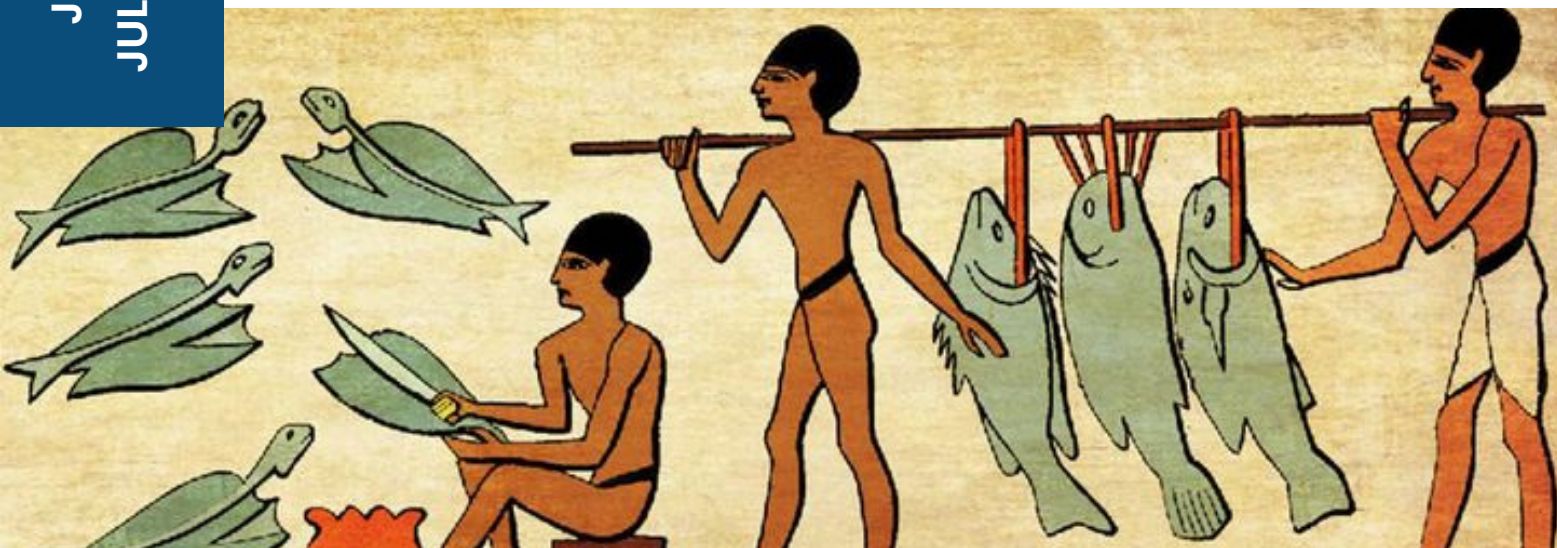


JULY/AUGUST 2025
JULIO/AGOSTO 2025

BULLETIN BOLETIN



AquaBC



Tilapia: the sacred fish of ancient Egypt

Over 2,000 years ago, the Egyptians raised tilapia in ponds connected to the Nile. These fish were so important that they were depicted in hieroglyphs and tomb murals, often associated with regeneration and eternal life.

Their value was not only nutritional: they also held symbolic meaning, as the tilapia, which protects its young in its mouth, was seen as an emblem of care and rebirth.

Tilapias: el pescado sagrado del antiguo Egipto

Hace más de 2.000 años, los egipcios criaban tilapias en estanques conectados al Nilo. Estos peces eran tan importantes que aparecen representados en jeroglíficos y murales de tumbas, asociados con la regeneración y la vida eterna.

Su valor no era solo alimenticio: también tenían un significado simbólico, pues la tilapia, al proteger a sus crías en la boca, era vista como un emblema de cuidado y renacimiento.



AquaBC

¿Tus equipos necesitan mantención o reparación?

Nuestros servicios de microscopía incluyen:

- ✓ Diagnóstico técnico de fallas y deterioro por uso
- ✓ Limpieza profesional de ópticas y componentes internos
- ✓ Calibración y alineación de sistemas ópticos
- ✓ Revisión eléctrica y funcional completa
- ✓ Reemplazo de piezas o consumibles
- ✓ Informe técnico y recomendaciones de uso

Contacto: team@aquabc.cl

Web: www.aquabc.cl

También servicios para universidades, centros de investigación, laboratorios públicos y privados.

CONTACT / CONTACTO



+569 2116 0096



team@aquabc.cl



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



LAQUA



❁ PUNTA ARENAS - CHILE 2025 ❁

21st International Conference on
HARMFUL ALGAE

October will be a very busy month for AquaBC.

This month, we will be present at two major international events that bring together the scientific and productive aquaculture community:

📍 ICHA 2025 – International Conference on Harmful Algae

Date: October 19–24, 2025

Location: Hotel Dreams, Punta Arenas, Chile

At this global scientific gathering, we will present our flagship product, Rapid Testing, designed for fast and precise monitoring of harmful algal blooms (HABs), contributing to the safety and sustainability of aquaculture.

📍 LACQUA25 – Latin American and Caribbean Aquaculture Conference

Date: October 6–9, 2025

Location: Puerto Varas, Chile

At this event, organized by the World Aquaculture Society, we will showcase our high-precision equipment for environmental monitoring and control, sharing innovation and technology with professionals and companies from across the region.

AquaBC thus reaffirms its commitment to science, technology, and sustainability in the aquaculture sector.

Octubre será un mes muy movido para AquaBC

Este mes estaremos presentes en dos importantes eventos internacionales que reúnen a la comunidad científica y productiva de la acuicultura:

📍 ICHA 2025 – Conferencia Internacional sobre Algas Nocivas

Fecha: 19 al 24 de octubre de 2025

Lugar: Hotel Dreams, Punta Arenas, Chile

En este encuentro científico global presentaremos nuestro producto estrella Rapid Testing, diseñado para un monitoreo rápido y preciso de floraciones de algas nocivas (FAN), contribuyendo a la seguridad y sustentabilidad de la acuicultura.

📍 LACQUA25 – Congreso Latinoamericano y del Caribe de Acuicultura

Fecha: 6 al 9 de octubre de 2025

Lugar: Puerto Varas, Chile

En este evento, organizado por la World Aquaculture Society, exhibiremos nuestros equipos de alta precisión para monitoreo y control ambiental, compartiendo innovación y tecnología con profesionales y empresas de toda la región.

AquaBC reafirma así su compromiso con la ciencia, la tecnología y la sustentabilidad en la acuicultura.



- *The Climate Benefits of Seaweed Farming* – World Resources Institute
- *Seaweed as a Climate Solution* – The Nature Conservancy
- *Global Seaweed Industry Report 2024* – [FAO](#)

Aquaculture and Climate Change: Seaweed Farming as a Blue Solution

Amid the climate crisis, aquaculture is looking to the ocean for sustainable solutions. One of the most promising is seaweed farming — a practice that not only produces food and bioproducts but can also be a powerful tool to mitigate climate change.

Seaweed grows incredibly fast — some species can double their biomass in just a few days — and requires no freshwater, arable land, or fertilizers. In addition, it absorbs large amounts of CO₂ and excess nutrients, helping to reduce ocean acidification and improve water quality.

The potential of seaweed goes far beyond human and animal consumption: today, it is being used to produce biodegradable bioplastics, cosmetics, natural fertilizers, and biofuels. Companies and research centers in Norway, Japan, Chile, and the United States are investing in technologies to scale this industry, which could become a key part of the so-called “blue economy.”

According to a World Resources Institute report, cultivating 500,000 km² of seaweed — less than 1% of the ocean’s surface — could capture up to 135 million tons of carbon per year while generating thousands of coastal jobs.

Seaweed farming is not just an economic opportunity — it’s a direct investment in the planet’s health. A true-blue solution that combines sustainable production, innovation, and climate action.

Acuicultura y cambio climático: el cultivo de algas como solución azul

En medio de la crisis climática, la acuicultura está mirando hacia el mar para encontrar soluciones sostenibles. Una de las más prometedoras es el cultivo de algas marinas, una práctica que no solo produce alimentos y bioproductos, sino que también puede ser una poderosa herramienta para mitigar el cambio climático.

Las algas crecen increíblemente rápido — algunas especies pueden duplicar su biomasa en pocos días— y no requieren agua dulce, tierra cultivable ni fertilizantes. Además, absorben grandes cantidades de CO₂ y nutrientes en exceso, ayudando a reducir la acidificación de los océanos y mejorando la calidad del agua.

El potencial de las algas va mucho más allá de la alimentación humana y animal: hoy se utilizan para producir bioplásticos biodegradables,

cosméticos, fertilizantes naturales y biocombustibles. Empresas y centros de investigación en Noruega, Japón, Chile y Estados

Unidos están invirtiendo en tecnologías para escalar esta industria, que podría convertirse en una pieza clave de la llamada “economía azul”.

Según un informe del World Resources Institute, si se cultivaran 500.000 km² de algas —menos del 1% de la superficie oceánica—, se podría capturar hasta 135 millones de toneladas de carbono por año y generar miles de empleos costeros.

El cultivo de algas no es solo una oportunidad económica, sino una inversión directa en la salud del planeta. Una verdadera solución azul que combina producción sostenible, innovación y acción climática.