

Objetivos de Desarrollo Sostenible (7/17)

7. Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



En este número...

Pobreza energética en España y en la UE

Energías renovables en el consumo final de energía

Consumo de energía primaria

Ayuda al desarrollo destinada a la investigación y producción de energías limpias y renovables

Medición del progreso del Objetivo 7

Los "Indicadores de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible" son una operación del Plan Estadístico Nacional, que elabora el INE en colaboración con los servicios estadísticos de los ministerios. Sus resultados pueden consultarse en:

<https://www.ine.es/dynngs/ODS/es/index.htm>.

Mediante el Objetivo 7 los países se comprometen a garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos. Para este fin, el marco mundial establece las siguientes metas:

1) garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos; 2) aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas; 3) duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética; 4) aumentar la cooperación internacional para facilitar el acceso a la investigación y la tecnología relativas a la energía limpia y promover la inversión en

infraestructura energética y tecnologías limpias y 5) ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos modernos y sostenibles para todos en los países en desarrollo.

Para el seguimiento del Objetivo 7, el marco mundial contiene 6 indicadores. En la plataforma nacional de indicadores se han publicado 4 subindicadores correspondientes a 3 indicadores mundiales. Además, dos de los indicadores mundiales no son relevantes para España, pues su valor es próximo al 100%, y el último indicador está dirigido a países en desarrollo, por lo que no es aplicable en nuestro país. Así, la tasa de cobertura de los indicadores del ODS 7 es del 100 %.



En línea con el ODS 7, el Pacto Verde Europeo subraya la necesidad de integrar el objetivo de mitigar la pobreza energética y de favorecer una transición energética justa para todos («no dejar a nadie atrás»). Los datos del indicador *Población que no puede mantener adecuadamente caliente su hogar* se obtienen de la Encuesta Europea sobre Ingresos y Condiciones de Vida (EU-SILC) para el seguimiento de la evolución de la pobreza y la inclusión social en la UE.

Durante el periodo 2015-2021, la población en España que no pudo mantener adecuadamente caliente su hogar pasó del 10,6% al 14,2%. Lo que significa un aumento de 3,6 puntos.

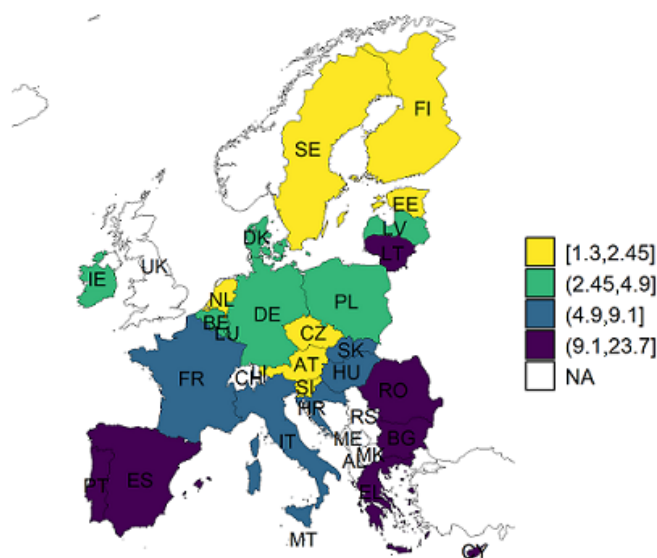
Por el contrario, a nivel de la UE-27 este indicador experimentó un decrecimiento de 2,7 puntos porcentuales, al descender del 9,6% en 2015 a 6,9% en 2021.

En el año 2021, los países de la UE-27 con porcentajes más altos para este indicador fueron Bulgaria (23,7%), Lituania (22,5%) y Chipre (19,4%). En el extremo opuesto, los países con valores más bajos fueron Finlandia (1,3%), Austria, Eslovenia y Suecia (los tres con 1,7%).

¿Sabías que ...

en España el consumo final de energía per cápita en los hogares -excluyendo transporte- ha pasado de 329 kg equivalentes de petróleo en 2015 a 311 en 2021?

Población que no puede mantener adecuadamente caliente su hogar . 2021 (%)



Fuente: Eurostat



El indicador 7.2.1 *Proporción de energías renovables en el consumo final bruto de energía* mide la participación del consumo de energía renovable en el consumo final bruto de energía de acuerdo con la Directiva de Energía Renovable. La Estrategia Europa 2020 fijó el objetivo de aumentar la proporción de fuentes de energía renovables en el consumo de energía final al 20% para 2020. Para 2030, el objetivo de acuerdo con la Directiva de energías renovables es de al menos el 32 %.

En España, en el año 2015 la proporción de energías renovables en el consumo final bruto de energía fue del 16,2% mientras que en el año 2021 fue del 20,7%. Esto significa un crecimiento de 4,5 puntos porcentuales.

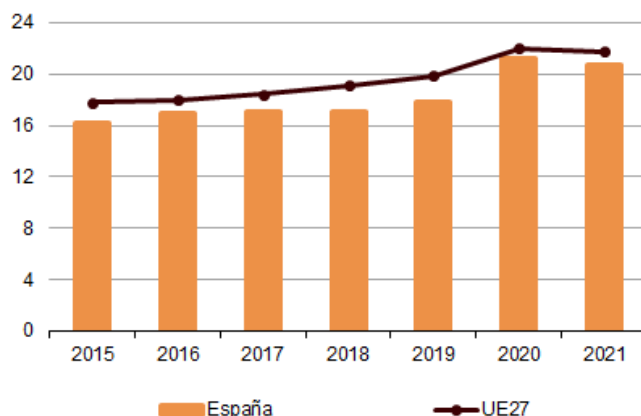
En ese mismo periodo, el conjunto de la Unión Europea (UE 27) creció 4 puntos, pasando del 17,8% al 21,8%.

Este indicador alcanzó su máximo valor en el año 2020, con un porcentaje del 21,2% para España y un 22,0% para la UE-27.

¿Sabías que ...

la proporción de la población en España cuya fuente primaria de energía son los combustibles y tecnologías limpias es próxima al 100%?

Proporción de energías renovables en el consumo final bruto de energía en España y en la UE (%)



Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico y Eurostat

Consumo de energía primaria



El subindicador 7.3.1.1 *Consumo de energía primaria por unidad de PIB* mide la relación entre el consumo de energía primaria y el producto interior bruto. Su fuente es el Balance energético de España que elabora el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. La energía primaria se calcula en el balance energético como la suma de la producción interna, los productos recuperados y reciclados, las importaciones y las variaciones de existencias, menos las exportaciones, los búnkers de barcos internacionales, el calor ambiente de las bombas de calor y la producción de calor.

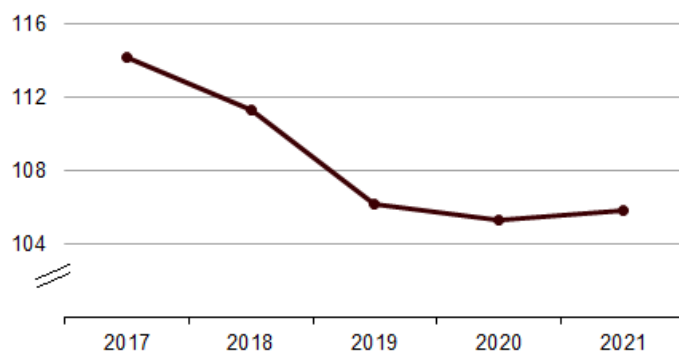
En el año 2021, el consumo de energía primaria por unidad de PIB en España fue de 105,9 tep/M€ (toneladas equivalentes de petróleo por millón de euros), lo que implicó una disminución del 7,3% con respecto al año 2017, cuando se situaba en 114,2 tep/M€.

¿Sabías que ...

en 2021, el 69,1% de las necesidades energéticas totales de España fueron cubiertas por las importaciones de otros países?

Consumo de energía primaria por unidad de PIB

Toneladas equivalentes de petróleo por millón de euros



Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



Ayuda al desarrollo destinada a la investigación y producción de energías limpias y renovables

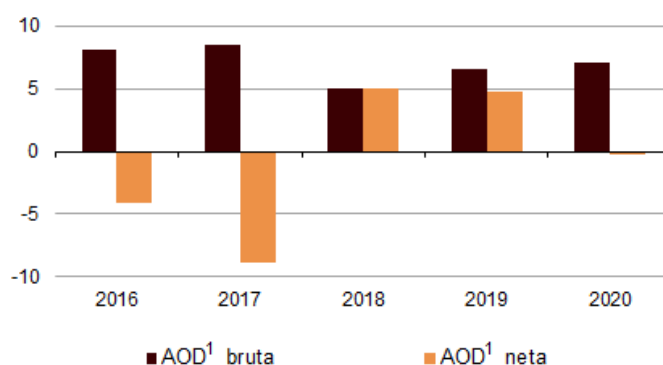


El indicador 7.a.1 *Corrientes financieras internacionales hacia los países en desarrollo para apoyar la investigación y el desarrollo de energías limpias y la producción de energía renovable, incluidos los sistemas híbridos*, tiene como fuente la Estadística de Ayuda Oficial al Desarrollo (AOD) y Otros Flujos Oficiales al Desarrollo Sostenible (AOTDS/TOSSD) de España.

Durante el periodo 2016-2020 la ayuda oficial al desarrollo bruta de España relativa al apoyo de la investigación y al desarrollo de energías limpias y a la producción de energía renovable decreció un 12,3%, pasando de los 8,1 millones de euros en 2016 a los 7,1 millones de euros en el año 2020.

En ese mismo periodo de tiempo, la ayuda oficial al desarrollo neta aumentó de -4,1 millones de euros en 2016 a -0,3 millones de euros en 2020. Merece la pena señalar que en 2018 y 2019, este indicador tomó valores positivos (5,0 y 4,8 millones, respectivamente).

Corrientes financieras internacionales hacia los países en desarrollo para apoyar las energías limpias * (millones de euros)



* Investigación y desarrollo de energías limpias y producción de energía renovable, incluidos los sistemas híbridos.

¹. AOD: Ayuda Oficial al Desarrollo.

Fuente: Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación



Medición del progreso del Objetivo 7



Se presenta el progreso en España de los subindicadores del ODS 7 distinguiendo el progreso a corto plazo (último año disponible respecto al año anterior) y a medio plazo (desde 2015 o el año base). En ambos casos se ha utilizado la tasa de crecimiento anual compuesta.

Para indicadores con dirección normativa positiva (incrementos son deseables) se tiene: tasas de crecimiento mayores o iguales al 0,5% se consideran progreso (↑), tasas en el intervalo [0%, 0,5%) leve progreso (↗), tasas en [-0,5%, 0) leve retroceso (↘) y para tasas menores que -0,5% retroceso (↓). Para los indicadores que no evolucionan se utiliza ↔.

Para indicadores con dirección normativa negativa, se invierten las categorías.

Los subindicadores 7.1.1. *Proporción de la población que tiene acceso a la electricidad* y 7.1.2. *Proporción de la población cuya fuente primaria de energía son los combustibles y tecnología limpios* tienen valores cercanos al 100%, por lo que pueden considerarse alcanzados.

De los cuatro subindicadores mostrados en la tabla, en el medio plazo tres de ellos progresan favorablemente y uno retrocede.

Subindicador	Unidad	Último año	Valor último año	Progreso a medio plazo	Progreso a corto plazo
7.2.1.1. Proporción de energías renovables en el consumo final bruto de energía	Porcentaje	2021	20,73	4,9% ↑	-2,3% ↓
7.3.1.1. Consumo de energía primaria por unidad de PIB	Tonelada equivalente de petróleo por millón de euros	2021	105,88	-1,9% ↗	0,5% ↘
7.a.1.1. Corrientes financieras internacionales hacia los países en desarrollo para apoyar la investigación y el desarrollo de energías limpias y la producción de energía renovable, incluidos los sistemas híbridos. AOD Bruta	Millones de Euros	2020	7,09	-3,3% ↓	8,7% ↑
7.a.1.2. Corrientes financieras internacionales hacia los países en desarrollo para apoyar la investigación y el desarrollo de energías limpias y la producción de energía renovable, incluidos los sistemas híbridos. AOD Neta	Millones de Euros	2020	-0,27	49,2% ↗	-105,6% ↓

¿Sabías que ...

prácticamente el 100% de la población en España tiene acceso a la electricidad?