

Iberdrola y FCC firman un acuerdo para el reciclaje industrial de paneles fotovoltaicos

- *Tras la creación de Energyloop, la colaboración de las compañías continúa para crear nuevas soluciones de circularidad para avanzar en la transición energética*
- *Trabajarán para que el 100% de los materiales que componen los paneles fotovoltaicos puedan llegar a ser valorizados*

FCC Ámbito, filial de FCC Servicios Medio Ambiente, e Iberdrola, a través de su programa PERSEO Venture Builder han firmado un acuerdo estratégico de colaboración con el objeto de impulsar el reciclaje a escala industrial de paneles fotovoltaicos. Tras la exitosa creación de la empresa [EnergyLoop](#) como experiencia conjunta para el [reciclaje de palas de aerogenerador](#), ambas compañías profundizan en su colaboración para desarrollar soluciones de circularidad para los residuos vinculados a la [generación solar](#) fotovoltaica.

Con la planta industrial de tratamiento de paneles [fotovoltaicos](#) que FCC Ámbito acaba de inaugurar en Cadrete (Zaragoza) como activo de referencia, ambas compañías realizarán, en el marco de esta colaboración, el seguimiento y la potencial aplicación de las nuevas tecnologías de tratamiento que puedan desarrollarse a corto o medio plazo y mejoren la capacidad de valorización industrial de los paneles fotovoltaicos.

Además, y con el reto de la circularidad completa de los diferentes materiales que componen los paneles fotovoltaicos, se analizará la posibilidad de reincorporar los materiales obtenidos en los procesos de tratamiento como materias primas secundarias en la fabricación de nuevos paneles fotovoltaicos. Para ello se valorarán las posibles sinergias con sociedades participadas por Iberdrola, a través de Perseo, en actividades como puedan ser la fabricación de paneles fotovoltaicos o el reciclaje de metales.

Otros aspectos incluidos en el alcance del acuerdo son el estudio de convocatorias de ayudas públicas europeas o nacionales que puedan surgir para impulsar el reciclaje de paneles fotovoltaicos, bien sean destinadas al impulso de la I+D+i o bien a la propia implantación de instalaciones a escala industrial.

Vinculado a esta actividad, FCC Ámbito lidera el proyecto de I+D+i PV4INK, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y los fondos Next Generation de la Unión Europea, cuyo objetivo es la recuperación de la plata que contienen los paneles fotovoltaicos y su utilización en aplicaciones de alto valor, lo que permitirá aumentar el índice de valorización y recuperar además un elemento estratégico para la transición energética.

Al contrario de lo que empieza a ocurrir con los [parques eólicos](#), las instalaciones fotovoltaicas todavía tienen bastantes años de operación por delante. Iberdrola busca estar preparada cuando llegue el fin de su vida útil para lo que este acuerdo de colaboración aportará un posicionamiento idóneo. En este mismo contexto, Iberdrola participa en el proyecto europeo RETRIEVE, cuyo objetivo general es desarrollar tecnologías de recuperación innovadoras y flexibles para cada componente principal de los paneles fotovoltaicos, en especial, el silicio.

Por parte de FCC Ámbito, María Jesús Kaifer, directora Técnica y Responsable de Economía Circular, destacó que “Desde la perspectiva de que la transición energética es clave en los procesos de descarbonización, nuestra

compañía considera objetivos estratégicos de crecimiento, como el desarrollo de soluciones de reciclaje integral para los materiales procedentes de la [transición energética](#)".

Y añadió que "este acuerdo estratégico, es continuación de nuestro empeño en la búsqueda de las mejores tecnologías para la recuperación de los recursos contenidos en los residuos con el fin de incorporarlos de nuevo a los procesos productivos. El reciclaje de los paneles fotovoltaicos es otro proyecto al que nos enfrentamos junto a una empresa líder en su sector, Iberdrola, con el fin de aunar esfuerzos que garanticen la circularidad de las energías renovables."

Por su parte, Álvaro Portellano, responsable de PERSEO Venture Builder en Iberdrola, comentó que "el objetivo de Iberdrola es reciclar todos los componentes de sus instalaciones. Consideramos que el reciclaje no es un reto sino una oportunidad. Por ello, vemos esta nueva colaboración como una valiosa oportunidad para contribuir a la circularidad de nuevos elementos de la transición energética, y amplia el alcance de nuestra alianza con FCC Ámbito, que ya aborda de un modo exitoso el reciclaje de palas de aerogenerador a través de EnergyLoop"

"En 2020, se lanzó el programa PERSEO Venture Builder para promover el desarrollo de industrias innovadoras como, entre otras, las relacionadas con la economía circular. En ese sentido, estamos ilusionados por combinar ese objetivo con las fortalezas y capacidades de FCC Ámbito, líder global en gestión de residuos, para impulsar y liderar el reciclaje de paneles fotovoltaicos en la Península Ibérica", afirmó Portellano.

Alineado con la Estrategia de Sostenibilidad 2050 de FCC Medio Ambiente

FCC Ámbito es la filial de FCC Servicios Medio Ambiente especializada en la gestión integral de residuos industriales, comerciales, recuperación de subproductos y descontaminación de suelos. En conjunto, dispone de un total de 39 centros de tratamiento, distribuidos en España y Portugal, que suponen más de 67 líneas de proceso que garantizan la funcionalidad de las instalaciones.

FCC Servicios Medio Ambiente es la empresa del Grupo FCC que lleva a cabo la prestación de servicios municipales y gestión integral de residuos desde hace 120 años, y sirve a más de 67 millones de personas en cerca de 5.400 municipios de todo el mundo. En 2023, la empresa gestionó 24,7 millones de toneladas de residuos y produjo 4,8 millones de toneladas de materias primas secundarias y combustible derivado de residuos.

FCC Ámbito aporta su amplia experiencia en el reciclaje y comercialización de materias primas secundarias para la definición de los procesos operativos en el desarrollo de los proyectos de que se deriven de esta alianza. La incorporación de nuevas tecnologías en este tipo de proyectos permitirá a FCC Ámbito afianzarse y posicionarse como actor clave en los procesos de economía circular del país, pilar fundamental de la Estrategia de Sostenibilidad 2050 de FCC Medio Ambiente.

Esta Estrategia de Sostenibilidad consiste en una hoja de ruta de desarrollo de negocio a 30 años que integra objetivos y compromisos muy exigentes y de alto valor añadido para la compañía y el conjunto de la sociedad, y que se agrupan en cuatro ejes de actuación: medioambiental, social, de excelencia y de buen gobierno.

La economía circular, base del modelo de negocio de Iberdrola

Con Esta colaboración responde a la apuesta de Iberdrola por un modelo energético sostenible y se enmarca en su programa PERSEO Venture Builder para fomentar el desarrollo de empresas industriales innovadoras que trabajen en nuevos ámbitos de la electrificación y en sectores difíciles de descarbonizar.

Iberdrola define su estrategia de economía circular como un proceso que afecta a toda su cadena de valor, tanto a los procesos productivos propios, como a los de sus proveedores y clientes. El grupo prioriza la contratación de empresas con sistemas de gestión ambiental e impulsa, junto con sus suministradores, el ecodiseño, el análisis del ciclo de vida de los productos y el uso de materiales de bajo impacto ambiental.

La compañía impulsa también la economía circular a través de la reducción del uso de recursos naturales mediante su apuesta por la [descarbonización](#) y la electrificación, o la utilización más sostenible de los recursos naturales a través del impulso del uso de tecnologías y procesos más eficientes y limpios. Además, fomenta la investigación para desarrollar soluciones al uso de residuos y promueve el consumo responsable con programas de sensibilización ambiental.

Desde su creación en 2008, PERSEO ha invertido 100 millones de euros en start-ups que desarrollan tecnologías y modelos de negocio innovadores, poniendo el foco en aquellos que permitan mejorar la sostenibilidad del sector energético mediante una mayor electrificación y descarbonización de la economía. El programa ha orientado sus actuaciones al análisis de oportunidades de negocio y a la colaboración tecnológica con start-ups y compañías emergentes en el mundo.

A través de PERSEO, en 2020 se lanzó el programa Venture Builder dotado con 40 millones de euros para la creación de nuevos modelos de negocios orientados a dar soporte a la electrificación en sectores de difícil descarbonización y al desarrollo de soluciones de economía circular, entre otros.