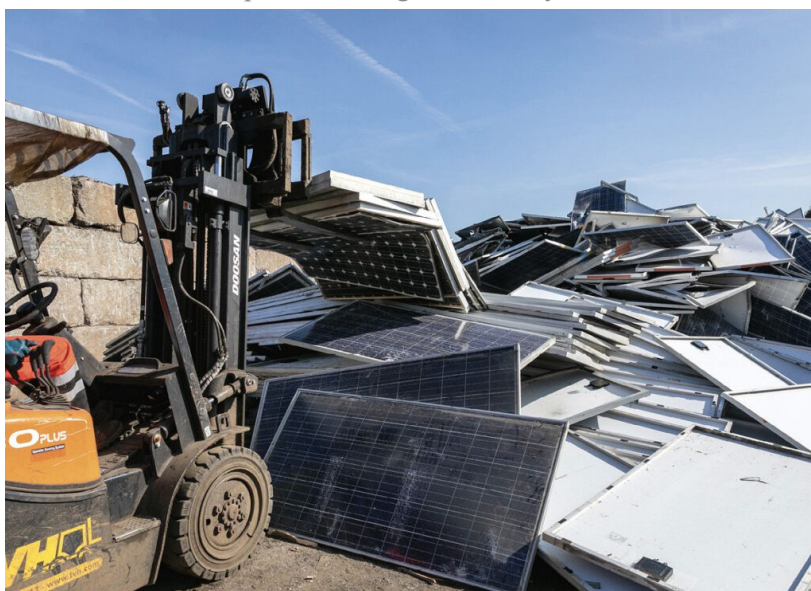


Adjudicados 86 millones 47 proyectos de reciclado, reutilización y ecodiseño de sistemas renovables

- Entre las iniciativas seleccionadas destacan 36 nuevas instalaciones industriales de tratamiento y valorización de paneles fotovoltaicos, palas de aerogeneradores y baterías.



<https://www.pv-magazine.es/2026/03/19/adjudicados-86-millones-47-proyectos-de-reciclado-reutilizacion-y-ec...>

Jueves, 19 marzo 2026

Entre las iniciativas seleccionadas destacan 36 nuevas instalaciones industriales de tratamiento y valorización de paneles fotovoltaicos, palas de aerogeneradores y baterías.

Pilar Sánchez Molina

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) ha publicado los resultados de la primera convocatoria RENOCICLA de ayudas al impulso de la economía circular de bienes de equipo para energías renovables, lanzadas en julio.

Un total de 47 actuaciones centradas en reciclaje, reutilización, ecodiseño e investigación industrial han sido seleccionadas para recibir 86,1 millones de euros procedentes del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado con fondos europeos NextGenEU.

En conjunto, estos proyectos movilizan una inversión de 216,8 millones de euros y están orientados a mejorar la gestión del ciclo de vida de los equipos vinculados a tecnologías renovables. El enfoque abarca desde el diseño inicial hasta la recuperación de materias primas, facilitando su reincorporación a nuevos procesos productivos. Entre los materiales recuperados se incluyen metales convencionales como acero, hierro, cobre, aluminio y silicio, así como plásticos técnicos y materias primas críticas como plata, níquel, manganeso, cobalto, litio, grafito y fibra de vidrio.

Por tipología tecnológica, destacan 15 iniciativas dedicadas al tratamiento de módulos fotovoltaicos, junto con 13 proyectos enfocados en la valorización, reutilización y segunda vida de baterías de litio.

Asimismo, se han seleccionado ocho actuaciones dirigidas al reciclaje y reaprovechamiento de palas de aerogeneradores.

Las 36 nuevas instalaciones previstas suman una capacidad conjunta de tratamiento de 75.147 toneladas anuales de residuos procedentes de equipos renovables, con un ratio medio de valorización del 87,5% en peso. Además, la mayoría de estas plantas integran sistemas de generación renovable para autoconsumo, contribuyendo a la eficiencia energética de sus operaciones.

El programa incluye también 10 proyectos de investigación industrial orientados al desarrollo de nuevos equipos para energías limpias y a la optimización de procesos productivos bajo criterios de ecodiseño.

Entre las iniciativas mejor valoradas destacan una planta de reciclaje y reutilización de baterías en Cubillos del Sil (León), un proyecto de investigación para el diseño de palas de aerogenerador totalmente reciclables en Villares de la Reina (Salamanca), y una propuesta de desensamblaje avanzado de módulos fotovoltaicos en Aretxabaleta (Gipuzkoa), enfocada a mejorar la circularidad del sector.

En términos territoriales, Castilla-La Mancha y Andalucía concentran el mayor número de actuaciones, con nueve y ocho proyectos respectivamente, seguidas por País Vasco (7), Cataluña (5), Comunidad Valenciana (5), Castilla y León (4) y Aragón (4). También se desarrollarán tres proyectos en Madrid y uno en Extremadura y Navarra.

Las ayudas, concedidas en régimen de concurrencia competitiva, han sido gestionadas por el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), priorizando criterios de solvencia técnica, viabilidad económica e innovación.

Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com.

Popular content