

BFS CHILE

## Compromiso con el Agua

Para enfrentar la escasez hídrica, es clave integrar fuentes alternativas como el reúso y la desalinización, junto con la optimización de procesos de tratamiento y la correcta distribución del agua. Estas medidas no solo mitigan la falta de agua, sino que también fomentan una gestión más eficiente y responsable, contribuyendo a la seguridad hídrica a largo plazo.

Por ejemplo, la industria minera financia proyectos de desalinización y prioriza la recirculación y el reúso del agua en sus procesos. Los proyectos multipropósito de desalinización permiten compartir el recurso entre minería y comunidades, optimizando su uso. Sin embargo, la recirculación y el reúso requieren tratamientos específicos para eliminar contaminantes como sólidos, sales, microorganismos y compuestos orgánicos.



### Plantas Modulares

Las impurezas presentes en el agua pueden ser eliminadas en distintos niveles mediante la correcta combinación de distintas tecnologías de tratamiento tales como: filtros multimedios, lámparas UV, cloración, ósmosis, intercambio iónico y nanofiltración.

Es clave conocer la calidad del agua de entrada y los estándares de salida para diseñar un sistema eficiente. Las tecnologías de control hidráulico, como bombas con variadores de frecuencia y válvulas de control, permiten integrar todas las tecnologías disponibles en equipos modulares personalizados para las necesidades de

cada cliente. Esto reduce costos, agiliza la implementación y simplifica la operación, asegurando un suministro de agua de calidad.

En **BFS Chile**, reafirmamos nuestro compromiso con la industria, la comunidad y el medio ambiente, impulsando soluciones innovadoras y sostenibles que mejoran la calidad del agua y garantizan su disponibilidad para futuras generaciones.



Carretera General San Martín 16.500, Sitio 30  
Colina, Santiago  
Fono: (56) 2 2489 5100  
ingenieria@bfschile.com  
www.bfschile.com