

LanzaTech y Eramet anuncian un innovador proyecto integrado de captura, utilización y almacenamiento de carbono en Noruega

LanzaTech Global, Inc. (NASDAQ: LNZA) ("LanzaTech"), la empresa de reciclaje de carbono que transforma el carbono superficial en combustibles, productos químicos, materiales y proteínas sustentables, ha anunciado hoy que tiene previsto desarrollar una instalación de captura y utilización de carbono ("CCU", por sus siglas en inglés) a escala comercial (la "instalación", "planta" o el "proyecto") en el parque industrial de Herøya, en Porsgrunn, Noruega. La planta, que empezará a funcionar en 2028, producirá etanol a partir de los gases de escape de los hornos del fabricante de aleaciones de manganeso Eramet Norway.

En una segunda fase del proyecto, para reducir aún más las emisiones, ambas empresas se proponen aprovechar la infraestructura de CCU así como también integrar, si resulta viable, la tecnología de captura y almacenamiento de carbono ("CCS", por sus siglas en inglés). Se espera que la integración de la tecnología de CCU de LanzaTech con CCS, dos soluciones de gestión del carbono de probada eficacia comercial, dé lugar a una innovadora instalación integrada que impulse métricas líderes en materia de reducción del carbono.

La nueva planta de Herøya se sumará a las otras seis plantas de escala comercial que ya utilizan la tecnología de reciclaje de carbono de LanzaTech para producir etanol, y será la primera en la que LanzaTech se ocupará de todo el diseño, la construcción y las operaciones del proyecto. La fase de diseño de ingeniería inicial (FEED, por sus siglas en inglés) se completó con la empresa multinacional de ingeniería Fluor Corporation, que ha aportado su amplia experiencia y sus conocimientos en todos los ámbitos del proyecto, y que se ha asociado con LanzaTech para crear un diseño de planta de referencia que se pueda reproducir en proyectos en el mundo entero. El proyecto también cuenta con el apoyo del Grupo Sweco, que aporta su experiencia líder en sustentabilidad y su visión en materia de diseño. En cuanto al financiamiento del proyecto, el socio inversor en infraestructuras de LanzaTech, Brookfield Asset Management, tendrá un derecho de preferencia para financiar y ser propietario del proyecto, con una decisión final de inversión prevista en los próximos seis meses. Por su parte, Eramet suministrará el gas de hornos como materia prima de la instalación desde la fundición de aleaciones de manganeso de Porsgrunn, pero no participará en su financiamiento.

La tecnología patentada de LanzaTech consiste en un proceso de fermentación que convierte biológicamente los gases ricos en carbono en materias primas sustentables como el etanol, para su uso en materias textiles, productos de belleza, envases, combustibles, etc. Se prevé que la capacidad máxima de producción de la instalación

sea de 24 kilotoneladas anuales de etanol para combustible. Los mercados en los que hay demanda para este etanol son muy variados e incluyen los productos químicos y el combustible para la aviación sustentable. Dado el crecimiento de las ventas en el negocio de los productos de etanol de LanzaTech, la empresa se propone comercializar el etanol producido a través de sus canales de venta existentes y emergentes.

La fundición de Eramet Norway en Porsgrunn cuenta con dos hornos cerrados que producen aleaciones de manganeso. La fundición de manganeso entra en la categoría de los sectores difíciles de reducir, ya que el carbono es necesario para la reducción química del mineral de manganeso. El Grupo Eramet, con sede en Francia, ha emprendido una ambiciosa iniciativa de descarbonización, con un objetivo de reducción del 40 % de sus emisiones de alcance 1 y 2 para 2035, tal como establece la hoja de ruta de responsabilidad social de la empresa "Act for positive mining" (Acción por una minería positiva). Eramet ha identificado la captura, la utilización y el almacenamiento de carbono como una importante herramienta para descarbonizar sus activos metalúrgicos. Dado que la metalurgia representa aproximadamente el 90 % de las emisiones de alcance 1 y 2 de Eramet, este proyecto constituye una contribución importante a la hora de validar el camino hacia las aleaciones de manganeso con emisiones de CO₂ cercanas a cero.

La integración prevista del proceso de CCU de LanzaTech con la tecnología de CCS pone de manifiesto la capacidad de la plataforma de reciclaje de carbono de LanzaTech para asociarse con otras tecnologías de gestión del carbono y permitirles reducir aún más la huella de carbono. La producción residual del proceso de fermentación de gas de LanzaTech en esta instalación adoptará la forma de CO₂ altamente concentrado, apto para CCS, lo que reduce aún más los costos de explotación y de capital con respecto a un proyecto de CCS independiente

"Estamos encantados de anunciar los planes para la primera instalación comercial de reciclaje de carbono de Noruega con la tecnología de LanzaTech", declaró la doctora Jennifer Holmgren, CEO de LanzaTech. "El carbono es un recurso sumamente importante y para administrarlo de forma responsable hace falta una amplia gama de soluciones. Con este proyecto pionero de reciclaje del carbono superficial con nuestro proceso de CCU damos un nuevo paso hacia una economía circular mundial del carbono a largo plazo."

La instalación permitiría a la fundición de Eramet Norway en Porsgrunn reducir significativamente sus emisiones de CO₂. La eventual inclusión de CCS en el proyecto depende de los resultados del estudio de viabilidad y del financiamiento, aunque las empresas son optimistas en cuanto a su implementación, que reforzará la posición de Noruega como país líder en la implementación de CCUS.

Además de reducir las emisiones de CO₂, la colaboración entre LanzaTech y Eramet tendrá un impacto positivo a nivel local, ya que creará nuevos puestos de trabajo en

la próspera región industrial de Grenland y fortalecerá la reputación del municipio en materia de innovación tecnológica.

Geoff Streeton, director de desarrollo a cargo de la estrategia, la innovación y el desarrollo comercial de Eramet, declaró (para citar en la versión mundial): *"Eramet se complace de colaborar con LanzaTech en este innovador proyecto de descarbonización de nuestras fundiciones de manganeso. En primer lugar, este proyecto garantiza una óptima creación de valor circular en el uso de nuestro gas de hornos, rico en energía. En segundo lugar, crea la interesante opción de licuar aún más y, en última instancia, de secuestrar los flujos de CO2 restantes. La combinación de estos proyectos de CCU y CCS en Porsgrunn podría traer aparejada la reducción de unas 200 kilotoneladas de las emisiones de CO2 de alcance 1 y 2 de Eramet. Este proyecto representará un gran paso adelante no solo para nuestros objetivos de reducción de emisiones, sino también para los de Noruega y la Unión Europea. También permitirá a Eramet acercarse a su objetivo de producir y ofrecer un producto de aleación de manganeso con cero emisiones de CO2, en aras de la descarbonización de la cadena de valor del acero."*

ACERCA DE LANZATECH

LanzaTech Global, Inc. (NASDAQ: LNZA) es una empresa de reciclaje de carbono que transforma el carbono residual en combustibles, productos químicos, materiales y proteínas sustentables para productos de uso cotidiano. Gracias a su tecnología de biorreciclaje, LanzaTech captura en origen el carbono generado por industrias que consumen mucha energía, evitando así que se emita a la atmósfera. A continuación, LanzaTech le da una nueva vida a ese carbono capturado, convirtiéndolo en un sustituto limpio del carbono fósil virgen en todo tipo de productos, desde productos de limpieza domésticos y fibras textiles para la ropa hasta envases y combustibles. Al asociarse con empresas de toda la cadena de suministro a nivel mundial como ArcelorMittal, Zara, H&M Move, Coty, On y LanzaJet, LanzaTech abre el camino a una verdadera economía circular del carbono. Para más información sobre LanzaTech, visite <https://lanzatech.com>.

SOBRE ERAMET

Eramet transforma los recursos minerales de la Tierra para aportar soluciones sostenibles y responsables al crecimiento de la industria y a los retos de la transición energética. Sus empleados se comprometen a ello a través de su enfoque cívico y contributivo en todos los países en los que el grupo minero y metalúrgico está presente. Manganeso, níquel, arenas minerales y litio: Eramet recupera y desarrolla metales esenciales para la construcción de un mundo más sostenible. Como socio privilegiado de sus clientes industriales, el Grupo contribuye a realizar infraestructuras y construcciones robustas y resistentes, medios de movilidad más eficaces, herramientas sanitarias más seguras y dispositivos de telecomunicaciones más eficientes. Plenamente comprometida con la era de los metales, la ambición de Eramet es convertirse en un referente de la transformación responsable de los recursos minerales de la Tierra para vivir bien juntos.

www.eramet.com

Eramet Norway

Eramet Norway AS, que opera fundiciones de manganeso en Porsgrunn, Sauda y Kvinesdal, pertenece en su totalidad al grupo minero y metalúrgico francés Eramet SA y forma parte de la unidad de negocio de aleaciones de manganeso del Grupo.

Eramet Norway AS, líder mundial en el mercado de las aleaciones refinadas de manganeso con una de las huellas de carbono más bajas del sector, se ha propuesto el ambicioso objetivo de producir aleaciones de manganeso con cero emisiones de CO₂, en aras de la descarbonización de la cadena de valor del acero.

www.eramet.no

Declaraciones de futuro

El presente comunicado de prensa incluye declaraciones de futuro relativas, entre otras cosas, a los planes, estrategias y perspectivas de LanzaTech, tanto empresariales como financieros. Dichas declaraciones se basan en las creencias, suposiciones, proyecciones y conclusiones de la dirección de LanzaTech. Las declaraciones de futuro están sujetas por definición a riesgos, incertidumbres y suposiciones en gran medida fuera del control de LanzaTech, y que podrían hacer que los resultados materiales reales difieran de los descritos en las mismas. Por lo tanto, LanzaTech no puede garantizar que logrará realizar los planes, intenciones o expectativas previstos. Las declaraciones de futuro no garantizan ningún rendimiento, condiciones o resultados futuros, por lo que no debe darlos por hecho.

En general, todas las afirmaciones que no sean hechos pasados, incluidas las relativas a posibles o supuestas acciones, estrategias empresariales, acontecimientos o resultados futuros de las operaciones, son sólo declaraciones de futuro. Dichas declaraciones pueden estar precedidas, seguidas o incluir las palabras "cree", "estima", "espera", "proyecta", "prevé", "puede", "hará", "debería", "busca", "planea", "está programado", "anticipa", "pretende" o expresiones similares. Los principales factores que podrían hacer que nuestros resultados reales y nuestra situación financiera difieran materialmente de los indicados en las declaraciones de futuro son, entre otros, los siguientes: (a) retrasos en el avance de los proyectos hasta la fase de decisión final de inversión o hasta la construcción; (b) no adopción de nuevas tecnologías y plataformas por parte de los clientes; (c) fluctuaciones en la disponibilidad y el costo de las materias primas y otros insumos del proceso; (d) existencia y continuidad del financiamiento y las ayudas públicas; (e) la coyuntura económica más general, como la inflación, las tasas de interés, las interrupciones de la cadena de suministro, las condiciones de empleo y las presiones competitivas; (f) desafíos técnicos, normativos o comerciales imprevistos en la actualización de las tecnologías propias o la ampliación de las funciones comerciales o en las interrupciones operativas; y (g) otros factores económicos, comerciales o competitivos, y otros riesgos e incertidumbres, incluidos los factores de riesgo y la información incluida en el Informe Anual más reciente de LanzaTech, en el Formulario 10-K, y en cualquier informe trimestral posterior, en el Formulario 10-Q, así como en otros documentos actuales y futuros presentados ante la Comisión de Bolsa y Valores de Estados Unidos (Securities and Exchange Commission).

Cualquier declaración de futuro presente en este documento se basa exclusivamente en la información con la que cuenta LanzaTech, y se refiere únicamente a la situación existente en la fecha en que se formula. LanzaTech no está en la obligación de actualizar o revisar públicamente ninguna declaración de futuro, ya sea como resultado de información más reciente, de acontecimientos futuros o de cualquier otro modo, salvo que lo exija la ley.

**Contacto de prensa de LanzaTech:
LanzaTech Global, Inc.**

Relaciones con los inversores

Kate Walsh

Vicepresidenta, relaciones con los inversores e impuestos

Investor.Relations@lanzatech.com

Relaciones con los medios de comunicación

Kit McDonnell

Directora de comunicación

press@lanzatech.com

Contacto de prensa de Eramet:

Fanny Mounier

Encargada de prensa

fanny.mounier@eramet.com

+33 145383732

Contacto de prensa de Eramet Norway:

Kåre Bjarte Bjelland

Director de relaciones públicas

kare.bjarte.bjelland@eramet.com

+47 91636493