

CÓMO AVANZA UNO DE LOS PROYECTOS DE ECONOMÍA CIRCULAR MÁS GRANDES DE CHILE

En línea con su ambición de convertirse en una compañía carbono neutral en todos sus productos en los próximos cuatro años, a mediados del 2025, Novandino Litio -entonces SQM Litio- dio a conocer un proyecto de economía circular de gran envergadura, que permite la reutilización anual de cerca de 2,3 mil toneladas de residuos plásticos extraídos del océano y de sus operaciones en el Salar de Atacama para la fabricación de pallets.

A la fecha, el proyecto "ha avanzado significativamente gracias a la alianza estratégica con Rehrig Pacific Chile, Comberplast y Atando Cabos, logrando poner en marcha un sistema de producción capaz de fabricar durante su primer año (2025) 110 mil pallets anuales a partir de plástico 100% reciclado", afirma Germán Pérez, gerente de Supply Chain de Novandino Litio, área que lidera la iniciativa, quien remarca que antes de su desarrollo, la compañía utilizaba pallets de plástico virgen importados desde Asia, un modelo logístico con alta huella de carbono.

Con esta innovación, además de reducir su impacto ambiental, "se promueve la economía chilena y una mayor eficiencia operativa", al contar con menores tiempos de abastecimiento al comprar los pallets fabricados en Chile en lugar de traerlos desde Asia, plantea el gerente

La iniciativa, impulsada por Novandino Litio junto a sus proveedores, reutiliza residuos del océano y de las operaciones de la compañía en el Salar de Atacama para crear pallets con plástico 100% reciclado. Para 2026 esperan retirar más de 2.500 toneladas de plástico.

POR ANDREA CAMPILLAY

general de Rehrig Pacific Chile, Antonio Pardo, y delineó que el propósito es seguir buscando ventanas de oportunidad donde se pueda replicar este esquema de reciclaje.

Para asegurar el éxito del proyecto, cada uno de los actores involucrados cumple un rol estratégico: el gerente comercial de Comberplast y cofundador de Atando Cabos, Michel Compagnon, explica que su compañía es la encargada de recolectar los residuos plásticos de la Patagonia Chilena y recibir los desechos de este mismo material de las operaciones de la minera para reciclarlos y convertirlos en un "pellet" que luego es utilizado para la fabricación. "Todo este proceso es trazado y con medición de huella de carbono", resalta el ejecutivo.

Por su parte, Pardo explica que el rol de Rehrig Pacific Chile es actuar como "un asesor de confianza" en cuanto a temas logísticos y de empaque. Por eso, a través de Comberplast, toman el "pellet" desarrollado



**110
MIL
PALLETES FUERON
FABRICADOS CON
PLÁSTICO 100%
RECICLADO EN 2025.**

**1.500
TONELADAS DE CO2 SE
ELIMINARÍAN GRACIAS
A ESTA INICIATIVA.**

por Atando Cabos para fabricar los pallets en Santiago.

En 2025 utilizaron cerca de 1.800 toneladas de plástico reciclado para la fabricación, detalla Compagnon, y para este año esperan superar las 2.500 toneladas. Además, "con la nueva asociación podemos fabricar cerca de 250 mil pallets anuales, lo que significaría poder retirar del medio ambiente cerca de 3,5 millones de kilos anuales", proyecta el cofundador de Atando Cabos, lo que posicionaría al proyecto como uno de los más grandes de la región.

En esa línea, Pérez destaca que el impacto de la iniciativa equivale a 84 millones de botellas plásticas de 500 cc o 2,5 viajes de Santiago a Antofagasta en kilómetros de cuerda recuperada, y hace énfasis en que toda la producción cuenta con tecnología de punta y trazabilidad, lo que permite conocer el origen del material y entregar información precisa y real en cada momento del proceso. "Este es un ejemplo concreto de cómo desde Chile podemos liderar soluciones de clase mundial con impacto ambiental y económico", añade.

Proyecciones

Según datos de la Asociación Gremial de Industriales del Plástico (ASIPLA), en 2024 se reciclaron 127.177 toneladas de este material, una cifra que desde el brazo de la minera esperan que aumente en un 2%

a raíz de esta iniciativa. De igual manera, esperan una reducción del 30% en costos logísticos y la eliminación de 1.500 toneladas de CO2 al año, cifras que, aseguran, posicionan a esta iniciativa como un referente mundial en economía circular y como un paso clave para que la compañía avance hacia su meta de carbono neutralidad al 2030.

"La relevancia de este proyecto se extiende más allá de su escala: demuestra que las empresas, en conjunto con su ecosistema de proveedores, pueden transformar residuos en soluciones industriales de alto valor", precisa Pérez. Una apreciación compartida por Compagnon, quien destaca que este tipo de iniciativas son muy importantes para que grandes compañías vean cómo pueden generar tracción de demanda de plásticos reciclados.

Bajo la mirada de Pardo, este proyecto tiene "una importancia tremenda" en materia de sostenibilidad y economía circular, y recalca que para la fabricación de los pallets se reutilizan 2 mil toneladas de residuos plásticos cada año. "Esto alcanza para limpiar mucho más que una playa, tenemos en nuestras manos la oportunidad de limpiar regiones", dice el gerente general de Rehrig Pacific Chile y añade que para 2028 esperan haber reciclado y reutilizado más de 6.500 toneladas de residuos plásticos.