0,20	-0,3%
Otros	0,04	0,03	+24,3%	0,09	-56,5%	0,04	0,05	-17,2%
TOTAL	13,33	12,09	+10,2%	13,68	-2,6%	13,00	13,12	-0,9%

Excluye consumo de gas y gasoil en centrales eléctricas (usinas)

ELECTRICO

Emisiones de la generación eléctrica

JULIO 2026

 FUNDACION
TORCUATO DI TELLA



Emisiones del sector eléctrico — KPIs | Mayo 2026

LECTURA DEL MES

El panel de indicadores del sector eléctrico para mayo 2026 muestra factor de emisión en 463 gCO₂/kWh, emisiones totales en 2.824 ktCO₂ y energía térmica generada por 6.103 GWh.

El factor de emisión sube 37,6 puntos porcentuales frente a mayo 2025. El mínimo histórico se ubica en 408 gCO₂/kWh, registrado en abril 2024.

La serie mensual desde 2019 muestra una pendiente descendente en la media móvil de 12 meses, que se aleja del techo cercano a 4.000 kt visto en 2021 y 2022.

463 gCO₂/kWh

Factor de emisión

+ 37,6 pp vs may. 2025

2.824 kt CO₂

Emisiones totales

+ 12,1% i.a.

6.103 GWh

Energía térmica generada

+ 3,0% i.a.

408 gCO₂/kWh

Mínimo histórico
factor de emisión

Abr. 2024

Emisiones totales del sector eléctrico | kt CO₂/mes

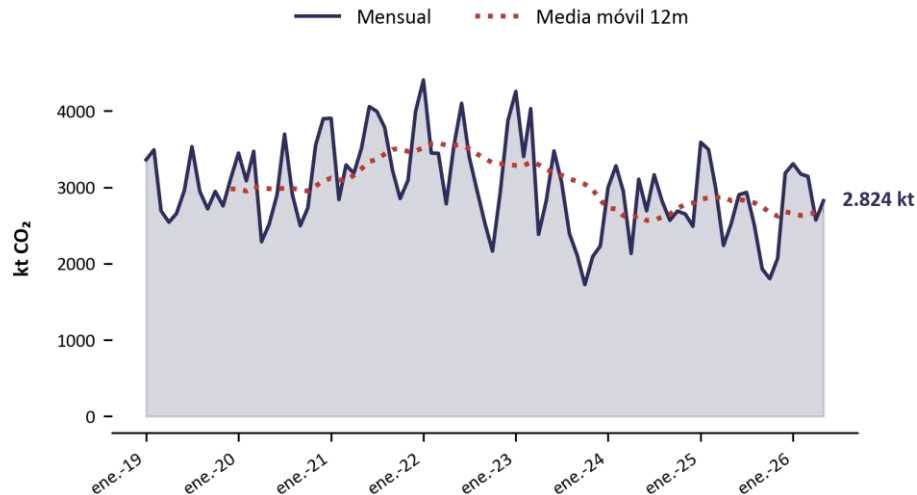
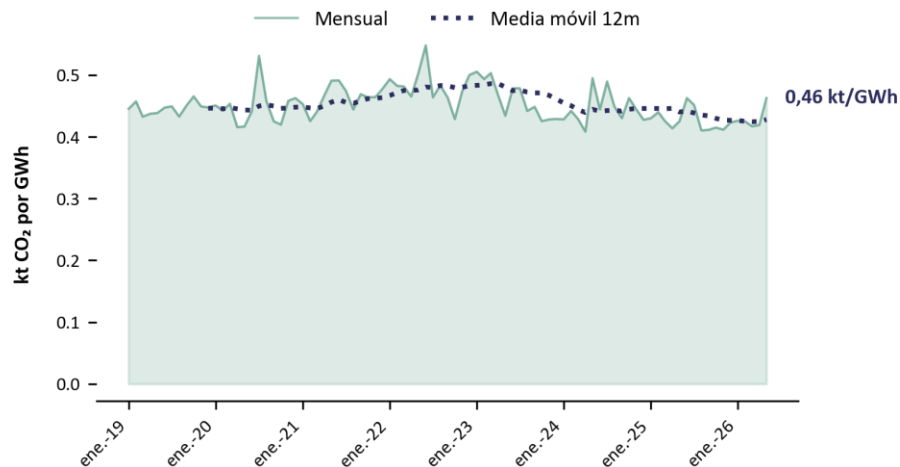


TABLA ESTADISTICA

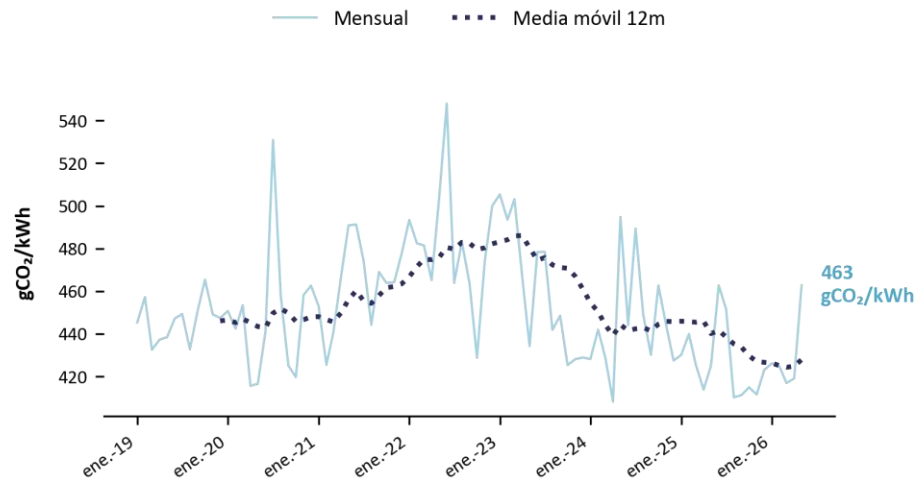
EFICIENCIA Y FACTOR DE EMISION

El panel izquierdo muestra la eficiencia de carbono (kt CO₂ por GWh generado) en 0,46 kt/GWh. El panel derecho presenta el factor de emisión del sistema en 463 gCO₂/kWh, que repunta tras tocar mínimos cercanos a 410 a comienzos de 2026 y se mantiene por debajo de los picos cercanos a 500-540 registrados en 2022 y 2023.

Eficiencia de carbono en la generación eléctrica
kt de CO₂ emitidas por GWh generado

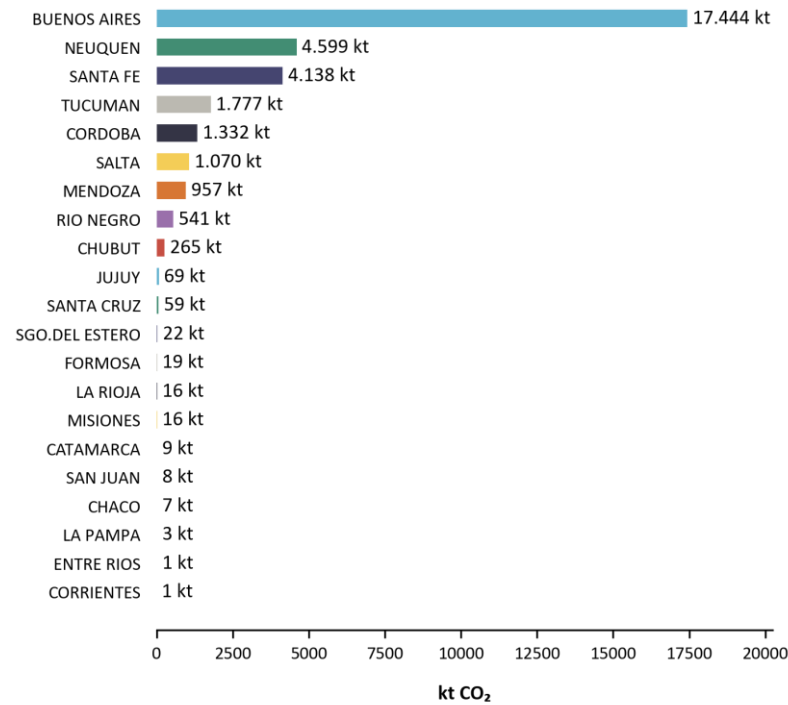


Factor de emisión del sistema eléctrico | gCO₂/kWh



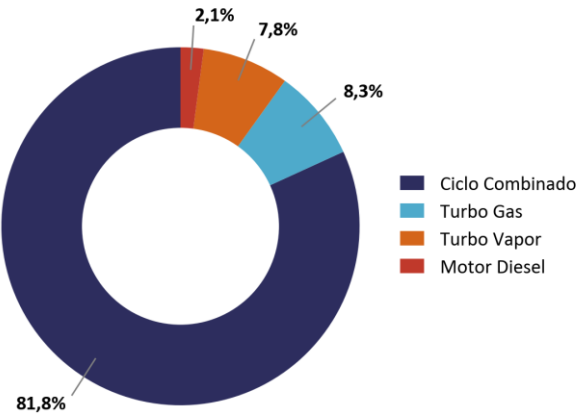
COMPOSICION DE EMISIONES

Emisiones acumuladas por Provincia — últimos 12 meses corridos | hasta Mayo 2026



El gráfico izquierdo ordena las emisiones por provincia para los últimos doce meses hasta mayo 2026, lideradas por Buenos Aires (17.444 kt), seguida por Neuquén (4.599 kt), Santa Fe (4.138 kt), Tucumán (1.777 kt) y Córdoba (1.332 kt). El gráfico derecho descompone el mix térmico por tecnología, donde las centrales térmicas de Ciclo Combinado concentran 81,8% de las emisiones.

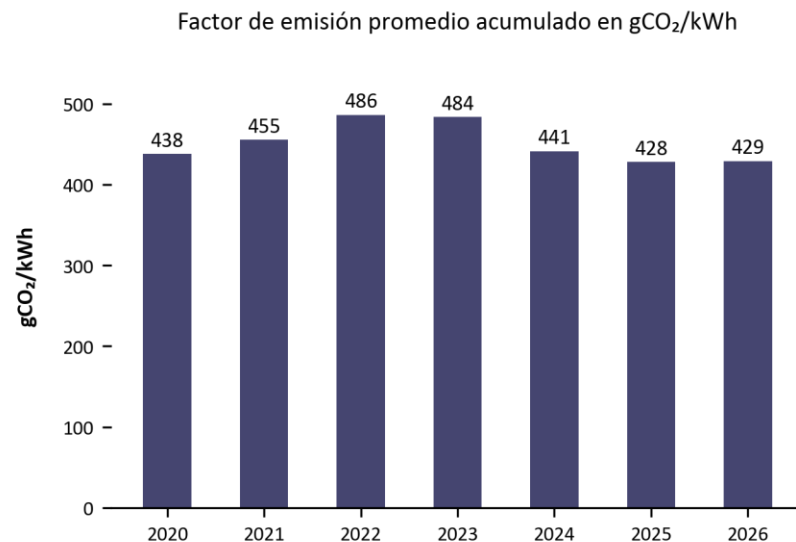
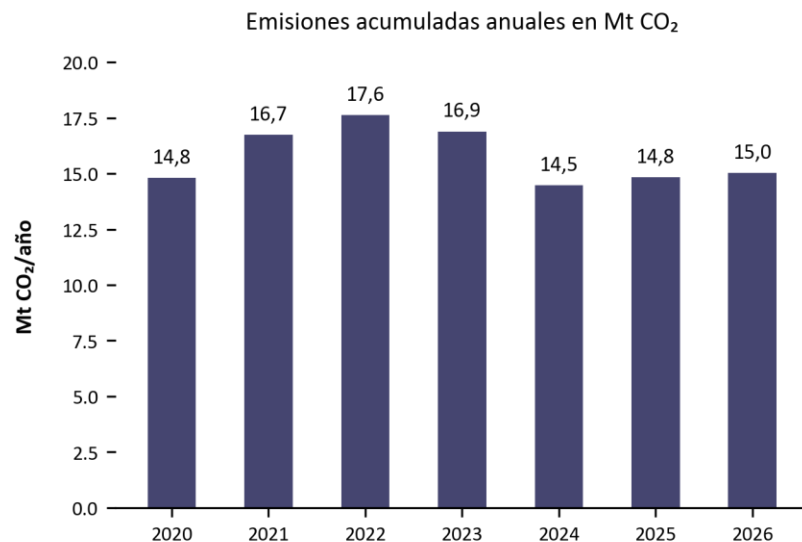
Composición de emisiones por tecnología | Año 2026



ACUMULADO ANUAL | PRINCIPALES VALORES

El gráfico izquierdo compara las emisiones acumuladas enero-mayo del sector eléctrico. El registro 2026 cierra en 15,0 MtCO₂, por encima de 2025 (14,8) aunque por debajo de los máximos de 2022 (17,6). El gráfico derecho muestra el factor de emisión promedio acumulado, donde 2026 marca 429 gCO₂/kWh, apenas por encima del mínimo de la serie registrado en 2025 (428).

Emisiones del sector eléctrico | comparativo acumulado anual enero-mayo



VARIACIONES MAY-2026

La tabla resume las estadísticas comparativas del sector eléctrico hasta mayo 2026. El factor de emisión sube 10,4% en el mes y 8,8% interanual, ubicándose en 462,8 gCO₂/kWh.

Las emisiones totales suben a 2.824 kt, con alza del 9,8% intermensual y crecimiento del 12,1% interanual. La energía generada retrocede 0,5% en el mes pero avanza 3,0% interanual hasta 6.103 GWh. Gas Natural concentra 2.085 kt y retrocede 10,1% interanual.

Gas Oil y Fuel Oil se disparan en el mes, con saltos de 790,5% y 3.987,9% respectivamente, mientras Carbón Mineral sube 142,5% hasta 230 kt. El promedio de los últimos doce meses cede 2,8% en el

Emisiones del sector eléctrico — estadísticas comparativas | hasta Mayo 2026

	Últ. mes may. 2026	Mes ant. abr. 2026	Var. m/m	Igual mes año ant.	Var. i.a.	Prom. 12m act.	Prom. 12m ant.	Var. prom.
Factor emis. (gCO ₂ /kWh)	462,8	419,1	+10,4%	425,2	+8,8%	427,9	440,1	-2,8%
Emisiones totales (kt)	2.824	2.571	+9,8%	2.520	+12,1%	2.696	2.826	-4,6%
Gas Natural (kt)	2.085	2.427	-14,1%	2.319	-10,1%	2.474	2.587	-4,4%
Gas Oil (kt)	427	48	+790,5%	114	+275,7%	125	149	-16,0%
Fuel Oil (kt)	82	2	+3987,9%	27	+207,7%	27	38	-29,4%
Carbón Mineral (kt)	230	95	+142,5%	61	+279,6%	70	52	+34,4%
Energía generada (GWh)	6.103	6.136	-0,5%	5.927	+3,0%	6.291	6.421	-2,0%

Nota: para emisiones y factor, verde = baja emisiones (descarboniza), rojo = sube emisiones

COMPARATIVO ANUAL

JULIO 2026

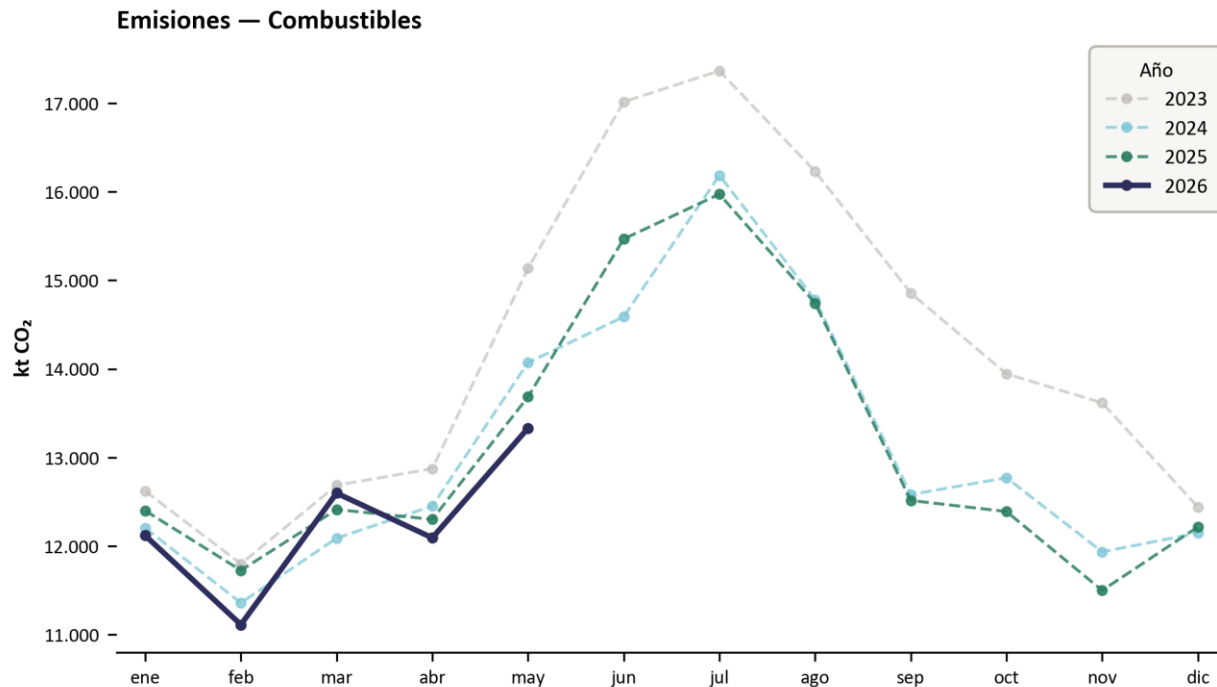
 FUNDACION
TORCUATO DI TELLA



COMPARATIVO ANUAL

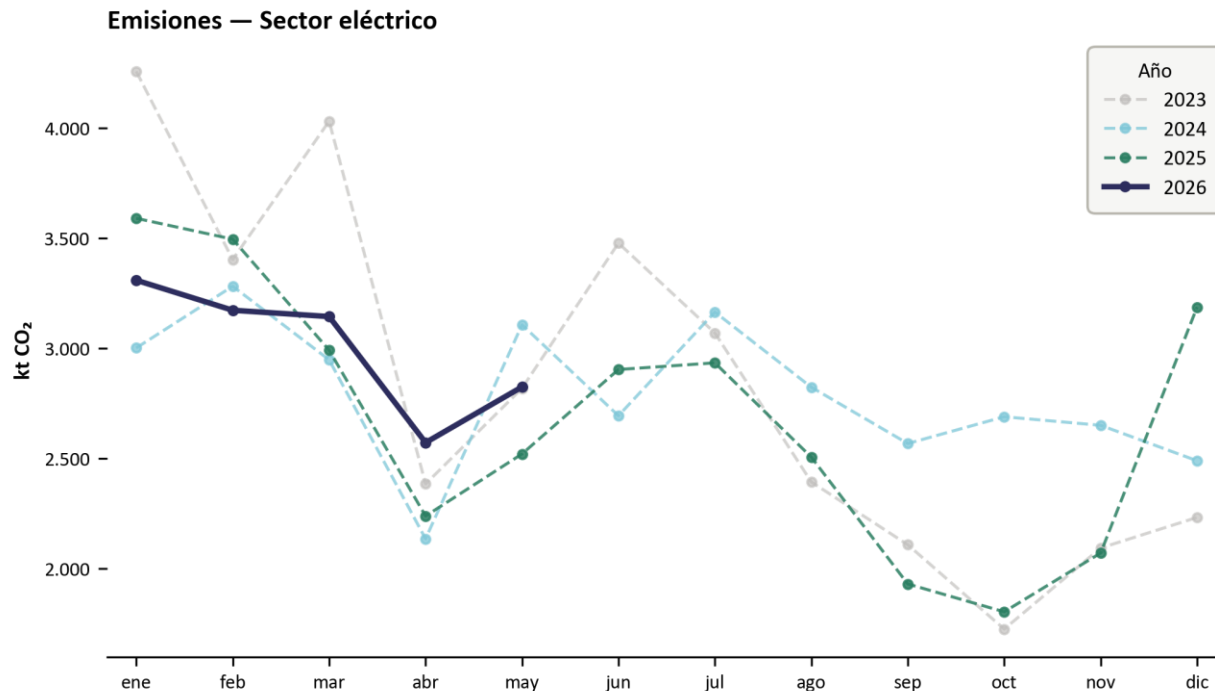
COMPARATIVO ANUAL | EMISIONES POR USO FINAL

La curva 2026 corre en niveles similares a 2024 y 2025 en el primer cuatrimestre, con mínimo en febrero cercano a 11.100 kt y abril en 11.900 kt.



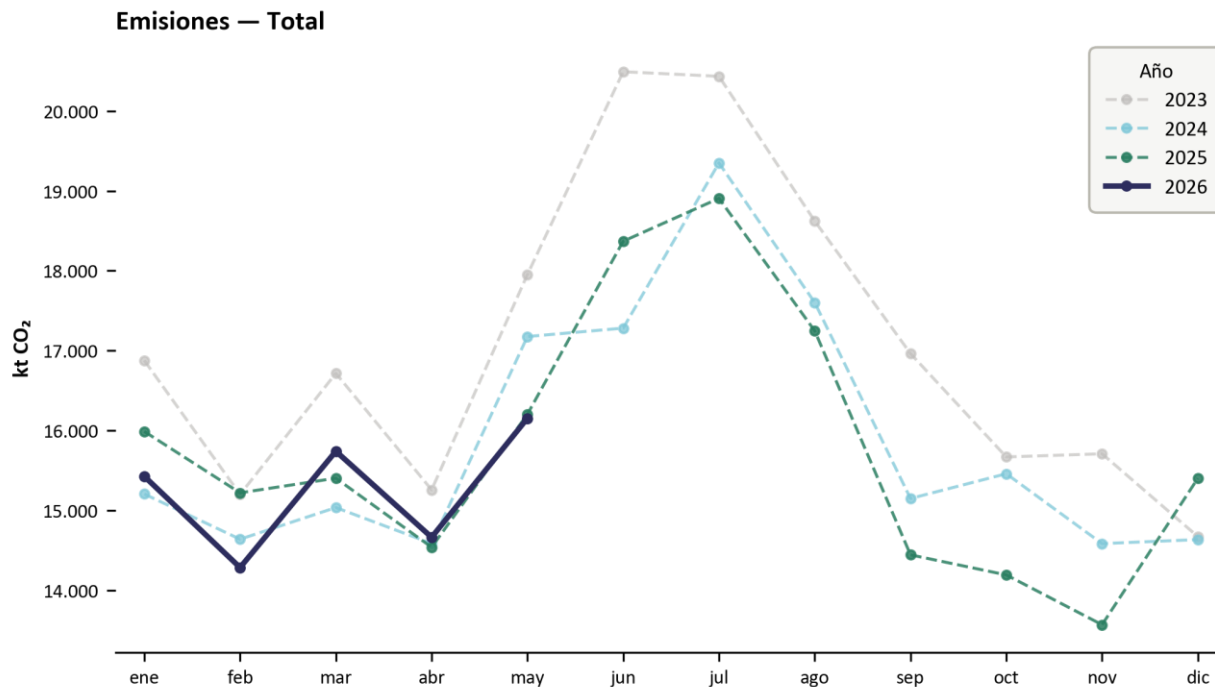
COMPARATIVO ANUAL | EMISIONES DEL SECTOR ELECTRICO

La curva 2026 converge hacia 2024 y 2025 hacia marzo y abril, cerrando en torno a 2.550 kt, tras ubicarse por encima en enero y febrero.



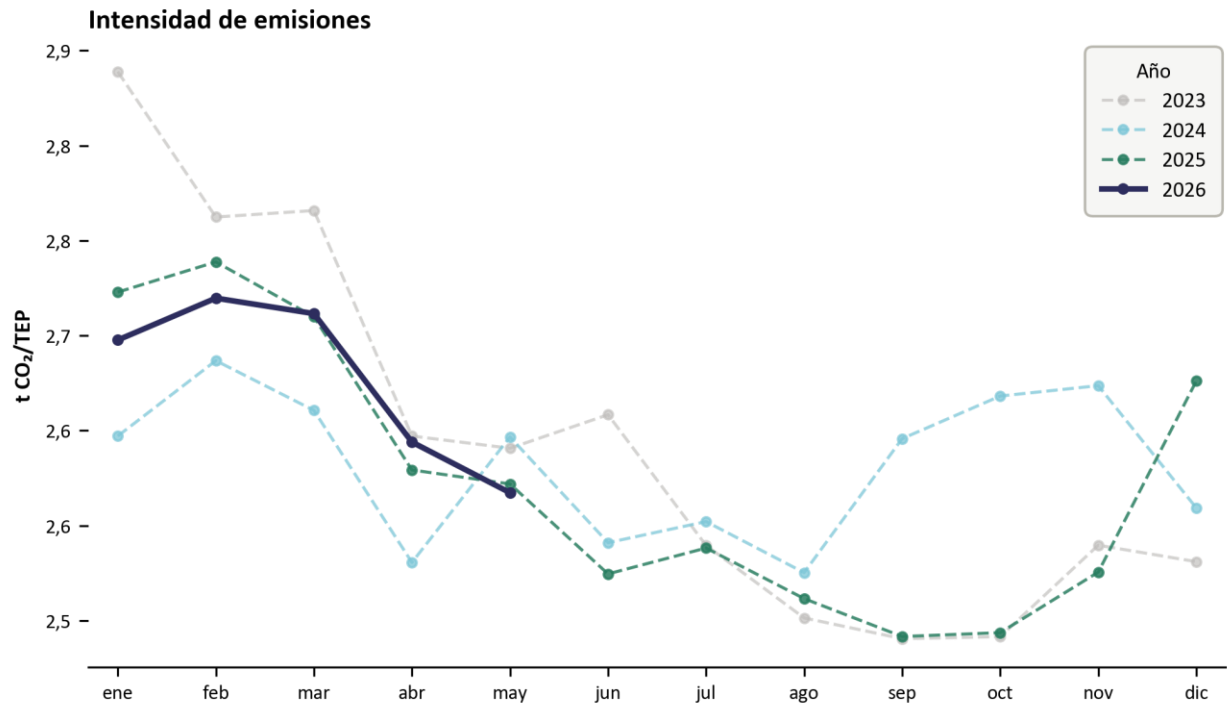
COMPARATIVO ANUAL | EMISIONES TOTALES

La curva 2026 sigue de cerca a 2025 en el primer cuatrimestre, ambas por debajo de 2023 y 2024, con abril cerrando cerca de 14.500 kt.



COMPARATIVO ANUAL | INTENSIDAD DE LAS EMISIONES

La intensidad de 2026 corre por debajo de 2023 y por encima de 2024 en el primer cuatrimestre, con abril en 2,59 tCO₂/TEP, en línea con 2025.



EL MUNDO EN DATOS

JULIO 2026

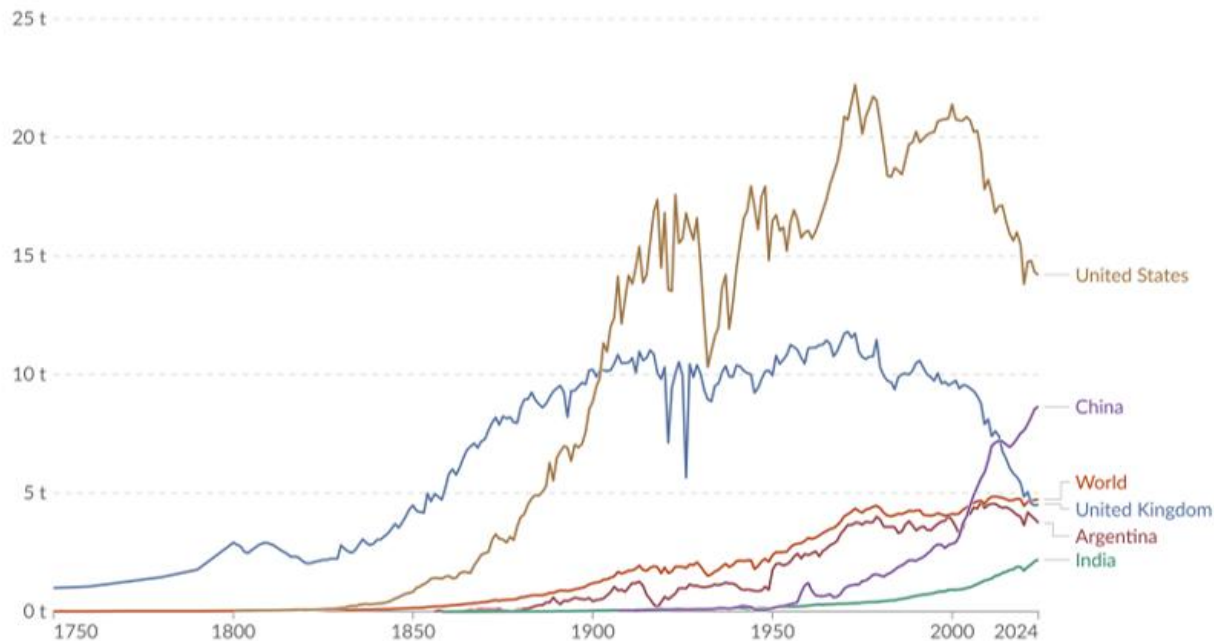
 FUNDACION
TORCUATO DI TELLA



CO₂ emissions per capita

Our World
in Data

Carbon dioxide (CO₂) emissions from burning fossil fuels and industrial processes¹. This includes emissions from transport, electricity generation, and heating, but not land-use change².



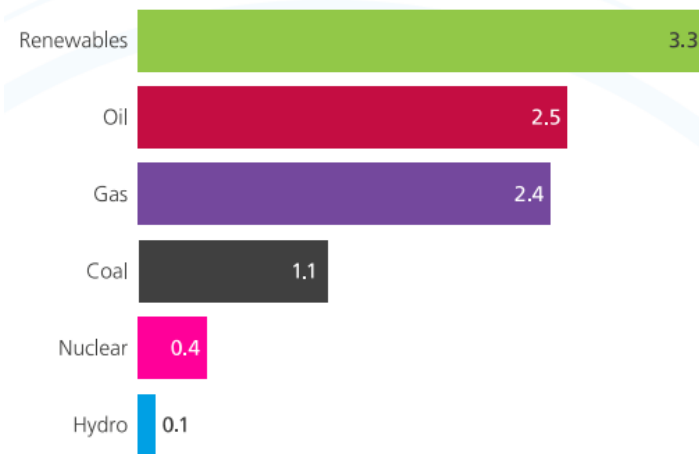
PRECIOS | Permisos de carbono en mercado europeo



Fuente: Tradingeconomics.com

Renewables were the largest source of energy supply growth for the first time outside of a recession

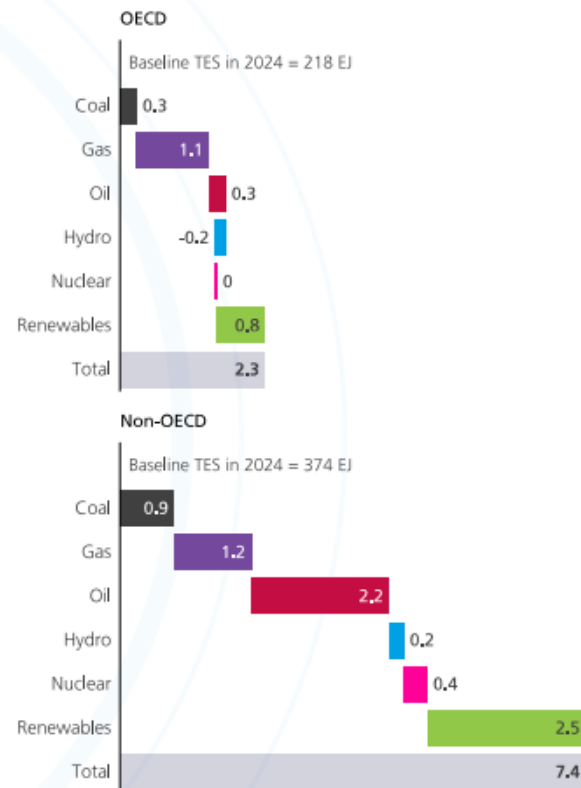
Change in total global energy supply by source, 2025 (EJ)



Renewables includes solar, wind, geothermal and biofuels. It excludes hydro and nuclear power. Absolute changes are adjusted for leap years.

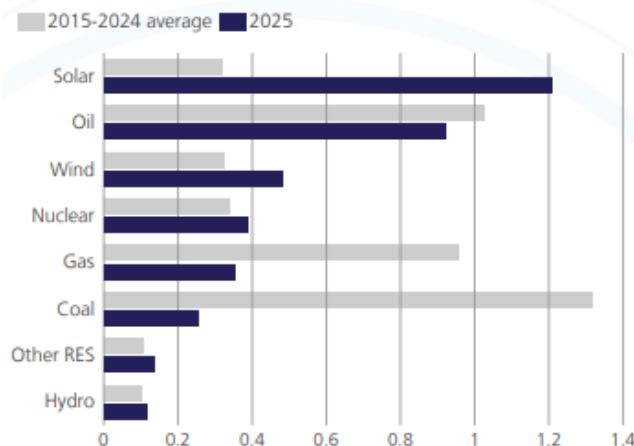
Renewables and oil were the main drivers of energy supply growth in non-OECD countries in 2025

Change in energy supply (EJ)



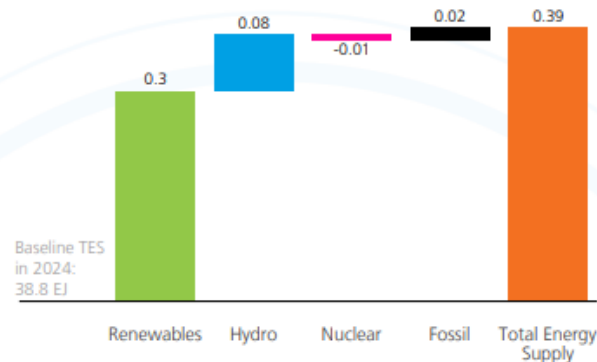
In 2025, China saw rapid solar growth, with oil the second largest source of energy supply growth

Annual change in energy consumption (EJ)



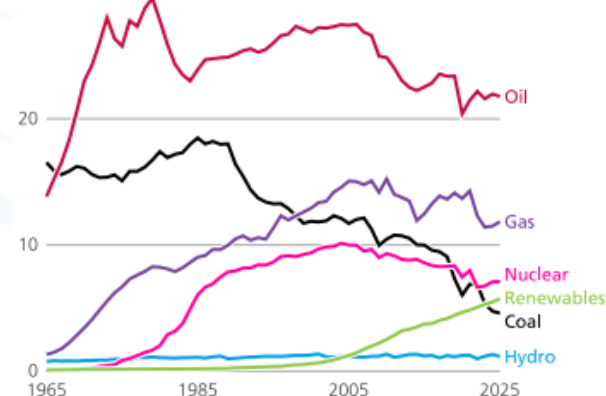
Lower demand growth and strong renewables rise meant fossil consumption stayed broadly flat in India

Change in total energy supply (EJ)



Renewables are carving out a space in the EU's system

Total Energy Supply (EJ)



NOVEDADES DEL MES

Noticias

JULIO 2026

 FUNDACION
TORCUATO DI TELLA



- YPF recorrió Santa Fe BIO: avanza la reconversión de la ex Refinería San Lorenzo (SAF y HVO)
Horacio Marín supervisó la primera etapa de la biorrefinería de US\$400 M (50/50 con Essential Energy). Con un procesamiento 250.000 t/año y una puesta en marcha total fines de 2029.
[Acceder a la nota](#)
- Electromovilidad: en LATAM el parque eléctrico se acerca al millón, Argentina x20 i.a.
Según OLACDE, al cierre del 1T 2026 había 837.014 EV livianos en la región (Brasil concentra el 53%). Argentina multiplicó sus ventas por 20 vs. 1T 2025. Chile lidera la utilización de buses eléctricos (4.707, segundo a nivel mundial detrás de China).
[Acceder a la nota](#)
- Brasil | El E32 entra en vigor el 24 de junio: mistura de etanol anhidro de 30% a 32%
Alckmin anunció el 20/06 que el CNPE aprobaría el E32 con vigencia inicial de 180 días. La medida podría reducir 500 M de litros/mes de importación de gasolina y llevar a Brasil a la autosuficiencia. Etanol en US\$ 0,30, más barato que la gasolina.
[Acceder a la nota](#)
- Brasil | Reunión con Lula y el sector: agenda Combustible del Futuro y E35 como techo
El 9/06 Silveira anunció que somete al CNPE la propuesta E32. Reconoció que técnicamente Brasil puede ir al E35, pero los estudios actuales avalan el E32. Se estimó un ahorro de R\$ 2.000 M a consumidores y evita R\$ 8.000 M de importaciones desde el conflicto en Irán.
[Acceder a la nota](#)
- Latam | Hito en electromovilidad: Brasil con 473.000 EV y Uruguay líder per cápita
OLACDE: 106.765 nuevos EV en 1T 2026. La movilidad eléctrica ya es el 0,7% del parque liviano regional, pero crece estructuralmente. Para 2027 ACARA proyecta que +10% de las ventas argentinas serán electrificadas.
[Acceder a la nota](#)
- Oxford ECI | Brecha de precios mayoristas eléctricos en Europa (1Q 2026): España €44/MWh vs. Italia €127
Un análisis publicado por el ECI muestra dispersión inédita en el spot europeo: Alemania €96, UK €103. Los países con mayor penetración renovable, y menor dependencia del gas, capturan una ventaja competitiva industrial.
[Acceder a la nota](#)