

## **FCC e Iberdrola extienden su colaboración en economía circular y desarrollarán junto con Glencore el reciclaje de baterías en España**

- **Glencore es una de las empresas de recursos naturales más grandes del mundo y un importante productor, reciclador y comercializador de metales para baterías**
- **La adopción exponencial de los vehículos eléctricos dará lugar a un rápido aumento de las retiradas de baterías, que rondarán las 35.000 toneladas métricas anuales en España en 2035**
- **Esta colaboración refuerza las estrategias de economía circular de FCC e Iberdrola, que ya trabajan para abordar el reciclaje de palas de aerogenerador**

11/04/2023

FCC Ámbito, filial de FCC Servicios Medio Ambiente, e Iberdrola, a través de su programa PERSEO Venture Builder, colaborarán con Glencore con el objetivo de abordar uno de los mayores retos a medio y largo plazo en el sector energético y buscarán proporcionar soluciones de reciclaje de baterías de iones de litio a escala industrial en la Península Ibérica, por medio del desarrollo de una instalación especializada.

Glencore es una de las empresas de recursos naturales diversificados más grandes del mundo y un importante productor, reciclador y comercializador de metales clave para la producción de baterías. FCC Ámbito es la filial de FCC Servicios Medio Ambiente, líder en España y Portugal en la gestión integral de residuos industriales y comerciales. Iberdrola es líder mundial en energías renovables y, a través de su programa PERSEO Venture Builder, pretende facilitar el acceso a las tecnologías del futuro con un enfoque de sostenibilidad. Juntas, las partes combinarán sus capacidades para desarrollar soluciones integrales de gestión para las baterías de litio provenientes, tanto de rechazos de fabricación, como de baterías al final de su vida útil.

En colaboración con el Centro Ibérico de Investigación en Almacenamiento Energético (CIIAE), las partes han llevado a cabo un análisis en profundidad del mercado potencial de reciclaje de baterías en la Península Ibérica y trabajan para identificar los socios tecnológicos adecuados para llevar a cabo la instalación. La planta, que será operada por FCC Ámbito, permitirá la pre-separación de baterías de iones de litio para su posterior refinado.

Con este propósito, esta alianza buscará establecer los acuerdos estratégicos necesarios para la recuperación efectiva de las baterías de litio, extendiendo el impacto positivo de la iniciativa a otros actores a lo largo de toda la cadena de valor. También contribuirá a la investigación y el desarrollo necesarios para la circularidad efectiva de estos materiales.

La adopción exponencial de los vehículos eléctricos dará lugar a un rápido aumento de las retiradas de baterías -que rondarán las 35.000 toneladas métricas anuales en España en 2035- y

los rechazos de fabricación de nuevas baterías. En este contexto, esta colaboración tiene como objetivo desarrollar una instalación industrial que esté preparada cuando se requieran dichas capacidades de reciclaje en la península.

De este modo, FCC e Iberdrola extienden la colaboración que iniciaron para abordar el reciclaje de palas de aerogenerador, para cuyo fin crearon la sociedad EnergyLoop. Este nuevo esfuerzo refuerza aún más las estrategias de economía circular de FCC Ámbito e Iberdrola, que entienden este modelo de producción y consumo como una palanca clave para la transición energética.

Kunal Sinha, Responsable Global de Reciclaje en Glencore, enfatizó que “estamos encantados de formar parte de esta alianza en la circularidad de las baterías con Iberdrola, líder mundial en energías renovables, y FCC Servicios Medio Ambiente, líder en servicios de gestión de residuos en España y Portugal. Juntos, buscaremos aprovechar las fortalezas individuales de cada empresa para llevar la circularidad al ecosistema de baterías de iones de litio en la Península Ibérica.

Esta colaboración respalda nuestra ambición de hacer crecer nuestro negocio de reciclaje en nuevos mercados. Estamos ilusionados de impulsar esta iniciativa en España, donde Glencore opera una de las fundiciones de zinc más grandes del mundo desde 1960.

En Glencore, consideramos que los residuos de producción y los materiales posconsumo son recursos valiosos que ayudarán a satisfacer la creciente demanda de los metales críticos que sustentan la transición energética y la ambición global de alcanzar emisiones netas nulas”.

María Jesús Kaifer, Directora Técnica y Responsable de Economía Circular en FCC Ámbito, destacó que “con esta colaboración, nuestra compañía continua su búsqueda de objetivos estratégicos de crecimiento, en los cuales ha estado trabajando, como el desarrollo de soluciones de reciclaje para los materiales relacionados con la transición energética.

Es una continuación de nuestro empeño en la recuperación de los recursos contenidos en los residuos para minimizar la dependencia de las materias primas.

El reciclaje de baterías de iones de litio es un reto al que nos enfrentamos junto a dos empresas líderes en sus sectores, Iberdrola and Glencore, con el fin de aunar esfuerzos que garanticen las capacidades de reciclaje necesarias.”

Álvaro Portellano, Responsable de PERSEO Venture Builder en Iberdrola, comentó que “los modelos de negocio sostenibles son el núcleo de la estrategia de Iberdrola, lo que se demuestra con un liderazgo de más dos décadas en la industria renovable a nivel mundial y en el impulso de la transición hacia una economía descarbonizada.

En Iberdrola, vemos esta nueva colaboración como una valiosa oportunidad para contribuir a la circularidad de los elementos de la transición energética que a la vez impulsamos, además de ampliar el alcance de nuestra exitosa alianza con FCC que ya está abordando el reciclaje de palas de aerogenerador.

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 Glencore y FCC, líderes

globales en las industrias de los recursos naturales y la gestión de residuos, respectivamente, para liderar el reciclaje de baterías de iones de litio en la Península Ibérica.”

### 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 60 millones de personas en 5.200 municipios de todo el mundo. En 2021, la empresa gestionó 24 millones de toneladas de residuos y produjo cerca de cuatro 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, en la base del modelo de negocio sostenible del Grupo Iberdrola

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.

### Glencore: reciclando hacia una verdadera economía circular

Glencore reconoce su responsabilidad de contribuir al esfuerzo global para lograr los objetivos del Acuerdo de París a través de la descarbonización de su propia huella de carbono y adopta un enfoque holístico aplicable a sus emisiones industriales globales. Respecto al escenario de referencia de 2019, Glencore está comprometida a reducir sus emisiones industriales de Alcance 1, 2 y 3 en un 15% para finales de 2026, un 50% para finales de 2035 y tiene la ambición de lograr cero emisiones industriales netas para finales de 2050.

Esta colaboración refuerza la plataforma de reciclaje de Glencore, que proporciona infraestructura para contribuir a los objetivos de una economía circular. Glencore acumula, a través de sus activos industriales, más de 75 años de experiencia en el negocio del reciclaje y recicla activamente cobre, níquel, cobalto, zinc y metales preciosos. Al reciclar estos metales de manera responsable, contribuye a la economía circular, eliminando materiales de los vertederos y ayudando a reducir los impactos ambientales.

Con el objetivo de expandir su huella de reciclaje en todo el complejo de productos básicos, busca invertir en expansiones de capacidad en nuestros mercados principales de Europa y América del Norte, y entrar en nuevos mercados que actualmente carecen de Puntos de reciclaje formales y responsables para materiales al final de su vida útil. Glencore busca expandir significativamente su papel dentro del reciclaje en la cadena de metales necesarios para la descarbonización de la economía. Cada vez se reconoce más la necesidad de aumentar el uso de metales secundarios, para lo cual su negocio de reciclaje está bien posicionado.