

Mowi Chile lanza la primera jaula solar flotante de Chile

La innovación logrará una disminución de 350 toneladas anuales de CO₂, lo que equivale a la plantación de 14 mil árboles maduros o más de 12 hectáreas de bosque nativo.



Mowi Chile se convierte en la primera empresa acuícola del país en implementar un sistema integral de cultivo de salmónes, al incorporar una innovadora jaula solar flotante en su centro Isla Huar, en la Región de Los

Lagos.

El proyecto busca reducir el uso de combustibles fósiles y minimizar las emisiones de Co₂, siendo desarrollado junto a AKVA group, Alotta Energy y Fjord Maritime, empresas líderes a nivel mundial en soluciones energéticas sostenibles.

“Para que la industria avance hacia estándares más sostenibles, es clave el trabajo junto a proveedores y otros aliados que potencien la incorporación de nuevas tecnologías para minimizar los impactos. En este sentido, esta iniciativa marca un paso importante en la innovación de soluciones para la reducción de emisiones y la mejora de la eficiencia energética en nuestras operaciones diarias”, afirmó Ricardo Gantenbein, Gerente de Producción de Agua de Mar en Mowi Chile.

El corazón del proyecto es una planta solar flotante, diseñada por la empresa noruega Alotta,

que se instala directamente sobre una jaula para soportar las exigencias del entorno marino. La energía generada se utiliza de forma directa o se almacena en baterías para su uso posterior. Gracias a este sistema híbrido, se logrará una disminución de 350 toneladas anuales de CO₂, lo que equivale a la plantación de 14 mil árboles maduros o más de 12 hectáreas de bosque nativo.

Esta reducción también equivale a evitar más de 1.4 millones de kilómetros recorridos en auto, o a generar cerca de 400 mil kWh de energía limpia, suficiente para abastecer a 30 hogares durante un año completo.

Desde Alotta Energy Chile, su gerente general, Kari-Elin Hildre, destacó que **“la tecnología híbrida solar, probada en la costa noruega, demuestra que la energía renovable ya está lista para reemplazar al diésel en la acuicultura global. Verla en funcionamiento en Chile es un logro del que estamos muy orgullosos”.**

Además, se espera que el sistema cubra hasta un 50% de las necesidades energéticas del centro, lo que permitirá reducir el tránsito de embarcaciones para abastecimiento de combustible, mejorando así el entorno laboral y ambiental.

AKVA group estuvo a cargo de la solución integral, que incluye la infraestructura de la jaula, la integración de los paneles solares y el sistema de almacenamiento energético de Fjord Maritime. AKVA también será responsable del mantenimiento, mientras que Alotta Energy Chile entregará la energía como servicio.

Por su parte, Steve Burns, director general de Fjord Maritime Chile, subrayó que este avance permite garantizar un suministro eléctrico estable mientras se reducen las emisiones: **“Contribuimos directamente a una producción alimentaria más respetuosa con el clima”.**