**11 de noviembre de 2020**

**Cuentas medioambientales. Cuenta de los Flujos Físicos de la Energía**
Año 2018

# El consumo de productos energéticos por parte de los hogares como consumidores finales aumentó un 0,4% en 2018

# La producción interior de energía disminuyó un 0,5%

El total de flujos energéticos ascendió a 20.069,1 miles de Terajulios (TJ) en 2018, cifra similar a la del año anterior.

## Origen de los flujos físicos de la energía

Los flujos físicos de la energía tienen su origen en el medioambiente (recursos energéticos naturales), en la producción y la importación (productos energéticos) y en el consumo y la acumulación de residuos energéticos.

Atendiendo a su origen, los recursos naturales energéticos extraídos del medioambiente alcanzaron los 1.384,7 miles de TJ en 2018, un 0,3% menos que en 2017.

Por su parte, la oferta de productos energéticos ascendió a 13.263 miles de TJ, un 0,8% menos que el año anterior (de esta cifra, 7.601,5 miles de TJ correspondieron a la producción interior y 5.661,5 miles de TJ a las importaciones).

Por último, los residuos energéticos producidos (en su mayor parte calor disipado en los procesos de combustión) se incrementaron un 2,2%, hasta 5.421,4 miles de TJ.

**Origen de la energía. Año 2018**

Unidad: miles de terajulios

| | Total | % sobre el total | % variación anual |
|---|---|---|---|
| TOTAL | 20.069,1 | 100,0 | 0,0 |
| Recursos naturales energéticos | 1.384,7 | 6,9 | -0,3 |
| Productos energéticos | 13.263,0 | 66,1 | -0,8 |
| Residuos energéticos | 5.421,4 | 27,0 | 2,2 |

La producción interior de productos energéticos supuso el 57,3% del total de la oferta de este tipo de flujo físico, un 0,5% menos que en 2017. Por su parte, las importaciones representaron el 42,7%, con una disminución del 1,1%.

Por tipo de producto energético, las mayores producciones correspondieron al *Coque y productos de refino del petróleo* (56,9% del total), a los *Productos de la industria extractiva* (23,3%) y a la *Energía eléctrica y calor* (14,7%).

Los productos energéticos con mayor peso en las importaciones fueron los *Productos de la industria extractiva* (80,0% del total) y los de *Coque y productos de refino de petróleo* (17,3%).

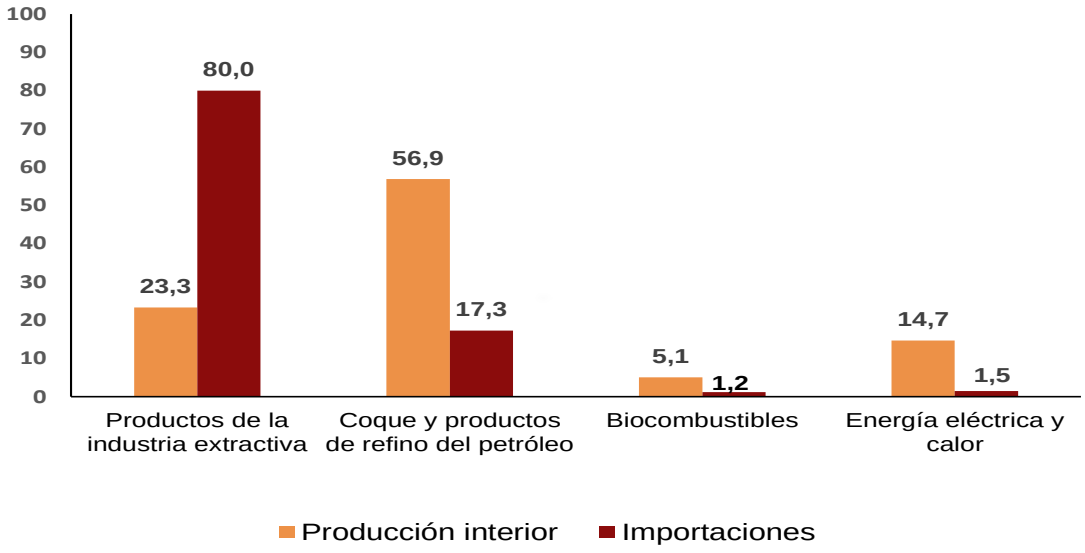
Por su parte, las importaciones con menor peso fueron la *Energía eléctrica y calor* (1,5%) y los *Biocombustibles* (1,2%).

**Productos energéticos por tipo y origen. Año 2018**

Unidad: miles de terajulios

| | Producción interior | | | Importaciones | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | % sobre el total | % Variación anual | Total | % sobre el total | % Variación anual |
| **Productos energéticos** | **7.601,5** | **100,0** | **-0,5** | **5.661,5** | **100,0** | **-1,1** |
| Productos de la industria extractiva | 1.774,1 | 23,3 | -2,2 | 4.526,0 | 80,0 | -0,1 |
| Coque y productos de refino del petróleo | 4.327,1 | 56,9 | 0,1 | 978,9 | 17,3 | -8,8 |
| Biocombustibles | 386,8 | 5,1 | 8,7 | 70,1 | 1,2 | 91,5 |
| Energía eléctrica y calor | 1.113,5 | 14,7 | -3,1 | 86,5 | 1,5 | 1,2 |

**Origen de los productos energéticos (porcentaje). Año 2018**



## Destino de los flujos físicos de la energía

Las ramas de actividad de la economía usaron el 58,0% del total de los flujos físicos de la energía en 2018, con un aumento del 0,6% respecto al año anterior. De este consumo intermedio de energía, el 87,6% fueron *Productos energéticos,* el 11,9% *Recursos naturales energéticos* y el 0,5% *Residuos energéticos*.

Por su parte, los hogares como consumidores finales de productos energéticos, consumieron el 6,6% del total, con un incremento del 0,4% respecto al año anterior. Las exportaciones, que representaron el 9,0% del total, disminuyeron un 2,0%.

Finalmente, el medioambiente recibió el 25,7% del total de los flujos físicos de la energía, en su mayor parte pérdidas de energía (calor disipado) debido a los distintos procesos productivos y a las actividades de consumo final. Estos flujos físicos de energía cuyo destino fue el medioambiente, aumentaron un 0,7% respecto a 2017.

### Destino de la energía. Año 2018

Unidad: miles de terajulios

| | Total | % sobre el total | % variación anual |
|---|---|---|---|
| Total | 20.069,1 | 100,0 | 0,0 |
| Ramas de actividad | 11.637,2 | 58,0 | 0,6 |
| Hogares | 1.323,6 | 6,6 | 0,4 |
| Exportaciones | 1.809,6 | 9,0 | -2,0 |
| Medioambiente (pérdidas de energía) | 5.158,5 | 25,7 | 0,7 |
| V.E y ajustes[1] | 140,2 | 0,7 | .. |

*1. V.E (variación de existencias) y ajustes estadísticos.*

Del total de la energía usada, el 86,5% se destinó a la *Industria extractiva, manufacturera y energía y agua,* el 9,6% al sector *Servicios,* el 3,1% a la *Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca* y el 0,8% a la *Construcción.*

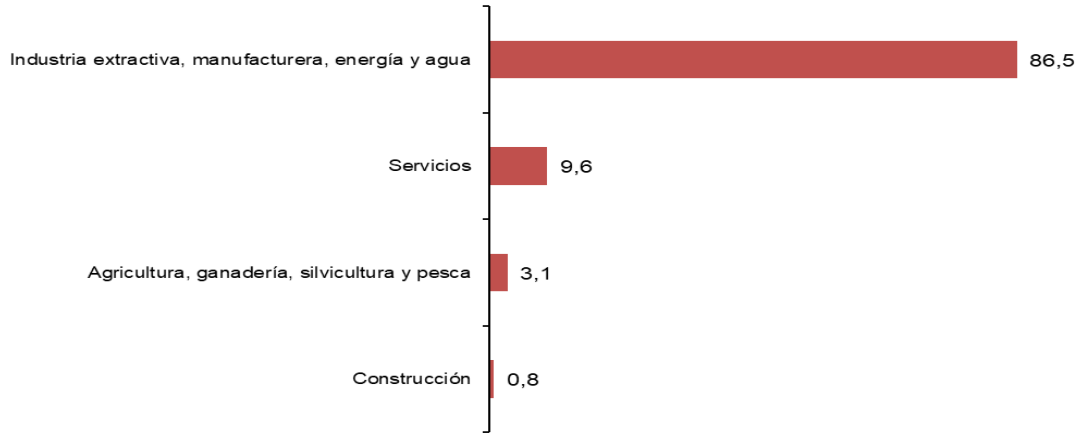
Por su parte, los sectores económicos que consumieron más productos energéticos fueron la *Industria extractiva, manufacturera y energía y agua* (con el 86,6% del total) y los *Servicios* (10,9%). Por su parte, los que menos consumieron fueron la *Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca* (1,6%) y la *Construcción* (0,9%).

**Destino de la energía por tipo de flujo energético y rama de actividad. Año 2018**

Unidad: miles de terajulios

| | Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | % sobre el total | Industria extractiva, manufacturera, energía y agua | % sobre el total | Construcción | % sobre el total | Servicios | % sobre el total | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **359,3** | **3,1** | **10.069,6** | **86,5** | **92,9** | **0,8** | **1.115,4** | **9,6** | **11.637,2** |
| Recursos naturales energéticos | 199,3 | 14,4 | 1.185,4 | 85,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1.384,7 |
| Productos energéticos | 160,0 | 1,6 | 8.822,5 | 86,6 | 92,9 | 0,9 | 1.115,0 | 10,9 | 10.190,4 |
| Residuos energéticos | 0,0 | 0,0 | 61,7 | 99,4 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,6 | 62,1 |

**Destino de los flujos de energía por ramas de actividad.**
**Año 2018.** Porcentaje




## Balance comercial físico de productos energéticos

El balance comercial físico de productos energéticos (o diferencia entre exportaciones e importaciones) tuvo un saldo negativo de 3.851,9 miles de TJ en 2018.

Por componentes, las importaciones de *Productos de la industria extractiva* representaron el 80,0% del total, mientras que las exportaciones representaron un 6,9%, de lo que resultó un saldo negativo de 4.401,1 miles de TJ.

Los productos energéticos que generaron balance comercial positivo fueron los de *Coque y productos de refino del petróleo* (569,8 miles de TJ) y los *Biocombustibles* (19,4 miles de TJ).

**Componentes del balance comercial físico de productos energéticos. Año 2018**

Unidad: miles de terajulios

| | Balance comercial físico | Importaciones | % sobre el total | Exportaciones | % sobre el total |
|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | -3.851,9 | 5.661,5 | 100,0 | 1.809,6 | 100,0 |
| Productos de la industria extractiva | -4.401,1 | 4.526,0 | 80,0 | 124,9 | 6,9 |
| Coque y productos del refino del petróleo | 569,8 | 978,9 | 17,3 | 1.548,7 | 85,6 |
| Biocombustibles | 19,4 | 70,1 | 1,2 | 89,5 | 4,9 |
| Energía eléctrica y calor | -40,0 | 86,5 | 1,5 | 46,5 | 2,6 |

## Revisiones y actualización de datos

Los datos publicados hoy son provisionales y se revisarán cuando se difundan los del año próximo.

# 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, en el ámbito del sistema económico de un país, y del sistema económico al medioambiente. También computa los flujos de productos energéticos con el resto del mundo (importaciones y exportaciones). Esta cuenta permite obtener un conjunto de indicadores agregados sobre el origen y destino de los recursos naturales energéticos que posibilitan la evaluación de la sostenibilidad energética y medioambiental del desarrollo económico.

Para más información se puede tener acceso a la metodología en:
http://www.ine.es

Y al informe metodológico estandarizado en:
http://www.ine.es/dynt3/metadatos/es/RespuestaDatos.html?oe=30063

Más información en **INEbase – www.ine.es** Twitter: @**es_ine** Todas las notas de prensa en: **www.ine.es/prensa/prensa.htm**
Gabinete de prensa: **Teléfonos: 91 583 93 63 /94 08 –-** gprensa@ine.es
Área de información: **Teléfono: 91 583 91 00 –** www.ine.es/infoine