

APRIL 2025

ABRIL 2025



AquaBC

BULLETIN BOLETIN



Fan Li

Chinese official and the first documented aquaculturist (5th century BC).

He wrote a treatise on carp fish farming. His work, **The Art of Raising Fish**, is one of the earliest known records on pond fish cultivation. However, the first records of organized fish farming date back over 4,000 years to ancient China.

Fan Li

Oficial chino y primer acuicultor documentado (siglo V antes de Cristo).

Escribió un tratado sobre la piscicultura de carpas. Su obra, **El arte de criar peces**, es uno de los primeros registros conocidos sobre la crianza de peces en estanques, aunque los primeros registros de cría organizada de peces provienen de la China antigua, hace más de 4,000 años.

DUPLICATED,
NEVER
INNOVATED



CONTACT / CONTACTO



+569 2116 0096



team@aquabc.cl



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



Revolutionize Phytoplankton Analysis with ADICFito

During the pandemic, remote communication systems became increasingly popular, allowing people to stay connected with real-time audio and video despite physical distance. These technologies have become essential tools to alleviate loneliness and isolation in aquaculture centers and are increasingly used in telemedicine and similar applications.

Inspired by this trend, in October 2024, Plancton Andino took a major leap in innovation with the launch of ADICFito (Digital Analysis of Phytoplankton Cells), a powerful cloud-based web platform developed using Microsoft Azure technology and operating under the Software as a Service (SaaS) model.

Thanks to the digital cameras mounted on microscopes provided by AquaBC Chile to the industry, ADICFito enables real-time remote assistance, image database creation, and efficient management of large volumes of information.

This technological milestone, combined with technical expertise and high-quality equipment, not only enhances image management through ADICFito but also paves the way for automated phytoplankton monitoring. As a result, Plancton Andino and AquaBC Chile are solidifying their roles as leaders in innovation and in implementing cutting-edge technologies for Harmful Algal Bloom (HAB) analysis.

The future of intelligent monitoring is here!

Revoluciona el análisis de fitoplancton con ADICFito

Durante la pandemia, se popularizaron los sistemas de comunicación remota, permitiendo a las personas mantenerse conectadas con sonido e imagen en tiempo real, a pesar de la distancia. Estas tecnologías se han vuelto indispensables para mitigar la soledad y el aislamiento en centros de cultivo, y son cada vez más utilizadas en telemedicina y otras aplicaciones similares.

Inspirados por esta tendencia, en octubre de 2024, Plancton Andino dio un gran salto en innovación con el lanzamiento de ADICFito (Análisis Digital de Células de Fitoplancton): una potente plataforma web en la nube desarrollada con tecnología Microsoft Azure, que opera bajo el modelo Software as a Service (SaaS).

Gracias a las cámaras digitales acopladas a microscopios que AquaBC Chile provee a la industria, ADICFito permite asistencia remota en tiempo real, creación de bases de datos de imágenes y gestión eficiente de grandes volúmenes de información.

Este hito tecnológico, sumado a las capacidades técnicas y equipos de alta calidad, no solo potencia la gestión de imágenes en ADICFito, sino que también abre la puerta al monitoreo automatizado del fitoplancton. Con ello, Plancton Andino y AquaBC Chile se consolidan como líderes en innovación y en la implementación de tecnologías de vanguardia para el análisis de FANs.

¡El futuro del monitoreo inteligente ya está aquí!





Digital Microscope Cameras: Precision, Collaboration, and Real-Time Efficiency

Our digital microscope cameras are designed to capture high-resolution images and videos of observed samples, enabling accurate documentation of every finding. With their ability to instantly store and share content, they become an essential tool for generating clear, organized, and reliable records.

Their real-time visualization capabilities make them ideal for collaborative applications and remote analysis. Specialists—both national and international—can observe live samples or review recorded footage, adding value from anywhere in the world.

By enabling instant communication between teams, this technology streamlines workflows, enhances peer collaboration, and improves integration with remote laboratories such as Plancton Andino's ADICFito. A smart solution for faster, more precise, and connected analysis.

Cámaras digitales para microscopios: precisión, colaboración y eficiencia en tiempo real

Nuestras cámaras digitales para microscopios están diseñadas para capturar imágenes y videos de alta resolución de las muestras observadas, permitiendo documentar con fidelidad cada hallazgo. Gracias a su capacidad para almacenar y compartir contenido de forma inmediata, se convierten en una herramienta esencial para generar registros claros, organizados y confiables.

Su funcionalidad de visualización en tiempo real las hace perfectas para aplicaciones colaborativas y análisis remoto. Esto permite que especialistas, tanto nacionales como internacionales, puedan observar muestras en vivo o revisar registros grabados, aportando valor desde cualquier lugar del mundo.

Al facilitar la comunicación instantánea entre equipos, esta tecnología optimiza el flujo de trabajo, fomenta la colaboración entre colegas y mejora la integración con laboratorios remotos, como ADICFito de Plancton Andino. Una solución inteligente para un análisis más ágil, preciso y conectado.