

## **GESTIÓN DE CALIDAD EN ESTANQUES DE AGUA CRUDA PARA AUMENTAR LA RESILIENCIA EN EL PROCESO DE POTABILIZACIÓN - CASO PIRQUE**

### **Autores:**

Ingrid Urzúa Correa, Ingeniera en Química de la Universidad Tecnológica Metropolitana, con más de 10 años de experiencia en los procesos de tratamiento de agua potable, correo: [iurzua@aguasandinas.cl](mailto:iurzua@aguasandinas.cl), Cel: +56993289871.

Francisco Aburto Jara, Ingeniero ambiental de la Universidad de Santiago de Chile, Jefe del área de control procesos de Aguas Andinas, Subgerencia de Calidad, Gerencia de Desempeño Operativo,

Marcela Etcheberrigaray Pinilla, Subgerenta de Calidad de Agua, recursos y Salud, Gerencia de Desempeño Operativo.

**El presente trabajo se adscribe al Tema I:** Gestión de los recursos hídricos en minería y otras actividades productivas.

**Palabras Clave:** Estanques de agua cruda, calidad, Microalgas, Agua Potable.

### **Resumen**

Como alternativa para el aumento de la resiliencia ante la escases hídrica y eventos importantes que afectan la calidad del agua de ingreso en las plantas de tratamiento de agua potable, están los estanques de agua cruda como solución ante estos incidentes críticos.

El presente trabajo estudia la calidad y gestión en el caso particular de los Mega Estanques de almacenamiento de Pirque, indicando parámetros de control, acciones frente a cambios en la calidad, junto con la operación ante la descarga de los estanques hacia el proceso de potabilización.