

A través del encapsulamiento de la estructura

Mejoran planta de tratamiento de aguas servidas de Santa Juana

Desde el 2017 que Essbio ejecuta un plan integral que ha contado con una inversión superior a los \$450 millones. Son más de 3 mil 900 clientes en la comuna.

Essbio avanzó en optimizarla operación de su planta de tratamiento de aguas servidas en Santa Juana, esto a raíz de la puesta en marcha del encapsulamiento.

El gerente regional de la compañía, Juan Pablo González, puntualizó que "la implementación del encapsulado del reactor en la planta de tratamiento es un claro ejemplo del trabajo colaborativo que hemos realizado junto a los vecinos y la Municipalidad de Santa Juana, con el objetivo de mitigar las externalidades inherentes al proceso. Creemos firmemente que la cooperación con las comunidades y el diálogo constante son fundamentales. Esta nueva iniciativa se suma a una serie de mejoras operacionales que ya hemos llevado a cabo, como el encapsulado de



Autoridades inauguraron la nueva estructura.

Se instaló una estructura resistente de acero inoxidable, con una cubierta de geomembranas.

unidades y la instalación de un sistema de biofiltro".

Desde 2017 se ha realizado un plan integral para optimizar el funcionamiento de esta planta con inversiones que superan los \$450 millones. Asimismo, la coordinación con los vecinos y la autoridad comunal, ha permitido implementar acciones como la identificación de mejoras opera-

ciones, información sobre los mantenimientos preventivos del alcantarillado, revisión y reparación de instalaciones sanitarias interiores; entre otras.

Esta planta de tratamiento procesa y depura las aguas servidas de más de 3 mil 900 hogares de la comuna, con una operación las 24 horas.

El encapsulamiento implicó

una inversión de más de \$160 millones y consistió en la instalación de una estructura resistente de acero inoxidable, con una cubierta de geomembranas de HDPE con protección UV, cuya vida útil supera los 20 años. Además, la obra incluye ductos para la extracción de gases que son conducidos a través de un sistema de biofiltro.