



Con fondos *NextGenEU* y alineado con el PERTE de Economía Circular

El MITECO subvenciona con 86 millones 47 proyectos de reciclado, reutilización y ecodiseño de bienes de equipo para renovables

- Entre las iniciativas seleccionadas destacan 36 nuevas instalaciones industriales de tratamiento y valorización de paneles fotovoltaicos, palas de aerogeneradores y baterías
- El programa RENOCICLA del IDAE concede también ayudas a 11 proyectos de investigación para mejorar procesos industriales de fabricación enfocados al ecodiseño en tecnologías renovables
- El objetivo es incentivar la economía circular y crear una cadena de valor industrial a partir de los residuos asociados al despliegue de las energías limpias, así como recuperar materias primas fundamentales
- La ejecución de las actuaciones tiene de plazo hasta marzo de 2029

18 de marzo de 2026 – 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, disponible [aquí](#). Las 47 actuaciones de inversión en el reciclado, reutilización, ecodiseño e investigación industrial seleccionadas recibirán 86,1 millones de euros del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR) con fondos europeos *NextGenEU*. En conjunto han comprometido una inversión de 216,8 millones que contribuirán a facilitar la gestión integral de la vida útil de componentes de estas tecnologías, desde la fase de diseño hasta la recuperación de materias primas valiosas para su aprovechamiento en nuevos ciclos productivos. Además de acero, hierro, cobre, aluminio, silicio y plásticos técnicos, se recuperarán materiales críticos como plata, fibra de vidrio, níquel, manganeso, cobalto, litio y grafito.

Por tecnologías renovables, en número de actuaciones destacan los 15 proyectos de tratamiento de paneles solares fotovoltaicos, así como las 13 propuestas de valorización, segunda vida y gestión de baterías de litio. También han resultado

Nota de prensa



beneficiarios ocho nuevas instalaciones para el reciclaje y segunda vida de palas de aerogeneradores.

Las 36 nuevas plantas, repartidas por buena parte del territorio nacional, han comprometido una capacidad conjunta de valorización anual de 75.147 toneladas anuales de residuos de los distintos bienes de equipo renovables, con un porcentaje en peso promedio de valorización de residuos comprometido del 87,5%. La mayoría de las instalaciones incorporan generación de energía renovable de autoconsumo y apoyo a los consumos energéticos en sus procesos.

INVESTIGACIÓN Y ECODISEÑO

Entre las iniciativas que recibirán ayudas se cuentan, además, otros 10 proyectos de investigación industrial para el desarrollo de nuevos bienes de equipo en el ámbito de las energías limpias, y de procesos industriales de fabricación enfocados al ecodiseño de dichos equipos, así como un estudio de viabilidad sobre el reciclaje de palas para su conversión en patines de catamarán.

Las propuestas mejor valoradas por su carácter innovador, grado de reciclabilidad o nivel de rescate de materiales de segunda vida son una planta de reutilización y reciclaje de baterías en Cubillos del Sil (León), un proyecto investigador de nuevos modelos de ecodiseño de palas de aerogenerador 100% recuperables en Villares de la Reina (Salamanca) y otro de desensamblado avanzado de paneles solares para mejorar la circularidad de la industria fotovoltaica en Aretxabaleta (Gipuzkoa).

Castilla-La Mancha, con nueve expedientes, y Andalucía, con ocho, son las comunidades con mayor número de actuaciones subvencionadas en la convocatoria, seguidas de País Vasco (7), Cataluña (5), Comunidad Valenciana (5) y Castilla y León y Aragón, con cuatro cada una. También se ubicarán tres proyectos en Madrid, uno en Extremadura y otro en Navarra.

Las ayudas a fondo perdido reguladas en esta convocatoria gestionada por el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), adscrito al MITECO, se han otorgado en régimen de concurrencia competitiva entre los expedientes mejor valorados por su rigor técnico, viabilidad económica, innovación y demás criterios ponderables incluidos. Todas las instalaciones receptoras de subvenciones se atienen al principio de no causar perjuicio significativo al medio ambiente (DNSH).

PERTE EC



El programa RENOCICLA se alinea con la estrategia del PERTE de Economía Circular y contribuirá a impulsar la renovación de equipos obsoletos, incorporar un porcentaje creciente de materias primas secundarias en los procesos de fabricación y recuperar materiales valiosos como el litio, níquel, cobalto y manganeso, entre otros, catalogados por la Comisión Europea como críticos y/o estratégicos. De este modo, se consolida también toda una cadena de valor industrial en torno al tratamiento avanzado y reutilización de los residuos asociados al despliegue renovable en España.

Con su vocación integral, la línea RENOCICLA refuerza la senda abierta de manera parcial por otros proyectos en marcha adscritos a anteriores programas de ayudas del IDEA –financiados también con fondos *NextGenEU*–, contribuyendo a incorporar el planteamiento de economía circular en el sector de las energías renovables. Es el caso de la creación de las seis primeras plantas de reciclaje de palas de aerogenerador en España, elegidas en la convocatoria de [REPOTENCIACIÓN CIRCULAR](#) en desarrollo, algunas de las cuales han entrado en funcionamiento parcial y empezado ya a tratar las piezas retiradas de los primeros parques eólicos repotenciados en el país.