



 ANDALUCÍA 20 AÑOS DE ECONOMÍA AUTONÓMICA

Energías renovables, una palanca para transformar la economía andaluza

El 70% de la energía andaluza ya es renovable, en un proceso que en los últimos años ha supuesto toda una revolución y que instrumentalmente se usa para revolucionar todo el modelo económico

Juan Esteban Poveda
SEVILLA

Andalucía se ha situado en una relevante posición en la vanguardia de la transición energética europea, alcanzando a principios de 2026 un hito histórico: 17.300 megavatios (17,3 GW) de potencia renovable instalada. El 70% del total. Esta cifra supone un crecimiento exponencial que ha permitido a la región doblar su capacidad operativa en apenas cuatro años, con la tecnología fotovoltaica como el gran motor. La apuesta por las renovables se impulsa desde Andalucía como una palanca: el acceso a energía barata permite ofrecer el territorio como un área propicia para inversiones industriales de alto valor añadido y mover los cimientos de toda la economía.

La trayectoria reciente de la comunidad autónoma refleja una aceleración sin precedentes en el despliegue de tecnologías limpias. Según ha subrayado el consejero de Industria, Energía y Minas, Jorge Paradela, solo entre junio de 2024 y junio de 2025 la comunidad instaló un 29% más de potencia eléctrica renovable, lo que llevó aparejada una inversión de 3.625 millones de euros y la creación de 10.800 empleos.

En el primer semestre de 2025, Andalucía sumó 3.607 MW sostenibles, elevando el parque de generación a 16.111 MW en ese momento. Este crecimiento en solo seis meses superó a la potencia registrada en todo el año 2023, situando a la región como una de las cinco zonas de Europa con mayor volumen de energía verde.

De acuerdo con la información de la Unidad Estadística y Cartográfica de la Agencia Andaluza de la Energía, el sol es el protagonista absoluto del *mix* energético. De la capacidad instalada, un 65% proviene de la tecnología fotovoltaica, que sumó 1.600 MW en la primera mitad de 2025 hasta alcanzar los 10.454 MW. Si se añaden los 997 MW de las 24 centrales termosolares operativas, la energía solar representa el 71% de toda la capacidad de generación limpia de la región (11.451,6 MW).

El resto del mapa energético se completa con los parques eólicos, que con 3.705,5 MW suponen el 23% del total; las centrales hidráulicas (639,4 MW, un 4%); y el 2% restante procedente de biomasa y biogás (310,4 MW), junto a 4,5 MW de tecnología oceanotérmica.

La “industria verde”

“Las energías limpias a precios competitivos suponen una gran oportunidad para atraer inversión industrial a Andalucía”, destaca recurrentemente el consejero de Industria, Energía y Minas, Jorge Paradela. Esta ventaja competitiva se traduce en cifras: de los 17.000 millones de euros en inversión industrial captados en la actual legislatura, más de 9.000 millones corresponden a proyectos vinculados directamente a la industria verde.

No obstante, el consejero siempre deja claro que se apoyan los proyectos desde la administración, pero desde una posición de rigor administrativo máximo: “No todo vale”, suele apostillar, revelando que el 35% de la potencia en tramitación a finales de 2024 no prosperó por no cumplir con los requisitos exigidos en un exigente examen en el trámite administrativo al que se someten todos los proyectos, de acuerdo a una exigente legislación ambiental.

Con la meta de alcanzar los 20 GW al cierre de 2026, Andalucía ha iniciado una fase “cualitativa” centrada en la eficiencia. Esta nueva etapa priori-



Instalación fotovoltaica en Andalucía. EE

za la agrivoltaica (uso compartido de suelo agrícola y solar), la expansión en polígonos industriales y la repotenciación de instalaciones.

Para garantizar la estabilidad del sistema, la Junta apuesta por el almacenamiento mediante baterías y sistemas híbridos, permitiendo que plantas de menos de 50 MW híbriden sin nuevos trámites ambientales.

Asimismo, se impulsa el biometano inyectado en red para sustituir progresivamente los combustibles fósiles aprovechando las infraestructuras existentes. Actualmente, Andalucía tramita 71 proyectos de plantas de biometano, con una inversión estimada de 10.000 millones de euros y la creación de 3.500 empleos, buscando sustituir el gas natural.

La industria española consume más del 50% del gas que se consume en España, y este procede de combustibles fósiles. “La oportunidad está en sustituir ese gas por gases renovables, lo que permite incorporar un elemento nuevo a nuestra política energética, a través de la que Andalucía quiere convertirse en un referente en todas las fuentes de energías renovables”, dijo la Junta cuando hace ya un año impulsó la Alianza Andaluza por el biogás y el biometano.

Según Sedigas (Asociación Española del Gas), Andalucía es la segunda región con mayor po-

La capacidad de la red eléctrica es un cuello de botella y está obstaculizando proyectos e inversiones

tencial de España y podría albergar hasta 334 plantas de biogás que permitirían sustituir el 100% del gas natural.

Construir esas 334 plantas, según estimaciones de la asociación, supondría inversiones de 5.500 millones de euros, y la creación de 8.000 puestos de trabajo directos e indi-

rectos en operación y mantenimiento, más 70.000 en la fase de construcción. La Junta apela a “la colaboración público-privada”.

El cuello de botella de la red

A pesar del éxito en la generación –donde el autoconsumo ya representa el 11% de las energías limpias–, el sector se enfrenta a desafíos críticos. La principal amenaza reside en la infraestructura de transporte y distribución.

El mismo presidente de la Junta de Andalucía, el consejero y diversos sectores empresariales vienen advirtiendo desde hace tiempos de que la red está saturada al 90%, lo que requiere inversiones urgentes y estructurales por parte del Gobierno central para evitar que este déficit de transporte frene el potencial de Andalucía como el gran *hub* energético del sur de Europa. Hay ya constancia de que este cuello de botella ha supuesto retrasos, inconvenientes y hasta causa de abandono para importantes inversiones.