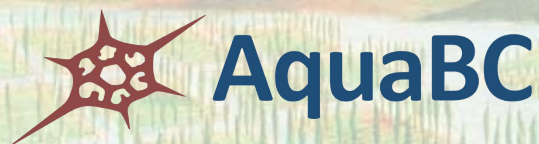


BULLETIN BOLETIN



The Sacred Ponds of the Aztecs and the Incas

Long before the arrival of Europeans, the peoples of the Americas had already mastered the art of raising and harvesting aquatic life.

In the Andean highlands, the Incas built stone canals and ponds to breed karachis and saras (native fish) in mountain lagoons, taking advantage of the melting snow from the Andes. These systems supplied entire communities and were considered gifts from the sun and the earth.

Farther north, the Aztecs developed the chinampas, floating islands on Lake Texcoco, where they cultivated plants along with fish and axolotls, combining agriculture and aquaculture in a single living ecosystem.

Both civilizations understood that water was sacred, and managing it was an act of balance between humankind and nature.

Los estanques sagrados de los aztecas y los incas

Mucho antes de la llegada de los europeos, los pueblos americanos ya dominaban el arte de criar y cosechar vida acuática.

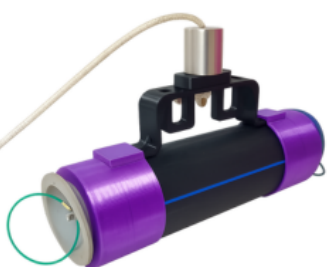
En el altiplano andino, los incas construyeron canales y estanques de piedra para criar karachis y saras (peces nativos) en lagunas de altura, aprovechando el deshielo de los Andes.

Estos sistemas abastecían comunidades enteras y eran considerados dones del sol y la tierra.

Más al norte, los aztecas desarrollaron las chinampas, islas flotantes en el lago de Texcoco donde cultivaban plantas y también peces y ajolotes, combinando agricultura y acuicultura en un solo ecosistema vivo.

Ambas civilizaciones entendieron que el agua era sagrada y su manejo, un acto de equilibrio entre el hombre y la naturaleza.

OCEAN TOUGH CARBON SMART



Botella Van Dorn con gatillo de **fibra de carbono**. Ligera, resistente y fácil de usar. Ideal para muestreos oceanográficos, educativos o de investigación. Su sistema de gatillado en fibra de carbono garantiza precisión y durabilidad, incluso a 200 m de profundidad. Tapones de látex aptos para uso prolongado en agua marina. Incluye mensajero de acero inoxidable y 20 m de cuerda.

CONTACT / CONTACTO



+569 2116 0096



team@aquabc.cl



Imperial 202,
Puerto Varas (5550649),
Los Lagos
Chile.



AquaBC Chile at LACQUA25

The LACQUA25 program featured 24 technical sessions and 8 specialized workshops addressing animal health and welfare, environmental sustainability, aquaculture nutrition and genetics, and innovative technologies such as RAS and biofloc systems. It also included sessions on small-scale aquaculture, education, and **the role of women** in the sector, as well as a high-level panel on governance and climate change adaptation.

Our participation allowed us to strengthen connections with researchers, suppliers, and potential international partners, opening opportunities for collaboration on sustainability-oriented projects. By showcasing our services and technologies, we enhanced AquaBC's visibility and reaffirmed our contribution to Chilean science and regional aquaculture. LACQUA25 provided a renewed vision of the local and global aquaculture landscape, reinforcing AquaBC's commitment to innovation, environmental governance, and the sustainable development of aquaculture in Chile and Latin America.

AquaBC Chile en LACQUA25

El programa de LACQUA25 reunió 24 sesiones técnicas y 8 talleres que abordaron temas como salud y bienestar animal, sostenibilidad ambiental, nutrición y genética acuícola, y tecnologías innovadoras, como sistemas RAS y biofloc. También destacaron espacios sobre acuicultura a pequeña escala, educación y **el rol de la mujer**, junto con un panel de alto nivel sobre gobernanza frente al cambio climático.

Nuestra participación permitió fortalecer vínculos con investigadores, proveedores y potenciales socios internacionales, lo que generó oportunidades de cooperación en proyectos orientados a la sostenibilidad. Al exhibir nuestros servicios y tecnologías, aumentamos nuestra visibilidad en el sector, reafirmando el aporte de AquaBC a la ciencia chilena y a la acuicultura regional.

LACQUA25 nos dejó una visión renovada del contexto acuícola local y global, reafirmando el compromiso de AquaBC con la innovación, la gobernanza ambiental y el desarrollo sostenible de la acuicultura en Chile y Latinoamérica.

AquaBC Chile at the XXI International Conference on Harmful Algae

At the XXI International Conference on Harmful Algae (ICHA 2025), recently held in Punta Arenas, AquaBC Chile presented its latest advancements in environmental monitoring, training, and rapid detection of marine biotoxins. Our CEO, Dr. David Cassis, led a theoretical-practical session for local high school students, introducing technological tools for environmental monitoring—an initiative that received remarkable engagement and enthusiasm. Promoting scientific education and supporting food safety management are key pillars of our mission. During the Parallel Sessions (PS21) of the conference, Dr. Cassis also presented the study “Spatiotemporal dynamics of the 2018 *Alexandrium catenella* bloom in Aysén, Southern Chile”, moderated by Dr. Máximo Frangopulos (Instituto Milenio BASE) and Prof. Dr. Allan Cembella (Alfred Wegener Institute). The research examined oceanographic and biological factors linked to the bloom event that caused the mortality of over 3,200 tons of salmon in the Aysén Region, emphasizing the crucial role of fjord circulation in the dynamics of harmful algal blooms.

AquaBC Chile’s participation in ICHA 2025 reinforced its commitment to science and food safety, showcasing innovations in environmental monitoring and biotoxin detection while strengthening its leadership in sustainable aquaculture.

AquaBC Chile en la XXI Conferencia Internacional sobre Algas Nocivas

En el marco de la XXI Conferencia Internacional sobre Algas Nocivas (ICHA 2025), realizada recientemente en Punta Arenas, AquaBC Chile presentó sus más recientes avances en monitoreo ambiental, capacitación y detección rápida de biotoxinas marinas. Nuestro CEO, Dr. David Cassis, ofreció una exposición teórico-práctica dirigida a estudiantes de enseñanza media de la ciudad, abordando el uso de herramientas tecnológicas para el monitoreo ambiental, instancia que despertó gran interés y participación. Promover la educación científica y la seguridad alimentaria es parte esencial de nuestra misión. En las Parallel Sessions (PS21) del congreso, el Dr. Cassis presentó además el estudio “Spatiotemporal dynamics of the 2018 *Alexandrium catenella* bloom in Aysén, Southern Chile”, moderado por el Dr. Máximo Frangopulos (Instituto Milenio BASE) y el Prof. Dr. Allan Cembella (Alfred Wegener Institute). La investigación analizó los factores oceanográficos y biológicos detrás de un evento que causó la mortalidad de más de 3.200 toneladas de salmón, destacando el rol de la circulación de fiordos en la dinámica de floraciones nocivas.

La participación de AquaBC Chile en ICHA 2025 reforzó su compromiso con la ciencia y la seguridad alimentaria, difundiendo innovaciones en monitoreo y detección de biotoxinas, y consolidando su liderazgo en acuicultura sustentable.