

España destina 86 millones de euros para reciclar paneles solares, baterías y aerogeneradores

- El Miteco destina 86 millones a 47 proyectos de reciclaje, reutilización y ecodiseño para impulsar la economía circular de las energías renovables en España.



España destina 86 millones de euros para reciclar paneles solares, baterías y aerogeneradores

Energías Renovables

el periodismo de las energías limpias.

España destina 86 millones de euros para reciclar paneles solares

<https://www.energias-renovables.com/panorama/espa-a-destina-86-millones-de-euros-20260319>

Manuel Moncada

Jueves, 19 marzo 2026

Este impulso a la economía circular llega en un momento clave, marcado por el crecimiento acelerado de las energías renovables y la necesidad de gestionar los residuos que estas generarán en las próximas décadas. Con esta convocatoria, el Miteco busca anticiparse a ese desafío y convertirlo en una oportunidad económica e industrial.

Según explica el Gobierno en un comunicado, las iniciativas seleccionadas movilizarán una inversión total de 216,8 millones de euros y buscan abordar de forma integral el ciclo de vida de tecnologías clave como los paneles fotovoltaicos, las palas de aerogeneradores o las baterías. El objetivo no es otro que reducir residuos, recuperar materias primas críticas y consolidar una cadena industrial sostenible en torno al despliegue renovable.

Nuevas plantas para reciclar paneles, baterías y aerogeneradores

Uno de los ejes principales de la convocatoria es la creación de infraestructuras industriales. En total, se pondrán en marcha 36 nuevas instalaciones de tratamiento y valorización de residuos, distribuidas por gran parte del territorio nacional. Estas plantas tendrán una capacidad conjunta de tratamiento de más de 75.000 toneladas anuales de residuos y alcanzarán, de media, un 87,5% de valorización. Además, muchas de ellas integrarán sistemas de autoconsumo energético renovable para reducir su propia huella ambiental.

Entre las futuras instalaciones destacan 15 proyectos dedicados al reciclaje de paneles solares fotovoltaicos, 13 iniciativas centradas en baterías de litio, incluyendo su segunda vida y 8

instalaciones para el tratamiento de palas de aerogeneradores. Gracias a estos procesos, se recuperarán materiales como acero, aluminio, cobre o silicio, así como elementos considerados críticos por la Unión Europea: litio, cobalto, níquel, manganeso, plata o grafito.

Impulso a la innovación y al ecodiseño

El programa no se limita a la gestión de residuos, ya que Renoclicla también financiará 11 proyectos de investigación industrial orientados a mejorar los procesos de fabricación y el ecodiseño de equipos renovables. En concreto, el MITECO pondrá en marcha una planta de reciclaje y reutilización de baterías en Cubillos del Sil (León), un proyecto para desarrollar palas de aerogenerador 100% reciclables en Salamanca y un sistema avanzado de desensamblaje de paneles solares en Gipuzkoa. Además, se incluye un estudio de viabilidad para reutilizar palas eólicas en la fabricación de componentes náuticos, como patines de catamarán.

Reparto territorial y criterios de selección

Castilla-La Mancha y Andalucía lideran la distribución de ayudas, con nueve y ocho proyectos respectivamente. Les siguen País Vasco (7), Cataluña y Comunidad Valenciana (con 5 cada una), Castilla y León y Aragón (con 4, respectivamente), y también se desarrollarán iniciativas en Madrid, Extremadura y Navarra.

Las subvenciones se han concedido en régimen de concurrencia competitiva, priorizando la calidad técnica, la viabilidad económica, el grado de innovación y el impacto ambiental positivo de los proyectos. Además, todas las actuaciones deberán cumplir el principio europeo de "no causar un perjuicio significativo" al medio ambiente.

Estrategia de economía circular

El programa Renoclicla está integrado en el PERTE de Economía Circular y refuerza la apuesta del Gobierno por reducir la dependencia de materias primas vírgenes y aprovechar los residuos generados por la transición energética. Con horizonte de ejecución hasta marzo de 2029, esta iniciativa pretende consolidar una nueva cadena de valor industrial en España, basada en la recuperación de materiales estratégicos y en el diseño sostenible de tecnologías limpias.