

Huelva lidera la biomasa eléctrica y amplía su mix renovable

- Huelva concentra la mitad de la biomasa eléctrica andaluza y suma 1.692 MW renovables. Consulta las cifras clave y su impacto energético.



Instalación de biomasa para energía renovable

<https://www.renovablesverdes.com/huelva-lidera-la-biomasa-electrica-y-amplia-su-mix-renovable/>

Isaac

Domingo, 25 octubre 2026

Editor

La provincia de Huelva se ha colocado como **principal referente andaluz en electricidad procedente de biomasa**. En su complejo industrial de ENCE funcionan tres plantas que suman 137 megavatios, una capacidad que permite superar los 800 millones de kilovatios hora al año. Esa cantidad supone la mitad de la potencia eléctrica con biomasa instalada en toda la comunidad, de acuerdo con los registros de la Agencia Andaluza de la Energía.

Ese peso de la biomasa se acompaña de un conjunto renovable que alcanza los 1.692,2 megavatios. La cifra equivale al 8,7 % del total andaluz, situado en 19.518,4 megavatios. En Huelva también aparecen la fotovoltaica, la eólica, la hidroeléctrica, el biogás y una instalación oceanotérmica, de modo que el **mapa energético provincial resulta variado** y no se apoya en una única fuente.

La biomasa como eje de una producción eléctrica estable

Las tres instalaciones de biomasa del complejo de ENCE aportan 137 megavatios al sistema onubense. Con ese volumen, Huelva reúne la mitad de este tipo de capacidad en Andalucía, donde las plantas de biomasa y biogás suman 313,6 megavatios. El conjunto andaluz reparte su potencia entre **varias tecnologías renovables**: la solar, fotovoltaica y termosolar, alcanza 14.816,2 megavatios; la eólica llega a 3.744,6; y la biomasa en España junto al biogás se queda en 313,6.

El carácter singular del sistema onubense se aprecia en Palos de la Frontera, donde opera una instalación oceanotérmica de 4,5 megavatios. Es la única de Andalucía que **aprovecha diferencias de**

temperatura entre la energía residual y la masa oceánica atlántica para producir electricidad. Esta pieza convive con las plantas de biomasa, el autoconsumo fotovoltaico y los parques eólicos, y completa un mapa energético con distintas soluciones.

Fotovoltaica, autoconsumo y otras fuentes complementarias

Dentro de Huelva, la fotovoltaica es la tecnología con **mayor presencia en potencia instalada**. La provincia cuenta con 1.080,2 megavatios, muy por encima de los 124,9 registrados en 2019. Además, 129,8 megavatios corresponden a cerca de 10.500 instalaciones de autoconsumo conectadas a la red, una modalidad que suma numerosos puntos de generación distribuida.

El viento también tiene hueco en la provincia. Huelva dispone de 456,7 megavatios eólicos repartidos entre 14 parques y pequeñas instalaciones, lo que la coloca en **cuarta posición dentro de Andalucía**. A esa capacidad se suman tres centrales hidroeléctricas que alcanzan 13,5 megavatios y una planta de biogás de 0,3 megavatios vinculada al aprovechamiento de lodos de aguas residuales.

Los datos disponibles sitúan a Huelva como la provincia andaluza con más potencia eléctrica de biomasa y con un mix en el que también cuentan la fotovoltaica, la eólica, la hidroeléctrica, el biogás y la oceanotermia. **La suma de 137 megavatios de biomasa y 1.692,2 megavatios renovables** explica su peso dentro de Andalucía. La información regional permite comparar ese volumen con los 313,6 megavatios de biomasa forestal y energía local de la comunidad y con los 19.518,4 megavatios renovables del conjunto andaluz.