

Para el sistema de surgencia

Soldasur supera las 2.000 unidades de equipos

Fotografía Soldasur



La compañía destaca esta tecnología como una estrategia clave para mitigar el bloom de algas.

creciente para la industria salmonicultora del país.

La acuicultura en Chile ha experimentado un rápido crecimiento en los últimos años, lo que ha generado un aumento en la frecuencia e intensidad de los blooms de algas. Este fenómeno natural afecta la calidad del agua y, en consecuencia, la salud de los peces.

Soldasur ha alcanzado un hito significativo al instalar más de 2.000 equipos de surgencia en centros de cultivo de salmón. Esta avanzada tecnología es crucial en la lucha contra el fenómeno del bloom de algas nocivas, que representa un desafío

Frente a esta problemática, la surgencia artificial se ha consolidado como una solución innovadora. Al replicar el proceso natural de ascenso de aguas profundas y frías, ricas en nutrientes, esta tecnología permite reducir la proliferación de microalgas nocivas y mejorar las condiciones ambientales dentro de los centros de cultivo.

Los resultados de los equipos de surgencia artificial de Soldasur han sido altamente satisfactorios. Entre sus principales beneficios se incluyen la disminución de la temperatura superficial del agua en hasta 2-4°C, lo cual limita el crecimiento de especies de fitoplancton nocivas como *Alexandrium catenella* y *Pseudo-nitzschia* spp. Además, se ha logrado un aumento en la concentración de oxígeno disuelto en el agua (>6 mg/L), lo que favorece el bienestar de los peces y optimiza su crecimiento. También se ha constatado una reducción en los episodios de anoxia, dispersando y diluyendo las microalgas y contribuyendo a la estabilidad del ecosistema marino.