

El MITECO destina 86 millones a 47 proyectos de reciclaje y ecodiseño de equipos renovables - Energética 21

- El programa RENOCICLA impulsará 36 nuevas instalaciones industriales y proyectos de I+D para valorizar residuos de fotovoltaica, eólica y baterías, con ejecución hasta 2029.



El MITECO destina 86 millones a 47 proyectos de reciclaje y ecodiseño de equipos renovables.

reciclaje ecodiseño equipos renovables renocicla economía circular tecnologías renovables valorización de residuos

<https://energetica21.com/noticia/miteco-destina-86-millones-47-proyectos-reciclaje-ecodiseño-equipos-renova...>

Energética 21

Jueves, 19 marzo 2026

El programa RENOCICLA impulsará 36 nuevas instalaciones industriales y proyectos de I+D para valorizar residuos de fotovoltaica, eólica y baterías, con ejecución hasta 2029.

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) ha resuelto la primera convocatoria del programa RENOCICLA, adjudicando **86,1 millones de euros a 47 proyectos** centrados en reciclaje, reutilización, ecodiseño e investigación aplicada en el ámbito de los equipos de energías renovables.

Las iniciativas seleccionadas movilizarán una inversión total de **216,8 millones de euros** y están orientadas a desarrollar una **cadena de valor industrial vinculada a la economía circular**, abordando todo el ciclo de vida de los equipos, desde el diseño hasta la recuperación de materias primas.

Entre los proyectos destacan **36 nuevas instalaciones industriales** dedicadas al tratamiento y valorización de residuos procedentes de tecnologías renovables, incluyendo **paneles fotovoltaicos, palas de aerogeneradores y baterías de litio**. Estas plantas sumarán una capacidad conjunta de tratamiento de **75.147 toneladas anuales**, con un porcentaje medio de valorización comprometido del **87,5% en peso**.

Por tipología, se han seleccionado **15 proyectos vinculados al reciclaje de módulos fotovoltaicos**, **13 iniciativas centradas en baterías** —incluyendo segunda vida y valorización— y **8 actuaciones**

relacionadas con palas eólicas .

Además, el programa incluye **11 proyectos de investigación industrial y ecodiseño** , orientados al desarrollo de nuevos equipos y procesos de fabricación que mejoren la reciclabilidad y reduzcan el impacto ambiental de las tecnologías renovables.

Entre las iniciativas destacadas figuran una planta de reutilización y reciclaje de baterías en León, un proyecto de **ecodiseño de palas de aerogenerador 100% reciclables** en Salamanca y una solución de **desensamblado avanzado de paneles solares** en Gipuzkoa.

En términos territoriales, Castilla-La Mancha y Andalucía concentran el mayor número de actuaciones, seguidas por País Vasco, Cataluña, Comunidad Valenciana, Castilla y León y Aragón, con proyectos también en Madrid, Extremadura y Navarra.

Las instalaciones incorporarán en su mayoría sistemas de **autoconsumo renovable** para cubrir parte de su demanda energética, reforzando la eficiencia de los procesos industriales asociados al reciclaje.

El programa RENOCICLA, gestionado por el IDAE y financiado con fondos **NextGenerationEU** en el marco del Plan de Recuperación, se alinea con el **PERTE de Economía Circular** , con el objetivo de **recuperar materias primas estratégicas** como litio, níquel, cobalto, manganeso o silicio, y reducir la dependencia de recursos externos.

Asimismo, la iniciativa da continuidad a programas previos, como las líneas de apoyo a la repotenciación circular eólica, contribuyendo a consolidar un tejido industrial especializado en el tratamiento avanzado de residuos renovables en España.

El plazo de ejecución de los proyectos se extiende hasta **marzo de 2029** , periodo en el que se espera avanzar en la integración de principios de **economía circular** dentro del despliegue masivo de tecnologías limpias.