

**RENOVABLES** La transición energética en la Comunitat es una meta ambiciosa pero factible por su ecosistema y los recursos de los que dispone, aunque es imprescindible la colaboración entre sectores

# El camino hacia la autosuficiencia: un futuro viable y sostenible

**VALENCIA**  
**Thalia Fernández.** La autosuficiencia energética emerge como un reto esencial en un mundo donde la sostenibilidad y la protección del medio ambiente son preocupaciones globales. Este sistema garantiza una gestión de recursos eficiente para obtener energía mediante fuentes renovables y prescindir del uso de combustibles fósiles. La necesidad de detener el avance del cambio climático que amenaza gravemente al planeta está impulsando a todos los territorios del mundo a establecer políticas que apuesten por las energías renovables.

En el camino a la transición energética, algunas regiones son grandes referentes que demuestran la viabilidad y eficiencia de este sistema. Países como Noruega, considerado el más sostenible del mundo por la Agencia Internacional de la Energía (AIE), cuentan con más del 95% de energía procedente de fuentes renovables como plantas hidroeléctricas, según datos oficiales de la propia AIE. La consecución de estas cifras mediante políticas de cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS) sitúa a los países nórdicos como los pioneros del autoabastecimiento energético, demostrando que un futuro sostenible sí es posible.

## Coyuntura en la Comunitat

La Comunitat Valenciana cuenta con un clima privilegiado y recursos naturales que la hacen especialmente adecuada para la imple-



Un operario realiza labores de control en una planta eólica. LP

mentación de energías renovables. Entre las fuentes más prometedoras se encuentran la solar y la eólica. La energía solar tiene un enorme potencial en la región debido a la alta cantidad de horas de sol al año que favorecen la instalación de placas solares. Proyectos como el de la planta solar de Xixona (Alicante), con capacidad de 35 MW, generan energía suficiente para abastecer a 17.500 hogares. La energía eólica también dispone de un terreno fértil en la Comunitat Valenciana. Más de 40 parques eólicos,

ubicados principalmente en las zonas montañosas de Valencia y Castellón, contribuyen significativamente a la producción de energía limpia. Un ejemplo notable es el parque de Cofrentes (Valencia), con una capacidad de 50 MW, que suministra energía para más de 40.000 hogares y contribuye a evitar la emisión de más de 42.000 toneladas de dióxido de carbono anuales.

La investigación y desarrollo son campos fundamentales en el avance hacia la autosuficiencia energética. Instituciones como el Institu-

to de Tecnología de la Energía (ITE) o el Observatorio de la Transición Energética y Cambio Climático están a la vanguardia de la investigación en energías renovables y almacenamiento de energía. Sin embargo, los profesionales del sector educativo echan de menos una mayor implicación en los centros. «Sería interesante una unión de la comunidad educativa para luchar contra la desinformación, la juventud utiliza mucho las redes sociales y circulan muchos bulos en contra de los objetivos reales de la eficiencia energética», expone Julián Mateo Muñoz, profesor del Ciclo Superior de Energías Renovables en el IES Alto Palanca de Segorbe.

Aunque la transición energética en la Comunitat presenta grandes oportunidades por sus recursos, también atraviesa una serie de desafíos. Según la Ley de Cambio Climático y Transición Ecológica, la Generalitat propone como objetivos reducir un 40% las emisiones contaminantes para el año 2030. Se trata de una meta ambiciosa que busca limitar las emisiones de gases de efecto invernadero y fomenta la utilización de energías renovables en el avance hacia un futuro más limpio y autosuficiente. Sin embargo, los expertos opinan que queda un largo camino por recorrer en la consecución de estos objetivos. «La Comunitat Valenciana está lejos de lograr el reto de 2030, hace falta un gran esfuerzo durante los próximos años», afirma Julián Mateo. «Por ejemplo, tenemos una zona eólica muy buena en el



La energía solar tiene un enorme potencial en la Comunitat Valenciana gracias a la cantidad de horas de sol de las que goza todo el año. LP

norte de Castellón y se podrían generar muchas horas de energía que eviten importaciones de gas natural y petróleo», añade. Pero esta integración de las renovables requiere de una modernización en las infraestructuras y una gestión eficiente de la demanda. Uno de los impedimentos actuales es el atasco administrativo que afecta a una gran cantidad de propuestas pendientes de autorización. «Se debe agilizar las resoluciones para ejecutar las medidas con rapidez, poder poner en marcha las instalaciones y avanzar hacia la independencia energética», comenta Jorge Pi

**#energíasolar0km0**  
 Convertimos la energía solar en ahorro para tu empresa

✉ [autoconsumo@lantania.com](mailto:autoconsumo@lantania.com)

🌐 [www.autoconsumo.lantania.com](http://www.autoconsumo.lantania.com)

Avenida Amado Granell Mesado 75, Edificio B, Local 7A. 46013 Valencia | Tfno 910 35 35 86

**lantania**



Vegas, ingeniero y director de Desarrollo en Proyectos Sostenibles en Masqueingenieros.

### Tendencias emergentes

La transición hacia un modelo energético sostenible no solo depende de la implementación de sistemas renovables, sino también de las tendencias emergentes que están moldeando el futuro del sector energético. La participación ciudadana y la descentralización de la producción de energía juegan un papel fundamental. Un ejemplo de ello es el sistema de autoconsumo, basado en la instalación de paneles fotovoltaicos en edificios para obtener una producción individual de electricidad destinada al consumo propio. Esta medida se incrementó durante los dos últimos años, cuando la Generalitat ofreció subvenciones para fo-

mentar las instalaciones de autoconsumo. El sector de población valenciana que se posiciona a favor del autoconsumo y el uso responsable de las energías renovables es cada vez más grande, y muchos rechazan las granjas solares: macro plantas fotovoltaicas que ocupan cientos de hectáreas en los campos de las zonas rurales, afectando al paisaje y al ecosistema. La alternativa que promueve esta corriente es desarrollar proyectos a pequeña y mediana escala, situando las placas solares en un nivel más reducido de forma que puedan abastecer a los hogares locales sin afectar gravemente al territorio.

Otra tendencia en auge es el almacenamiento de energía mediante baterías que permiten acumular el exceso de energía producido durante las horas de mayor generación para su uso en momentos de mayor demanda. Por otro lado, la movilidad

### La ley autonómica de cambio climático busca reducir las emisiones un 40%, meta ambiciosa para algunos expertos

eléctrica también juega un papel clave en la transición energética. El incremento de vehículos eléctricos en las carreteras valencianas y la instalación de puntos de recarga son fundamentales para reducir las emisiones del sector del transporte y avanzar hacia una movilidad más sostenible. Según datos publicados por el Instituto Valenciano para la Competitividad Empresarial (Ivace), la Comunitat Valenciana cerró el año 2023 con la compra de casi 10.000 vehículos eléctricos y la instalación de

## Desmintiendo algunos mitos sobre la transición energética

Las redes sociales y las nuevas tecnologías son herramientas muy eficaces a la hora de transmitir información. El acceso a internet está al alcance de una mano y una gran cantidad de la información que se publica no está contrastada e incluso está deliberadamente manipulada, dando lugar a muchas 'fake news'. Posiblemente el bulo más extendido sobre las energías renovables es que son las más caras. Si bien hace dos décadas sus costes eran muy elevados, gracias a los avances tecnológicos se han abaratado notablemente. La Agencia Internacional de Energías Renovables (Irena) asegura que el 62% de las energías renovables son más económicas que el combustible fósil más barato. Además, las baterías permiten almacenar y aprovechar los excedentes de energía, y la duración media de las instalaciones es de 25 años. Otro de los mitos más populares sobre la transición energética es el que culpabiliza a las renovables de los incendios que afectaron a las zonas rurales de España en 2023. Lo cierto es que la Ley de Montes no permite ningún tipo de construcción sobre suelo quemado en un plazo de 30 años. Por último, un gran bulo que circula por la red asegura que la superpotencia China no cree en la viabilidad de la autosuficiencia energética, dado que es el país que más contamina porque su mayor fuente de energía sigue siendo el carbón. Con esa lógica, el resto de territorios no deberían invertir en energías renovables. Sin embargo, el gigante cerró 2023 acaparando el 58% de las instalaciones solares y el 60% de las eólicas mundiales, según un estudio del centro de investigación BNEF.

3.000 puntos de recarga, acciones que contaron con ayudas financieras del Plan Moves III subvencionado por el Gobierno central.

### Cooperación

En España, el 61% del total de energía proviene de fuentes renovables, mientras que en la Comunitat Valenciana el porcentaje desciende a un 29%, según el último informe anual publicado por la Asociación Valenciana de Empresas del sector de la Energía (Avaesen). La autosuficiencia energética en el territorio es una meta ambiciosa pero viable, aunque para ello es necesario implementar una estrategia multisectorial. No se trata solo de una cuestión de sostenibilidad ambiental, sino también de autonomía económica y seguridad energética. Se deben combinar diferentes factores como políticas públicas efectivas, innovación tecnológica, inversión en infraestruc-

tura, resolución de expedientes y colaboración entre el sector público y el privado para encaminar la región hacia un futuro sostenible.

A día de hoy, esta colaboración entre sectores se puede ver reflejada en acciones como la instalación de una planta solar para suministrar energía a la factoría de baterías para vehículos eléctricos en Sagunto. «Ahora hay muchos promotores que exigen la disposición de energías renovables para invertir, y esto puede ser un impulso muy bueno para lograr los objetivos», alienta Jorge Pi.

Los diferentes proyectos en curso y las tendencias emergentes muestran un camino hacia la reducción de la dependencia de combustibles fósiles y la construcción de un sistema energético más eficiente, pero parece imprescindible el trabajo conjunto de diferentes sectores para que la Comunitat se acerque a los objetivos que se plantean de cara a los próximos años.

## ABO Energy – Expertos en energías renovables

Casi 30 años comprometidos, desarrollando y construyendo proyectos eólicos, solares, híbridos, de hidrógeno verde y de almacenamiento de energía, ofreciendo posibilidades de cooperación muy flexibles.

[www.aboenergy.com](http://www.aboenergy.com)



Las Renovables  
son Nuestro ADN

