

PARTE DE PRENSA

Eramet inaugura su planta de extracción directa de litio en Argentina, convirtiéndose en la primera empresa europea en producir carbonato de litio de grado batería a escala industrial

- Inicio de la puesta en marcha de la planta de extracción directa de litio Centenario Ratones, ubicada en la provincia de Salta, Argentina; primera producción planificada para noviembre de 2024
- Un hito clave en el desarrollo estratégico de Eramet para producir metales para la transición energética
- Un logro tecnológico a 4,000 m de altitud, implementando a escala industrial uno de los procesos de extracción directa de litio ('DLE') más avanzados, desarrollado internamente
- La Fase 1 de Centenario está diseñada para extraer y producir 24,000 toneladas anuales de carbonato de litio de grado batería a plena capacidad, y debería estar posicionada en el primer cuartil de la curva de costos de la industria del litio
- Un proyecto desarrollado según los estándares más estrictos de minería sostenible

Christel Bories, *Presidenta y CEO del Grupo*:

« Con el inicio de nuestra primera planta Centenario, Eramet se convertirá en un actor global clave en la producción sostenible de litio, un metal crítico para las baterías de los vehículos eléctricos. Esta inauguración confirma nuestro liderazgo tecnológico y sostenible en toda la cadena de valor del litio, desde la exploración hasta la extracción y el procesamiento. Este éxito es el resultado de un logro colectivo, combinando la experiencia y el compromiso de nuestros equipos, nuestra asociación con Tsingshan, el apoyo de las autoridades regionales y nacionales de Argentina y una relación sólida y respetuosa construida con las comunidades locales desde el inicio del proyecto. El litio producido por Eramet en Centenario, con el objetivo de cumplir con el estándar IRMA, será muy valioso para nuestros clientes. »

Un hito clave en el desarrollo de Eramet hacia los metales para la transición energética

Christel Bories, Presidenta y CEO de Eramet, ha inaugurado hoy la planta de producción de carbonato de litio Fase 1 de Centenario en presencia de Gustavo Sáenz, Gobernador de la Región de Salta, Diana Mondino, Ministra de Relaciones Exteriores de la República Argentina, y Luis Lucero, Secretario Federal de Minería de la República Argentina. Este buque insignia industrial es operado por Eramine, una empresa conjunta propiedad de Eramet (50.1%) y su socio Tsingshan (49.9%).

La ceremonia de hoy marca el inicio de la puesta en marcha de la planta diseñada para extraer litio de la salmuera del salar y procesarlo en carbonato de litio de grado batería, necesario para la cadena de valor de los vehículos eléctricos. El inicio de la producción está planificado para noviembre de 2024.

Se espera que el aumento gradual de la producción se logre para mediados de 2025. A plena capacidad, la planta Fase 1 de Centenario producirá 24,000 t/año¹ de equivalente de carbonato de litio de grado batería ('LCE'), equivalente a los requisitos para 600,000 vehículos eléctricos/año. La producción será muy limitada en 2024. Se prevé que el monto total de la inversión para la Fase 1 de Centenario sea de alrededor de \$870 millones¹. A plena capacidad, el costo en efectivo para la Fase 1 debería estar posicionado en el primer cuartil de la curva de costos de la industria (estimado en alrededor de \$4,500 a \$5,000/t-LCE), y el EBITDA anual se estima en entre \$210 y \$315 millones¹, basado en un supuesto de precio a largo plazo de entre \$15,000 y \$20,000/t-LCE.

En noviembre de 2023, el Consejo de Administración de Eramet aprobó condicionalmente la decisión de inversión para una segunda planta en Centenario, que representaría 30,000t-LCE adicionales por año¹. Esta aprobación sigue sujeta a la obtención de permisos de construcción, así como a la implementación del nuevo régimen fiscal de inversión para grandes proyectos actualmente en discusión a nivel federal, ya que este régimen mejoraría la economía y las condiciones de financiamiento de la Fase 2 de Centenario.

Un gran recurso, depósito de salmuera escalable, de larga vida y alto grado de pureza

El depósito Centenario-Ratones es uno de los salares más atractivos de Argentina, ubicado en el 'triángulo del litio' de América Latina (Argentina, Bolivia, Chile). Los derechos de extracción de Eramet están cubiertos por una sola concesión de 560 km², para la cual el Grupo posee derechos mineros perpetuos. Los recursos minerales drenables ascienden a más de 15 Mt-LCE, con una concentración promedio de 407 mg/L de litio contenido en la salmuera, apoyando una mayor expansión de capacidad.

Entregando un proyecto a 4,000 m de altitud en los remotos Altos Andes

Eramet está iniciando hoy la puesta en marcha de una planta de procesamiento de última generación altamente automatizada. Este es un hito clave en la ejecución del proyecto considerando el entorno muy desafiante, en particular:

- Altitud y condiciones climáticas extremas,
- Desafío logístico para llevar al sitio piezas grandes de equipos y material,
- Falta de infraestructura preexistente,
- Hasta 1,600 personas trabajando simultáneamente en el sitio y aplicando los más altos estándares de salud y seguridad (entregando un TRIR <2 para aproximadamente 7 millones de horas de actividad de construcción),
- Importando equipos de más de 10 países con una cadena de suministro internacional perturbada por la crisis de Covid.

Uno de los procesos de extracción directa de litio ('DLE') más avanzados

La planta Fase 1 de Centenario utiliza una de las tecnologías de DLE más avanzadas:

- Probada durante 5 años bajo condiciones reales en una planta piloto construida en el sitio de Centenario, ha logrado una alta tasa de recuperación de litio contenido en la salmuera de aproximadamente el 90%. En comparación, si estuviéramos utilizando el proceso tradicional de evaporación natural en Centenario, la tasa de recuperación sería del 40-50%,

- Como resultado, la tecnología DLE desarrollada por Eramet es un 50% más eficiente que el método convencional de evaporación natural. También permite reducir el tiempo de producción a 1 semana frente a un período de 12 a 18 meses para el método convencional de evaporación,
- Desarrollada en Francia por Eramet Ideas, el centro de I+D y Open Innovation del Grupo, esta tecnología está cubierta por 12 patentes.

Un fuerte compromiso con la RSE

El estándar más estricto para la minería responsable Como parte de su hoja de ruta de RSE "Act for Positive Mining", Eramet se ha comprometido a someter todas sus operaciones mineras a un proceso de auditoría independiente basado en el estándar IRMA (Iniciativa para la Garantía de Minería Responsable). Es el primer estándar internacional para el sector minero con un enfoque global, incluyendo aspectos ambientales, sociales y de gobernanza de las operaciones mineras. Al involucrar a partes interesadas de varios sectores, incluidas comunidades, ONG y expertos de la industria, IRMA asegura una perspectiva holística que aborda diversas preocupaciones y promueve la transparencia a lo largo de la cadena de suministro minera. El sitio de Centenario completó su autoevaluación en 2022 y se está preparando para una auditoría externa programada para principios de 2025.

Diálogo con las comunidades locales A principios de 2010, desde el inicio del proyecto, los equipos de Eramet iniciaron un proceso de estudio y diálogo con las comunidades locales, en particular la comunidad de Kollas, que es reconocida como una población indígena a través de la constitución de la Provincia de Salta. Se ha llevado a cabo un procedimiento de Consentimiento Libre, Previo e Informado ('FPIC') de acuerdo con las disposiciones del Convenio 169 de la OIT, lo que llevó a la concesión del consentimiento para el proyecto Centenario en febrero de 2020. Las comunidades continúan siendo informadas sobre el desarrollo del proyecto.

Empleo local Durante la fase de construcción, Eramet ha contribuido a la creación de más de 2,500 empleos directos en la Región de Salta. La planta Fase 1 de Centenario empleará alrededor de 350 personas, de las cuales el 92% son argentinos, 76% de la Provincia de Salta.

Programas "Eramet Beyond" para un impacto positivo Eramet también está desarrollando relaciones con ONG locales fomentando el desarrollo económico local como parte de su programa "Eramet Beyond" para acelerar el desarrollo local y sostenible más allá de las actividades mineras. Así, Eramet se asocia con "ProMujer" para permitir a las mujeres emprendedoras de la Provincia de Salta fortalecer sus habilidades y mejorar los ingresos de sus actividades. También, con la fundación "Por Nuestros Niños", Eramet ha desarrollado el proyecto "Triple Impact" para promover la creación y el crecimiento de microempresas con impacto financiero, ambiental y social en la Provincia de Salta.



Calendario

25.07.2024: Publicación de resultados del primer semestre de 2024

24.10.2024: Publicación de la facturación del tercer trimestre de 2024 del Grupo

SOBRE ERAMET

Eramet transforma los recursos minerales de la Tierra para proporcionar soluciones sostenibles y responsables al crecimiento de la industria y a los desafíos de la transición energética.

Sus empleados están comprometidos con esto a través de su enfoque cívico y contributivo en todos los países donde el grupo minero y metalúrgico está presente.

Manganeso, níquel, arenas minerales, litio y cobalto: Eramet recupera y desarrolla metales que son esenciales para la construcción de un mundo más sostenible.

Como socio privilegiado de sus clientes industriales, el Grupo contribuye a la creación de infraestructuras y construcciones robustas y resistentes, medios de movilidad más eficientes, herramientas de salud más seguras y dispositivos de telecomunicaciones más eficientes.

Totalmente comprometido con la era de los metales, la ambición de Eramet es convertirse en una referencia para la transformación responsable de los recursos minerales de la Tierra para vivir bien juntos.

www.eramet.com

INVESTOR CONTACT

Director de Relaciones con Inversionistas

Sandrine Nourry-Dabi

T. +33 1 45 38 37 02

sandrine.nourrydabi@eramet.com

PRESS CONTACT

Gerente de Relaciones con Medios

Fanny Mounier (Corporate)

T. +33 7 65 26 46 83

fanny.mounier@eramet.com

Santiago Cornejo Amat (Argentina)

santiago.cornejo@eramet.com

T. + 54 9 387 2101024