PROVINCIA | Economía

Córdoba suma 102,4 megavatios de energía renovable en el primer semestre y alcanza los 1.385 MW instalados

La provincia concentra cerca del 30% de la potencia andaluza de biomasa y termosolar, mientras que el autoconsumo fotovoltaico supera las 22.000 instalaciones, según los datos de la Agencia Andaluza de la Energía.

Redacción/Priego Digital
Sábado 17 de octubre de 2026 - 18:56

La provincia de Córdoba ha incorporado 102,4 megavatios (MW) de nueva potencia de generación eléctrica renovable durante el primer semestre de 2026, hasta alcanzar los 1.385,5 MW instalados a fecha de 30 de junio. Esta cifra representa el 7,1% de la potencia renovable de Andalucía, que se sitúa en 19.518,4 MW, según los datos de la Consejería de Universidad, Industria, Energía e Innovación de la Junta de Andalucía, a través de la Agencia Andaluza de la Energía.

Con este incremento, Córdoba se sitúa como la cuarta provincia andaluza que más potencia renovable ha incorporado durante los seis primeros meses del año, por detrás de Sevilla, con 1.538 MW; Jaén, con 161,7 MW; y Granada, con 104,2 MW.

Más allá del crecimiento registrado, la provincia destaca especialmente por su participación en la generación eléctrica mediante biomasa y energía termosolar, dos tecnologías en las que reúne alrededor del 30% de la potencia instalada en el conjunto de la comunidad autónoma.

El olivar, una fuente de energía renovable

Una de las principales características del parque renovable cordobés es el aprovechamiento energético de los subproductos del olivar. La provincia dispone actualmente de ocho plantas de generación eléctrica mediante biomasa, que suman 81,1 MW de potencia instalada, equivalentes al 29,6% de los 274 MW existentes en Andalucía.

Estas instalaciones emplean principalmente residuos derivados de la actividad olivarera, como el orujo, el orujillo, las hojas y la poda del olivo, que se utilizan como combustible para producir electricidad.

De esta manera, la actividad agrícola proporciona también recursos para la generación energética, especialmente en una provincia donde el olivar tiene un importante peso económico y territorial.

Seis plantas termosolares y cerca de 300 MW de potencia

Córdoba también mantiene una posición destacada en la producción de energía termosolar, con seis plantas en funcionamiento que suman 299,8 MW, el 30,1% de la potencia instalada en Andalucía mediante esta tecnología.

Tres de estas instalaciones se encuentran en Palma del Río, dos en El Carpio y una en Fuente Palmera.

Esta última dispone de un sistema de almacenamiento energético que permite prolongar el suministro de electricidad más allá de las horas de radiación solar, una característica que diferencia a las instalaciones termosolares con almacenamiento de otras tecnologías de generación solar.

Más de 22.000 instalaciones de autoconsumo fotovoltaico

La energía solar fotovoltaica es la tecnología con mayor potencia instalada en Córdoba, con 885,4 MW, cifra que representa el 6,4% de los 13.818,8 MW existentes en el conjunto de Andalucía.

De esta capacidad, 242,7 MW corresponden a instalaciones de autoconsumo. Según los datos de la Junta de Andalucía, a finales de junio había cerca de 22.000 instalaciones conectadas en la provincia.

Estos sistemas permiten a viviendas, empresas, industrias y otros consumidores generar parte de la electricidad que necesitan mediante placas solares, reduciendo la cantidad de energía que deben adquirir de la red eléctrica.

El resto de la potencia fotovoltaica corresponde a instalaciones destinadas a la generación eléctrica para su incorporación al sistema.

Energía hidroeléctrica y biogás

El parque renovable de Córdoba se completa con 116,1 MW de potencia hidroeléctrica, repartidos entre 15 centrales situadas en Adamuz, Almodóvar del Río, Baena, El Carpio, Córdoba, Hornachuelos, Lucena, Montoro, Puente Genil y Villaviciosa de Córdoba.

Esta capacidad equivale al 18,2% de los 639,5 MW hidroeléctricos instalados en Andalucía.

A estas tecnologías se añaden dos plantas de generación eléctrica mediante biogás, con una potencia conjunta de 3,1 MW.

Andalucía roza los 20.000 MW de potencia renovable

En el conjunto de Andalucía, la potencia de generación eléctrica renovable alcanzó los 19.518,4 MW al cierre del primer semestre, tras incorporar 2.158,8 MW durante los seis primeros meses de 2026, el mayor incremento semestral registrado hasta la fecha por la comunidad autónoma.

La energía fotovoltaica es la principal tecnología, con 13.818,8 MW, que representan el 70,8% de la potencia renovable andaluza. Le sigue la eólica, con 3.744,6 MW y el 19,2% del total.

La termosolar aporta otros 997,4 MW, equivalentes al 5,1%, mientras que la hidráulica suma 639,5 MW, el 3,3%. Por su parte, las instalaciones de biomasa y biogás reúnen 313,6 MW y la energía oceanotérmica aporta 4,5 MW.

Los datos completos sobre la distribución territorial y tecnológica de las energías renovables pueden consultarse en las herramientas Infoenergía y Mapa de Infraestructuras Energéticas de Andalucía (MIEA), así como en los informes publicados por la Agencia Andaluza de la Energía.