



SE ENTREGARON LOS RESULTADOS INICIALES EN EL COLEGIO PABLO NERUDA DE PAN DE AZÚCAR:

Primera planta modular para tratamiento de aguas residuales regenerativa construida 100% en la Región de Coquimbo

En el Colegio Pablo Neruda, ubicado en el sector de Pan de Azúcar, de la comuna de Coquimbo, se desarrolló el taller de difusión de los resultados iniciales de la primera planta modular para tratamiento de aguas residuales regenerativa construida 100% en la región de Coquimbo.

La iniciativa se enmarca en el Programa "Reto de Innovación - Agua Coquimbo" de Corfo, cuyo objetivo es desarrollar, validar y escalar comercialmente STARCON-IP (Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Contenerizada con Tecnología IP), un innovador método para el

STARCON-IP es una Iniciativa que posee ventajas comparativas pues no genera lodos ni olores, es fácil de expandir su capacidad por adición de módulos y no requiere de la aplicación de químicos o aditivos adicionales al agua, siendo ideal para atender emergencias sanitarias.

tratamiento de aguas residuales.

Algunas de sus ventajas comparativas son que no genera lodos ni olores, es fácil de expandir la capacidad de la planta por adición de módulos, y no requiere de la aplicación de químicos o aditivos adicionales al agua. Se considera que la propuesta es

ideal para atender emergencias sanitarias, sin la necesidad de un operador experto en el lugar, entre otros beneficios.

¿Cómo opera?

Este sistema funciona con solo dos contenedores de seis metros, requiriendo un espacio

de solo 50 metros cuadrados, reduciendo costos de operación y mantenimiento, sin perder capacidad, alcanzando hasta los 30 m³ diarios de agua tratada, equivalente al consumo de 50 viviendas.

La tecnología STARCON-IP es considerada versátil, ya 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 zona. Es por ello, que IGD Chile -generador de la solución- realizó un recorrido por la planta junto a autoridades y la comunidad educativa.

El gerente General, Rodrigo Iriarte, aseguró que la institución "quiere seguir desarrollando tecnologías, buscando la mejora continua y apoyando y contribuyendo ante la escasez hídrica de más de 15 años que afecta a la región". Al respecto, enfatizó en que "lo más importante es poder aportar al desarrollo regional y que la región de Coquimbo se

identifique como precursora de estas tecnologías que le hacen muy bien a la comunidad".

En tanto, el director Regional de Corfo, Andrés Zurita, explicó que "vemos esta planta con enorme interés, ya que la proyección es muy variada, tanto para soluciones a nivel domiciliario de grandes grupos, pero al mismo tiempo se puede implementar en la transición de agua potable para Sistemas Sanitarios Rurales, que es lo que se viene ahora, porque estos sistemas tienen que hacerse cargo de las aguas residuales".

Por otro lado, el director del Colegio Pablo Neruda, Manuel Salas, 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".



Este sistema funciona con solo dos contenedores de seis metros, requiriendo un espacio de solo 50 metros cuadrados.