



 Constanza Velazco L.

**E**l sector de la construcción genera aproximadamente el 35% de los residuos inertes a nivel país solo en su fase de obras, sin considerar la etapa de operación, según destaca el Instituto de la Construcción. Ante este desafío, la valorización de residuos y su gestión en la demolición se han convertido en pilares clave para avanzar hacia una economía circular en la industria. Chile ya cuenta con un caso de éxito, con la primera planta desalinizadora multipropósito de la zona central, que ha logrado revalorizar un 92% de los residuos generados durante su construcción.

Dentro de los principales desafíos se encuentran incorporar los principios de la economía circular desde la etapa de diseño de los proyectos, en lugar de implementarlos una vez iniciada la operación. Según Sebastián Mondaca, líder de Medioambiente y Permisos en Aguas Pacífico, esto permitiría un ahorro significativo en costos y una mejor planificación sostenible.

“Uno de los principales retos de nuestra empresa fue modificar la gestión tradicional de los residuos en el proceso de migrar a modelos más sustentables, en un proceso de construcción ya en marcha. Luego y como segundo gran desafío, es lograr buscar compatibilizar y encontrar alternativas económicas que permitan una gestión que no supere los costos iniciales considerados para el proceso de gestión de residuos, esta equivalencia -dada la escasez de oferta de soluciones sustentables- es un tremendo desafío para los equipos a cargo”, enfatizó.

Comprometida con la sostenibilidad, Aguas Pacífico, ha sido pionera en la revalorización de los residuos generados en el desarrollo de su planta en la comuna de Puchuncaví. Entre 2023 y 2024, se han reciclado más de 2.100 toneladas de hormigón, plástico y madera, mitigando una de las problemáticas más importantes en el mundo de las obras.

“Los restos de hormigón de la construcción tales como rotura de radieres de instalaciones provisionales, sobrantes deshidratados del proceso de lavado de canoas camiones mixer y rotura de pavimentos son reunidos en tolvas específicas las cuales son enviadas a la em-

## Construcción sostenible: el desafío de transformar residuos en recursos

*La valorización de residuos es clave para reducir la huella ambiental del sector de las obras. Un modelo ya fue probado en la zona y reutiliza más del 90% de los desechos.*



MÁS DE 2.100 TONELADAS DE HORMIGÓN HAN SIDO RECICLADAS EN DOS AÑOS EN LAS OBRAS DE AGUAS PACÍFICO EN PUCHUNCAVÍ.

presa Revaloriza, quienes fabrican con este material arena asfáltica, material que se utiliza como insumo en la industria, el cual también estamos en proceso de implementación”, explica Mondaca.

La valorización de residuos de construcción y demolición requiere un proceso riguroso de clasificación y separación, lo que permite su reutilización y reciclaje. En esta línea, Aguas Pacífico sigue estudiando las distintas alternativas y proyectando utilizar estos produc-

tos para transformar empleos verdes e iniciativas con sello de economía circular.

Finalmente, Mondaca destaca el potencial de Chile para el desarrollo de iniciativas industriales sostenibles, gracias a su privilegiada geografía. Esto lo convierte en uno de los países más atractivos para la inversión en energías limpias, un factor clave para el uso sostenible de energías renovables en procesos como la desalinización. ●