

28 October 2026

(Text in translation process)

Environmental accounts. Physical energy flow accounts Year 2024

Principales resultados

- La intensidad energética de la economía española disminuyó un 2,2% en 2024.
- El consumo de energía de los *Hogares* aumentó un 0,5% en términos per cápita.

Más información

- [Resultados detallados](#)
- [Panel de Indicadores Ambientales](#)

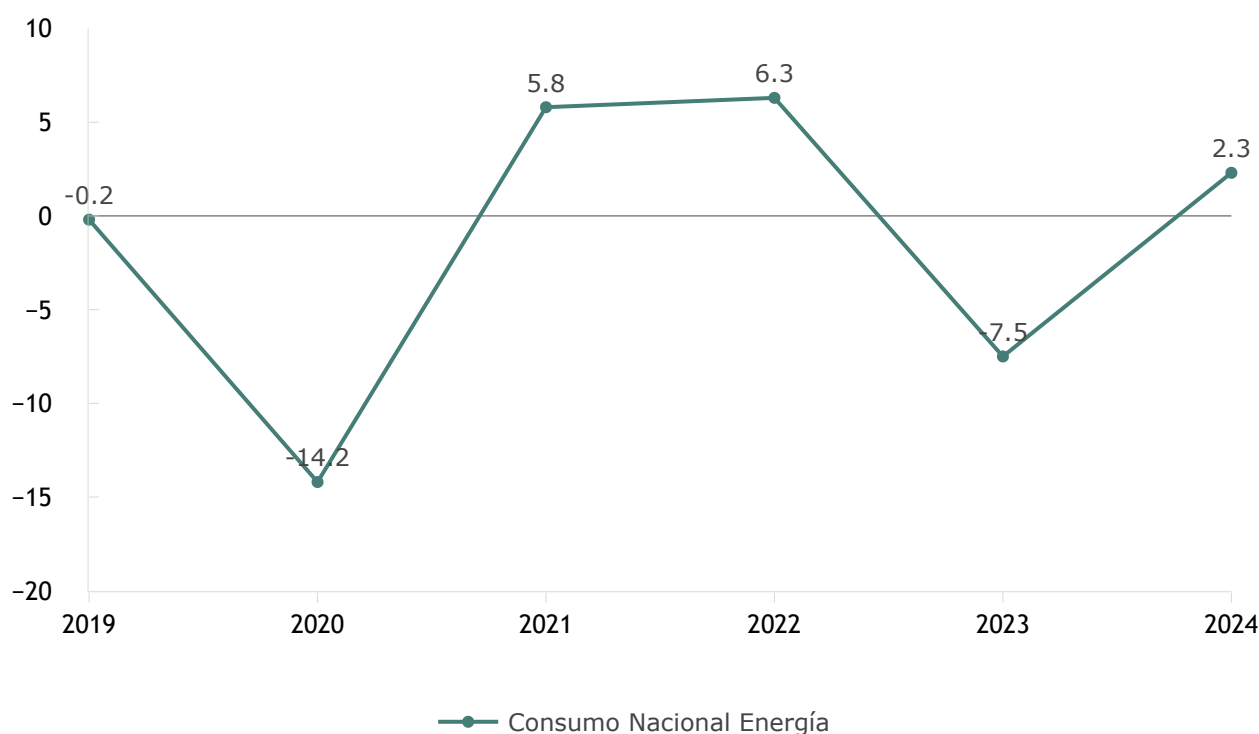
La intensidad energética -o uso interior neto de energía por unidad de Producto Interior Bruto (PIB)- alcanzó los 3,6 terajulios (TJ) por millón de euros en 2024, lo que supuso una disminución del 2,2% respecto al año anterior.

El consumo nacional de energía -que mide el consumo de energía usado directamente por la economía- aumentó un 2,3%, hasta alcanzar los 4.787,7 miles de TJ.

Por su parte, el consumo de energía de los *Hogares* per cápita se incrementó un 0,5%, al situarse en 26,7 TJ por cada 1.000 habitantes.

Consumo nacional de energía

Tasas de variación anuales



Uso interior de energía por ramas de actividad y hogares

El uso interior neto de energía -o cantidad de energía consumida por unidad económica que deja de estar disponible para ningún uso posterior- alcanzó los 4.944,0¹ miles de TJ en 2024. De este total, 3.629,4 miles de TJ correspondieron a las ramas de actividad y 1.303,0 miles a los *Hogares*.

Las ramas de actividad con mayor intensidad energética fueron *Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado*, con 64,4 TJ por millón de euros, y *Servicios de transporte y almacenamiento*, con 10,4.

Intensidad energética por ramas de actividad. Año 2024

Miles de terajulios y terajulios por millón de euros

	Uso Interior neto de energía	% sobre el total	Intensidad Energética (IE)	Tasa anual IE (%)
TOTAL RAMAS DE ACTIVIDAD	3.629,4	100,0	2,9	-2,0
Industria (excluida Suministro de energía)	1.361,9	37,5	7,8	0,6
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	901,4	24,8	64,4	-20,8
Servicios de transporte y almacenamiento	632,0	17,4	10,4	-0,7
Construcción y Servicios	583,2	16,1	0,6	1,8
Agricultura, ganadería, selvicultura y pesca	150,9	4,2	4,5	-9,6

¹ El uso interior neto de energía total se corresponde con la suma del uso interior de energía de las ramas de actividad y los hogares como consumidores finales más los ajustes estadísticos derivados de diferencias entre los datos primarios.

El consumo de energía de los *Hogares* fue de 26,7 TJ por cada 1.000 habitantes, un 0,5% más que en el año anterior. Por tipo de consumo, el 55,4% correspondió a *Transporte*, el 29,8% a *Calefacción/Refrigeración* y el 14,8% a *Otros* (iluminación, electrodomésticos, etc.).

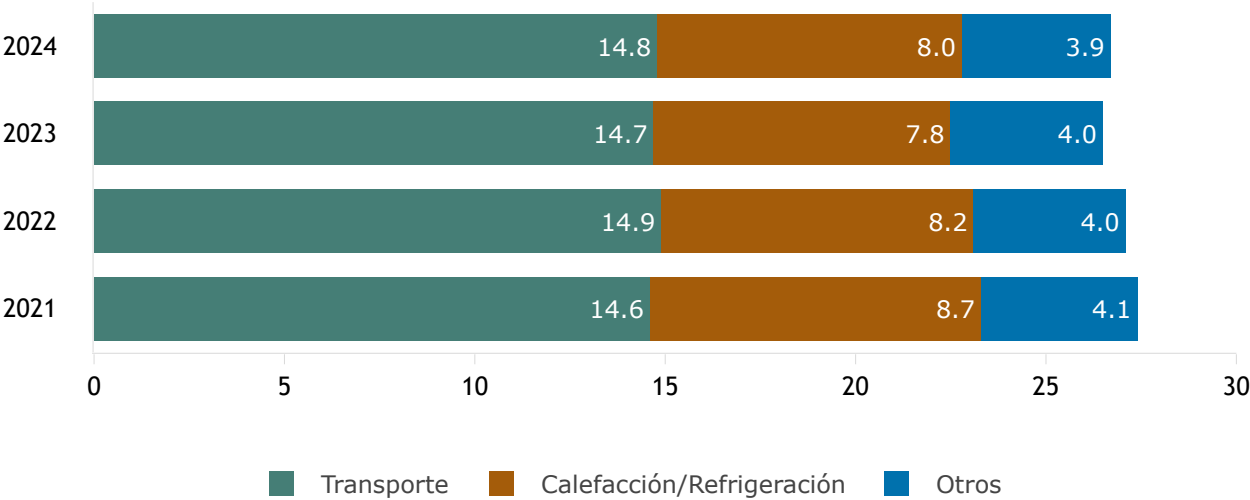
Consumo de energía de los hogares. Año 2024

Miles de terajulios y terajulios por 1.000 habitantes

	Uso Interior de energía	% sobre el total	Por cada 1.000 habitantes	Tasa variación per cápita (%)
Hogares	1.303,0	100,0	26,7	0,5
Transporte	721,8	55,4	14,8	0,5
Calefacción/Refrigeración	388,4	29,8	8,0	1,5
Otros	192,8	14,8	3,9	-1,5

Current press release at:https://www.ine.es/dyngs/Prensa/en/CFFE2024.htm

Evolución del consumo de energía de los hogares, por tipo de energía
Terajulios por 1.000 habitantes



Componentes del consumo nacional de energía

El consumo nacional de energía alcanzó los 4.787,7 miles de TJ en 2024, con un aumento del 2,3% respecto al año anterior. El principal componente fueron las importaciones, que alcanzaron los 5.088,9 miles de TJ, un 1,1% menos que en 2023.

Consumo nacional de energía. Año 2024
Miles de terajulios

	Total	Tasa anual (%)
Consumo nacional de energía	4.787,7	2,3
Recursos naturales nacionales	1.527,6	2,8
Balance comercial físico	3.260,1	2,1
Importaciones	5.088,9	-1,1
Exportaciones	1.828,8	-6,4

Atendiendo a su origen, los recursos naturales renovables ascendieron a 937,6 miles de TJ. La *Biomasa* supuso la principal fuente de estos recursos, con el 29,0% del total, seguida de la *Solar*, con un 27,5%.

Recursos naturales nacionales renovables. Año 2024
Miles de terajulios

	Total	% sobre el total	Tasa anual (%)
Total	937,6	100,0	7,6
Biomasa	271,7	29,0	2,2
Solar	257,7	27,5	13,4
Eólicos	223,5	23,8	-3,4
Hídricos	123,9	13,2	37,7
Otros	60,8	6,5	7,8

Componentes del balance comercial físico de productos energéticos

El balance comercial físico de productos energéticos (o diferencia entre importaciones y exportaciones) fue de 3.260,1 miles de TJ en 2024.

Por componentes, las importaciones con mayor peso fueron las de *Productos de la industria extractiva* (77,8% del total) y las de *Coque y productos del refino del petróleo* (20,2%). En las exportaciones, el principal producto fue el *Coque y productos del refino del petróleo*, que representó el 84,5% del total.

Los productos energéticos que generaron mayor balance comercial positivo fueron los *Productos de la industria extractiva* (3.831,1 miles de TJ).

Componentes del balance comercial físico de productos energéticos. Año 2024

Miles de terajulios

	Balance comercial físico	Importaciones	% sobre el total	Exportaciones	% sobre el total
Total	3.260,1	5.088,9	100,0	1.828,8	100,0
Productos de la industria extractiva	3.831,1	3.960,2	77,8	129,1	7,1
Coque y productos del refino del petróleo	-519,9	1.025,0	20,2	1.544,9	84,5
Biocombustibles	-14,3	52,0	1,0	66,3	3,6
Energía eléctrica y calor	-36,8	51,7	1,0	88,5	4,8

Revisiones y actualización de datos

Los datos publicados hoy son provisionales y se revisarán cuando se difundan los del próximo año. Todos los resultados de esta operación están disponibles en [INEbase](#).

Current press release at: <https://www.ine.es/dyngs/Prensa/en/CFE2024.htm>

Nota metodológica

La Contabilidad Medioambiental (CMA) tiene por objeto la integración, de manera coherente, de la información medioambiental en el sistema central de Cuentas Nacionales. Comprende un conjunto de cuentas satélite, de transmisión anual, elaboradas a partir de formatos contables aplicables a los diferentes ámbitos sectoriales y territoriales, con fuerte presencia de datos físicos. Muestran las interacciones entre la economía, los hogares y los factores medioambientales.

La Cuenta de los flujos físicos de la energía registra los flujos de la energía entre el medioambiente y el sistema económico de un país, así como los flujos de energía desde la economía hacia el medioambiente. También computa los flujos de productos energéticos con el resto del mundo (importaciones y exportaciones).

La Cuenta de los flujos físicos de la energía se construye a partir de un conjunto de indicadores agregados sobre el origen y destino de los recursos naturales energéticos que tienen como fuente una gran variedad de operaciones estadísticas, sometidas a su vez a su propio calendario de disponibilidad y revisión. Esto supone que las estimaciones de los agregados se hallan sometidas a un proceso de revisión de las series completas de resultados que garantizan la actualización de métodos de estimación.

Para más información se puede tener acceso a la [metodología](#) y al [informe metodológico estandarizado](#).

Las estadísticas del INE se elaboran de acuerdo con el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas. Más información en [Calidad en el INE](#) y [Código de Buenas Prácticas](#).

For further information see [INEbase](#)

Official INE account on  [@es_ine](#)

All press releases at: www.ine.es/en/prensa/prensa_en.htm

 Press office: (+34) 91 583 93 63 / (+34) 661 944 540 / (+34) 678 168 837 – gprensa@ine.es

 Information area: (+34) 91 583 91 00 – www.ine.es/infoine/?L=1