

# Planta para tratamiento de aguas residuales regenerativa funciona en Pan de Azúcar

En el Colegio Pablo Neruda, ubicado en Pan de Azúcar, comuna de Coquimbo, se desarrolló el taller de difusión de los resultados de la primera planta modular para tratamiento de aguas residuales regenerativa, actividad que se enmarca en la ejecución del Programa «Reto de Innovación - Agua Coquimbo», cuyo objetivo es desarrollar, validar y escalar comercialmente STARCON-IP (Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Containerizada con Tecnología IP), un innovador sistema para el tratamiento de aguas residuales.

Durante la actividad, participaron el director del establecimiento educacional Pablo Neruda, Manuel Salas, el director regional de CORFO, Andrés Zurita Silva, el director de IGD Chile, Joel Barraza, y el gerente general de esta misma institución, Rodrigo Iriarte Rodríguez, además de representantes de algunas instituciones vinculadas al proyecto, personas ligadas al establecimiento educacional y otras organizaciones del territorio.

En la ocasión, el director de IGD Chile presentó en detalle la iniciativa y además se realizó un recorrido por la planta. Durante esta visita, las y los asistentes pudieron observar el funcionamiento del sistema de tratamiento de aguas que se ubica al interior del Colegio Pablo Neruda del sector de Pan de Azúcar.

**Iniciativa está alojada en el Colegio Pablo Neruda del sector rural de la comuna de Coquimbo y fue construida en un 100% en la zona.**



La tecnología STARCON-IP es una tecnología muy versátil, que puede adaptarse a distintos volúmenes de agua residual, por lo que es potencialmente una solución que se puede implementar en todas partes de la región, pero también en Chile y el mundo. Es por ello que IGD Chile busca contribuir con soluciones innovadoras a través de este sistema.

El gerente general de IGD Chile, Rodrigo Iriarte, aseguró que la institución «quiere seguir desarrollando tecnologías, buscando la mejora continua y apoyando y contribuyendo ante la es-

casez hídrica de más de 15 años que afecta a la región». Al respecto, enfatizó en que «lo más importante es aportar al desarrollo regional y que Coquimbo se identifique como precursor de estas tecnologías que le hacen muy bien a la comunidad».

Por otro lado, el director del Colegio Pablo Neruda, Manuel Salas López, agradeció que «el impacto sea positivo». Explicó que «nosotros lo conversamos con el Centro de Alumnos y con el Centro General de Padres y Apoderados. Ellos nos han manifestado que es un gran avance, al contar con

una planta que prácticamente funciona sola y además no produce olores».

La planta regenerativa del Colegio Pablo Neruda está construida en un cien por ciento en la región de Coquimbo, en los talleres de IGD Chile S.A., y es un paquete tecnológico que incluye todas las fases de una planta tradicional para el tratamiento de aguas residuales. Si bien, la tecnología del proceso secundario es de origen japonés, las plantas construidas por IGD Chile S.A. (STARCON-IP y Vado de Morrillos) son las únicas fuera de Japón.