

Andalucía ya produce más del 54% de su energía con fuentes renovables

 energynews.es/andalucia-produccion-con-renovables

January 9, 2023



Andalucía sigue incrementando la generación de energía eléctrica mediante fuentes renovables. La **Agencia Andaluza de la Energía** acaba de dar a conocer los datos finales de 2021 en su publicación anual de referencia: “**Datos Energéticos**”. Según la misma, la región generó **17.172,7 gigavatios hora (GWh)** en 2021. Es decir, un 14,3% más que el año anterior, lo que representa **el 54,6%** de la generación eléctrica total de la comunidad.

La publicación llega tras recabar, contrastar y analizar más de 3.000 datos anuales propios y provenientes de más de 40 empresas y organizaciones, como: MITECO, la CNMC y Redeia, entre otros.

En este aumento de la producción eléctrica renovable ha tenido gran influencia la **energía solar fotovoltaica**: ha crecido **un 47,5% más** que el año anterior, hasta los 5.364,2 GWh. En cuanto a la eólica, ha contribuido generando un 7,5% más de electricidad, alcanzando los 7.266,7 GWh.

También se incrementa, aunque en menor medida, la generación eléctrica procedente de **la termosolar**, **un 1,9%**, hasta situarse en 2.239,9 GWh. Mientras, se ha reducido la aportación de la hidráulica un 9,6%, produciendo 507,3 GWh, y la biomasa, un 3,7%, situándose en 1.794,6 GWh.

En consecuencia, **la generación con combustibles fósiles** va perdiendo terreno, lo que ayuda a evitar emisiones de CO₂. Concretamente, en comparación con el año anterior, las emisiones se redujeron un 13,2%, hasta las 210,2 toneladas por GWh producido.

Asimismo, las **fuentes limpias** copan el parque generador andaluz donde, por primera vez, **el 51,7% del total** de la potencia eléctrica instalada es renovable. Alcanzó los **8.940,8 MW**, debido, principalmente, a: los cerca de 800 nuevos MW de potencia instalada de solar fotovoltaica; así como el cierre definitivo de la central térmica de carbón Litoral de Almería en diciembre de 2021.

Recuperación económica en Andalucía

La recuperación de la actividad económica en 2021 y el fin de las restricciones condujeron a un aumento importante del consumo de energía en Andalucía.

Así, en términos de energía final se ha producido un incremento del 9,5% (1.113,0 kilotoneladas equivalentes de petróleo) respecto al año anterior: hasta alcanzar las 12.864,1 ktep. En todo caso, no se han recuperado los niveles de consumo anteriores al inicio de la pandemia. Los datos engloban la demanda de los distintos sectores de actividad (transporte, industria, primario y servicios) y el sector residencial.

Según la Agencia Andaluza de Energía, el incremento se concentra fundamentalmente en las **energías renovables**, que aumentan un 23,3%, con un consumo de 1.014,4 ktep. Asimismo, en los derivados de petróleo, cuyo consumo crece un 15,6%, hasta los 7.060,8 ktep, ligado principalmente al sector del transporte.

Mientras, se ha reducido **el consumo de energía eléctrica un 2,2%** (63,2 ktep) situándose en 2.854,7 ktep.

En cuanto al **consumo de energía primaria** (energía final no eléctrica, más la que se utiliza para generación de electricidad y en producción de combustibles): **ha crecido un 6,3% respecto al año anterior**, situándose en 17.256,4 ktep. Las renovables han supuesto a esta demanda total de energía **un 22,4%**.

El incremento del consumo de energía renovable lleva aparejado una mejora **del 3% del grado de autoabastecimiento energético** con respecto al año anterior. Es decir, que se ha reducido la dependencia energética, ya que estas fuentes son recursos autóctonos de la región, y se ha situado en el 22,3%. A este respecto, el año 2021, la **energía solar** es la fuente que más aporta al consumo de energía primaria renovable (43,9%). Por detrás, se sitúa **la biomasa**, con un 38,8%.

Análisis sectorial

La demanda de energía creció en todos los sectores de actividad respecto a 2020, excepto en **el residencial**. En este último se redujo un 4,2%, hasta los 1.757,1 ktep, y representa el 13,7% del total del consumo final.

El transporte es el que mayor aumento registra, un 19,8% (4.851 ktep), lo que supone el 37,7% del consumo total de energía final en Andalucía. Los derivados del petróleo son los combustibles más usados (94,8%), incrementando su consumo un 21,5% respecto al año anterior hasta los 4.596,7 ktep. La demanda de energía eléctrica crece un 103,9%, hasta los 21,1 ktep; por detrás, el gas natural (89,6%), que supone un consumo de 18,2 ktep; y, finalmente, el consumo de biocarburantes se redujo un 13,2%, situándose en 215 ktep.

En la industria la demanda de energía aumentó un 8,7%, con un peso dentro de la estructura de consumo sectorial del 31,8% (4.092,4 ktep). Es destacable el crecimiento del uso de biomasa para la producción de energía térmica, un 84,7% más que el año anterior, hasta los 404,6 ktep.

En menor medida crece el consumo de energía en **el sector servicios** (4,6%) hasta situarse en 1.243 ktep y **primario** (0,8%) que alcanza los 920,7 ktep. Representan el 9,7% y 7,2%, respectivamente, del total del consumo final en Andalucía. La energía eléctrica supone **el 74,4% de la demanda del sector servicios**. Por su parte, en el sector primario es el gasóleo la fuente de energía más utilizada, con un 84,3% del total.

Análisis provincial

El consumo de energía final se ha incrementado respecto a 2020 en todas las provincias andaluzas, a excepción de Huelva, donde disminuye un 4,4%. Granada y Cádiz registran los mayores aumentos, del 26,6% y 21%, respectivamente. El crecimiento de la demanda en las restantes provincias ha sido el siguiente: Córdoba (12,2%), Málaga (11,1%), Jaén (5,5%), Sevilla (5,2%) y Almería (3,9%).

Por fuentes, **el consumo de energías renovables** se incrementa en Jaén (50,2%), Córdoba (39,6%), Granada (28,6%), Cádiz (12,6%), Sevilla (12,5%) y Málaga (6,4%). Sólo se reduce en Huelva (4,5%) y Almería (4,4%).

El consumo de productos petrolíferos creció sobre todo en Granada un 42,6%, en Málaga (un 19,9%) y en Cádiz (un 19%). En Jaén se redujo un 0,4%. En cuanto al consumo de energía eléctrica, este aumentó en Almería (2,5% y Jaén (0,1%); y se redujo en todas las demás provincias, sobre todo en Granada (7%) y Córdoba (6,3%). El consumo de gas natural también disminuye en la provincia cordobesa (28,6%), Huelva (14,6%) y Almería (6,3%); y se incrementa en las demás, destacando Cádiz (64,4%) y Granada (28,6%).