



Nota de prensa conjunta

Eramet, BASF y SUEZ se asocian para desarrollar un innovador proceso de circuito cerrado destinado al reciclaje de baterías de iones de litio, para dar así respuesta al gran crecimiento del mercado de los próximos años

- **La Unión Europea (UE) ha seleccionado el proyecto de reciclaje de baterías ReLieVe, liderado por Eramet en el que participan BASF y SUEZ**
- **La UE y los tres miembros destinarán 4,7 millones de euros a desarrollar el proceso y estructurar una industria del reciclaje bien integrada**
- **El creciente mercado de los vehículos eléctricos traerá consigo una necesidad masiva de reciclaje**
- **Chimie ParisTech y la Universidad Noruega de Ciencia y Tecnología (NTNU, por sus siglas en inglés) proporcionarán apoyo académico**

Ludwigshafen (Alemania); París (Francia) – El proyecto "Reciclaje de baterías de iones de litio para vehículos eléctricos" (ReLieVe), desarrollado por Eramet, BASF y SUEZ, recibirá una cuantiosa financiación de 4,7 millones de euros. Dicha financiación correrá a cargo de EIT Raw Materials, un consorcio creado y financiado por la Unión Europea, y los tres miembros. El objetivo es desarrollar un innovador proceso de circuito cerrado para reciclar baterías de iones de litio de vehículos eléctricos y permitir la producción de nuevas baterías de este material en Europa.

A partir de enero de 2020, y durante un período de dos años, el proyecto ReLieVe llevará a cabo una serie de actividades con la finalidad de desarrollar a gran escala este proceso innovador y la estructuración de un sector industrial integrado. Este sector incluirá desde la recogida y el desmontaje de las baterías al final de su vida útil, pasando por el reciclaje, hasta la fabricación de nuevos materiales de electrodos.

La colaboración a lo largo de la cadena de valor avala un enfoque eficiente e integrado. Los miembros industriales del proyecto son líderes en su sector y están perfectamente situados

en la cadena de valor: SUEZ para la recogida y el desmontaje de las baterías al final de su vida útil; Eramet para el desarrollo del proceso de reciclaje; y BASF para la fabricación de materiales activos catódicos. Investigadores académicos de Chimie ParisTech y de la Universidad Noruega de Ciencia y Tecnología (NTNU, por sus siglas en inglés) apoyarán a los miembros para acelerar la búsqueda de soluciones innovadoras. Los miembros industriales también contarán con el apoyo del sector del automóvil, que formará parte del comité asesor.

El desarrollo de nuevas capacidades europeas de reciclaje de baterías de iones de litio permitirá responder al fuerte crecimiento de este mercado en los próximos años y a la cuestión de asegurar el suministro de materias primas de Europa necesarias para su transición energética. Además, el ejemplar proceso de reciclaje supera los retos principales de un desempeño sostenible al ahorrar en materias primas.

Los actuales avances de I+D del Grupo Eramet se centran en la recuperación de elementos de níquel, cobalto, manganeso y litio en productos con calidad de batería. Laurent Joncourt, presidente de Eramet Ideas, el centro de I+D del Grupo, señala: "El proyecto ReLieVe responde a la petición de la Comisión Europea de reunir a los actores europeos para que se posicionen en el creciente mercado de las baterías de iones de litio. Gracias a esta financiación, el proyecto ReLieVe podrá impulsar su trabajo y avanzar hacia la construcción de un sector de reciclaje de baterías de iones de litio con un proceso innovador y competitivo a escala europea".

"Como proveedor líder de materiales activos catódicos para los fabricantes de baterías de vehículos eléctricos, BASF confía en que el reciclaje desempeñará un papel cada vez más importante en el despliegue de la electromovilidad", dijo Daniel Schönfelder, vicepresidente de gestión empresarial de BASF Battery Materials Europe. "Nos comprometemos a fomentar una cadena de valor de baterías innovadora, sostenible y competitiva en Europa junto con nuestros socios y aportaremos nuestra experiencia en la producción de materiales catódicos al proyecto".

"Estamos orgullosos de aportar nuestra experiencia y contribuir a la recuperación de los componentes de las baterías al final de su vida útil a través de esta asociación. Se espera que en Europa se reciclen alrededor de 50.000 toneladas de baterías para 2027; y esa cantidad se podría multiplicar por casi diez para 2035. Con el proyecto ReLieVe, SUEZ apoya el desarrollo de enfoques alternativos que combinan soluciones circulares con la movilidad urbana sostenible", añadió Jean-Marc Boursier, director de operaciones de SUEZ y vicepresidente ejecutivo superior del Grupo a cargo del norte de Europa e IWS Europe. EIT Raw Materials, el mayor consorcio del sector de materias primas del mundo, cofinancia el

proyecto ReLieVe. Asimismo, el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT, por sus siglas en inglés), un organismo de la Unión Europea puso en marcha y financió el proyecto. Su misión es permitir la competitividad sostenible del sector europeo de los minerales, metales y materiales a lo largo de la cadena de valor, impulsando la innovación, la educación y el espíritu empresarial.

Contactos con los medios de comunicación:

BASF SE

Contacto con las empresas

Christine Haupt

Teléfono: +49 621 60-41040

Correo electrónico: christine.haupt@basf.com

Contacto con los medios comerciales

Paul Warkentin

Teléfono: +1-732-205-5237

Correo electrónico: paul.warkentin@basf.com

Eramet

Relaciones con los medios de comunicación

Pauline Briand

Teléfono: +33 (0)1 45 38 31 76

Correo electrónico: pauline.briand@eramet.com

SUEZ

Relaciones con los medios de comunicación

Julien Bachelet

Teléfono: +33 (0)1 58 81 43 81

Correo electrónico: julien.bachelet@suez.com

Acerca de la división de catalizadores de BASF

La división de catalizadores de BASF es el principal proveedor mundial de catalizadores ambientales y de proceso. El Grupo ofrece su excepcional experiencia en el desarrollo de tecnologías que protegen el aire que respiramos, producen los combustibles que impulsan nuestro mundo y garantizan una producción eficiente de una gran variedad de productos químicos y plásticos, entre otros, incluidos materiales de baterías avanzados. Gracias a nuestras plataformas de I+D líderes en el sector, la pasión por la innovación y el conocimiento profundo de metales preciosos y básicos, la división de catalizadores de BASF desarrolla sus propias y exclusivas soluciones que llevan a sus clientes al éxito. Más información sobre la división de catalizadores de BASF en la página web: www.catalysts.basf.com.

Acerca de BASF

En BASF creamos química para un futuro sostenible. Combinamos el éxito económico con protección medioambiental y responsabilidad social. Los aproximadamente 112.000 colaboradores del Grupo BASF trabajan para contribuir al éxito de nuestros clientes en casi todos los sectores y países del mundo. Nuestro portafolio está organizado en seis segmentos: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care y Agricultural Solutions. BASF generó ventas de 63.000 millones de euros en 2018. Las acciones de BASF cotizan en la bolsa de Fráncfort (BAS) y con el Certificado Americano de Depósito (BASFY) en EE. UU. Consulte información adicional en www.basf.com.

Acerca de Eramet

Eramet, grupo minero y metalúrgico global, es un actor clave en la extracción y valorización de metales (manganeso, níquel, arenas minerales) y en la elaboración y transformación de aleaciones de alto valor añadido (aceros de alta velocidad, aceros de alto rendimiento, superaleaciones, aleaciones de aluminio y titanio). El Grupo apoya la transición energética mediante el desarrollo de actividades con alto potencial de crecimiento. Dichas actividades incluyen la extracción y refinación de litio y el reciclaje. Eramet se posiciona como el socio privilegiado de sus clientes en sectores que incluyen el carbono y el acero inoxidable, la industria aeroespacial, los pigmentos, la energía y las nuevas generaciones de baterías. Basándose en su excelencia operativa, la calidad de sus inversiones y la experiencia de sus colaboradores, el Grupo aprovecha un modelo industrial, de gestión y social virtuoso y generador de valor.

Como ciudadano corporativo contribuyente, Eramet se esfuerza por lograr una industria sostenible y responsable. Eramet cuenta en su plantilla con unas 13.000 personas en 20 países con unas ventas de aproximadamente 4.000 millones de euros en 2018. Para obtener más información, visite www.eramet.com.

Acerca de SUEZ

Con 90.000 colaboradores en los cinco continentes, SUEZ es líder mundial en la gestión inteligente y sostenible de recursos. Proporcionamos soluciones para la gestión del agua y de los residuos que permiten a las ciudades y a las industrias optimizar la gestión de sus recursos y reforzar su rendimiento medioambiental y económico, de acuerdo con las normas reguladoras. Para satisfacer las crecientes exigencias de superación de los retos de calidad y escasez de los recursos, SUEZ está plenamente comprometida con la revolución de los recursos. Con todo el potencial de las tecnologías digitales y las soluciones innovadoras, el Grupo trata más de 45 millones de toneladas de residuos al año, produce 4,4 millones de toneladas de materias primas secundarias y 7,7 TWh de energía renovable local. También asegura los recursos hídricos, prestando servicios de tratamiento de aguas residuales a 66 millones de personas y reutilizando 1.100 millones de m³ de aguas residuales. SUEZ generó unos ingresos totales de 17.300 millones de euros en 2018.

www.suez.com