

1. Título del indicador

Consumo de energía final por fuentes y sectores de actividad.

2. Equivalencia con otros sistemas de indicadores

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Consumo de energía por hogar. Perfil Ambiental de España.

Agencia Europea de Medio Ambiente

Transport final energy consumption by mode (TERM 001).

Final energy consumption by sector (CSI 027/ENER 016).



Final energy consumption intensity (ENER 021).

Eurostat

Final energy consumption by product (ten00123).

Final energy consumption by sector (ten00124)

3. Evolución y tendencia

Evolución	Situación	Tendencia
		

4. Serie temporal

Periodo 2000-2018.

5. Objetivo

Establecer el seguimiento y la tendencia del consumo de energía final en Andalucía, precisando su distribución por fuentes, territorios y consumo por habitante.

6. Interés ambiental del indicador

Andalucía en los últimos años ha estado más encaminada hacia un sistema energético más sostenible, basado en la eficiencia energética y las energías renovables, pese a que el consumo de energía final sigue estando vinculado principalmente a los recursos fósiles y su transformación para la generación de electricidad.

La eficiencia energética analizada para el periodo 2007-2013 evidencia una mejoría que, sin embargo, pudiera estar ligada al periodo de decrecimiento que se ha vivido en los últimos años, lo que requeriría contar con la posibilidad de un efecto rebote del consumo una vez se recupere el crecimiento.

De acuerdo con los objetivos marcados por la política europea para 2020, el interés ambiental de este indicador es favorecer que la ciudadanía tome conciencia de su protagonismo dentro del sistema energético, aplicando en su vivienda, sus desplazamientos y en el resto de sus actividades diarias un uso inteligente de la energía, integrado en el concepto smart global como solución energética integrada.

7. Descripción básica del indicador

El índice se elabora a partir de los datos anuales de consumo de energía final de las diferentes fuentes energéticas consideradas: carbón, petróleo y sus derivados, gas natural, energías renovables y energía eléctrica.

Además se recoge información relativa a diferentes tendencias de consumo y ahorro energético planteadas por el PASENER 2007-2013, y el grado de cumplimiento en cada caso una vez finalizada la vigencia del Plan, y a los nuevos hitos marcados en la Estrategia Energética Andaluza horizonte 2020.

8. Subindicador

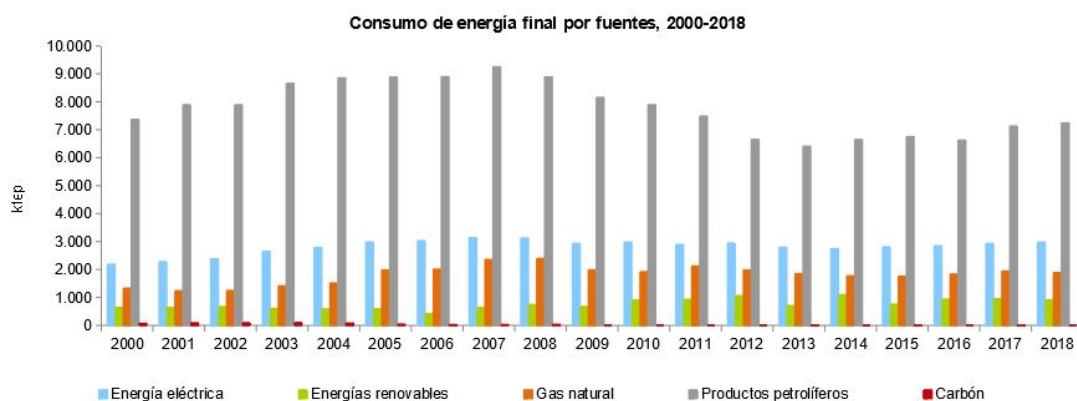
Este indicador integra los siguientes subindicadores:

- Evolución del consumo de energía final por fuentes. 2000-2018.
- Estructura de la energía final por sectores. 2000-2018.
- Consumo de energía final por habitante y provincia. 2005-2018.
- Escenarios tendenciales y reales del PASENER y de la Estrategia Energética Andaluza. 2006-2020.

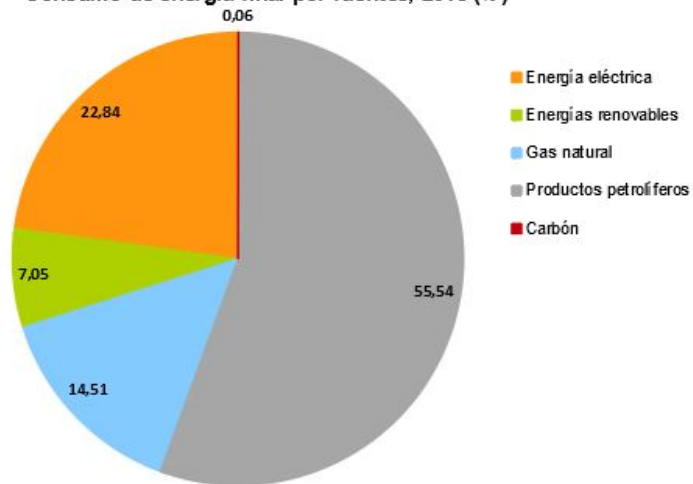
9. Unidad de medida

- Kilotonelada equivalente de petróleo (ktep).
- toneladas equivalente de petróleo por habitante (tep/hab.).

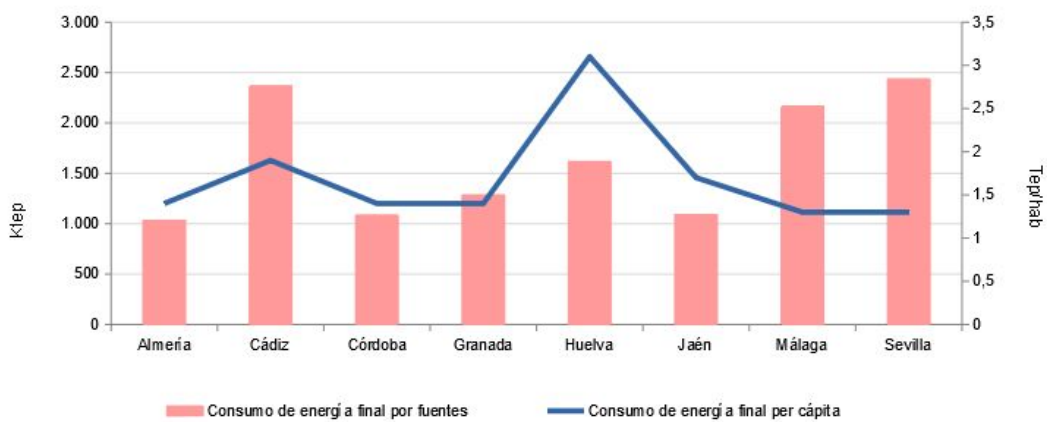
10. Gráficos, mapas y tablas



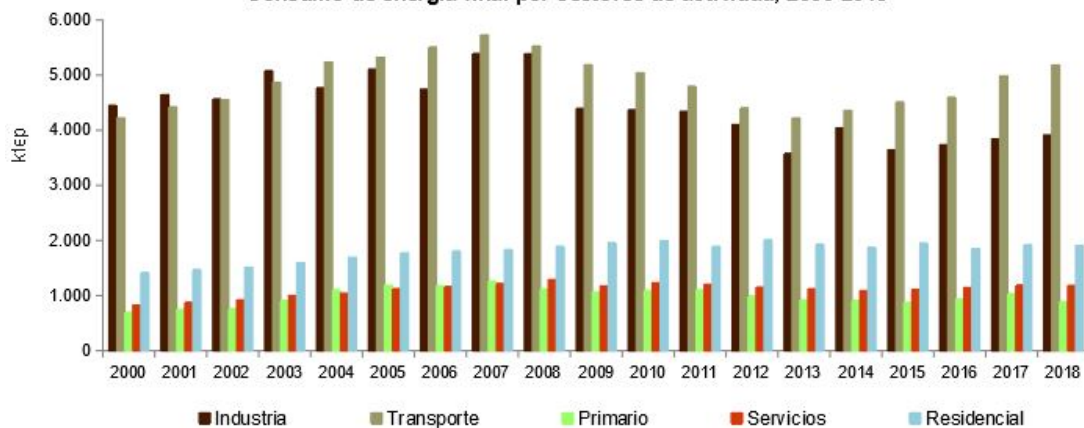
Consumo de energía final por fuentes, 2018 (%)



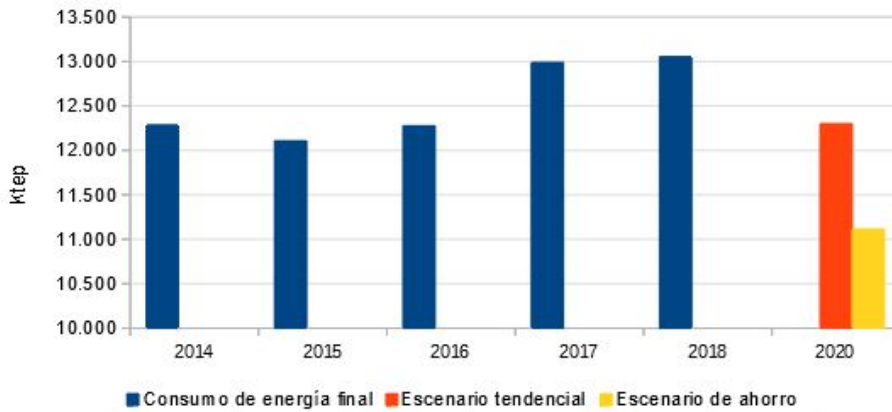
Consumo de energía final por provincias, 2018



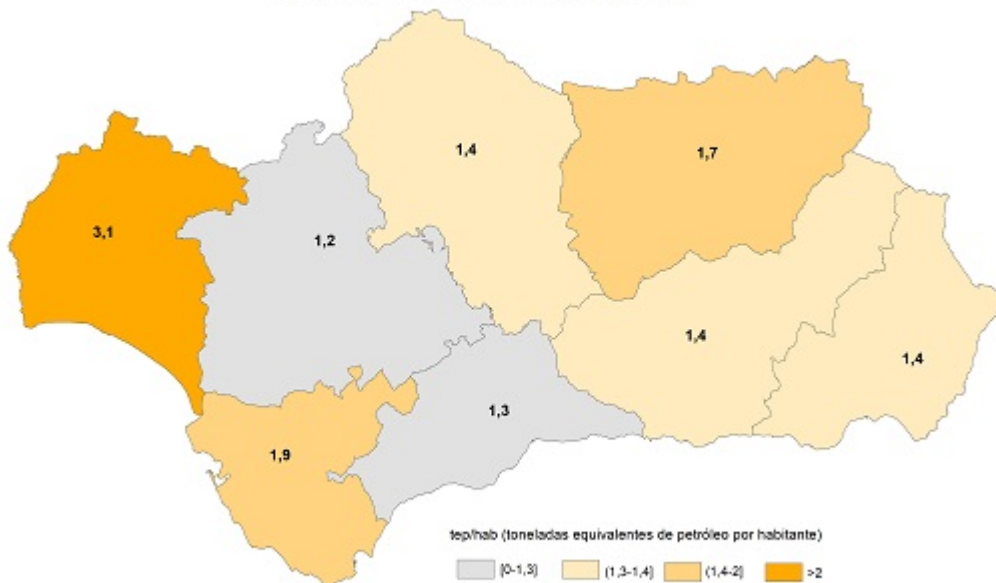
Consumo de energía final por sectores de actividad, 2000-2018



Consumo de energía final. Estrategia Energética Andaluza, 2020



Consumo de energía final por habitante, 2018



11. Descripción de los resultados

En 2018 el consumo de energía final se incrementa un 0,4% y se sitúa en 13.054,1 ktep.

Por fuentes, el aporte de las renovables al consumo final de energía se reduce un 4,3% (41,0 ktep) y supone el 7,0% del total (919,7 ktep). También disminuye el consumo de gas natural un 2,9%, mientras que el de productos petrolíferos y energía eléctrica crece un 1,6% y 1,5%, respectivamente.

Por sectores de actividad, transporte y residencial incrementan su consumo respecto a 2017 un 3,8% y 2,1%, respectivamente. Disminuye el consumo en los sectores industrial, un 3,9%, primario, un 1,6% y servicios, un 0,5% .

En relación al consumo de energía final por provincias, la demanda se incrementa en todas, excepto en Cádiz y Jaén. Crece en mayor proporción en Granada (3,5%) y Sevilla (2,9%) que en el resto de las provincias.

En octubre de 2015 se aprobó por Consejo de Gobierno la nueva Estrategia Energética de Andalucía horizonte 2020, un nuevo marco de planificación que estima para 2020 una cifra de consumo de energía primaria de

18.700 ktep, un 3,8% superior a la cantidad que se ha consumido en 2017, por tanto, se podría decir que a día de hoy no se cumpliría con los objetivos marcados para 2020 por las directrices de la Estrategia.

12. Método de cálculo

Sin cálculo adicional. Elaborado a partir de los datos facilitados por la fuente.

13. Aclaraciones conceptuales

- **Energía final:** Es aquella energía sujeta a una transformación para que pueda llegar a ser consumida en los hogares, empresas o por el transporte. Esta energía llega en forma de calor, frío, luz y fuerza, agua caliente y combustible para vehículos.
 - **Estructura energética:** Distribución porcentual por fuentes energéticas y/o sectores económicos de la producción o el consumo de energía en un determinado ámbito geográfico y en un período de tiempo considerado.
 - **Sector primario:** Está formado por las actividades económicas relacionadas con la transformación de los recursos naturales en productos primarios no elaborados. Usualmente, los productos primarios son utilizados como materia prima en las producciones industriales. Las principales actividades del sector primario son la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la apicultura, la acuicultura, la caza y la pesca.
 - **Sector servicios o sector terciario:** Sector económico que engloba todas aquellas actividades económicas que no producen bienes materiales de forma directa, sino servicios que se ofrecen para satisfacer las necesidades de la población. Incluye subsectores como comercio, transportes, comunicaciones, finanzas, turismo, hostelería, ocio, cultura, espectáculos, la administración pública y los denominados servicios públicos, los presta el Estado o la iniciativa privada (sanidad, educación, atención a la dependencia), etc.
 - **Termia:** Unidad térmica que equivale al calor necesario para elevar un grado centígrado la temperatura de una tonelada de un cuerpo cuyo calor específico es igual al del agua a 15 °C y a la presión atmosférica normal. Equivale a un millón de calorías.
 - **Tonelada equivalente de petróleo (tep):** Cantidad de energía similar a la que produce la combustión de una tonelada de petróleo. Su valor exacto es de 10.000 termias.
-

14. Unidad territorial de referencia

Comunidad Autónoma de Andalucía.

15. Fuente

Consejería de la Presidencia, Administración Pública e Interior. Consejería de Hacienda y Financiación Europea. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Red de Información Ambiental de Andalucía, Rediam.

16. Fecha de actualización de la ficha

Junio 2020.

17. Enlaces relacionados

- [EUROSTAT](#)

<http://ec.europa.eu/eurostat>

<http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>

- [Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico](#)

<https://www.miteco.gob.es/es/>

- [Agencia Andaluza de la Energía](#)

<http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/>

- [Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible](#)

<https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal>

- [Red de Información Ambiental de Andalucía, REDIAM](#)

www.juntadeandalucia.es/medioambiente/rediam

- [Plan Andaluz de Sostenibilidad Energética 2007-2013 \(PASENER\)](#)

<http://lajunta.es/118s6>

- [Ley 2/2007, de 27 de marzo, de fomento de las energías renovables y del ahorro y eficiencia energética de Andalucía](#)

http://juntadeandalucia.es/export/drupaljda/LEY_2_2007.pdf

- [Plan de Energías Renovables 2011-2020](#)

<http://www.idae.es/index.php/id.670/relmenu.303/mod.pags/mem.detalle>

- [IRENA, la Agencia Internacional de Energías Renovables, apuesta por el sector en España](#)

<http://lajunta.es/11avw>

- [Estrategia Energética de Andalucía 2014-2020](#)

<https://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/es/estrategia-energetica>