

## Innovación y tecnología

# Destaca la participación

# extranjera

## en AquaSur

**LAS TECNOLOGÍAS ACUÍCOLAS PROVENIENTES DE OTROS PAÍSES DESTACARON EN LA FERIA ACUÍCOLA 2026, CON INICIATIVAS ORIENTADAS A MEJORAR LA EFICIENCIA PRODUCTIVA.**

La innovación tecnológica y la colaboración internacional marcaron AquaSur 2026, donde pabellones de países como Suiza, Dinamarca y Brasil presentaron soluciones orientadas a mejorar la eficiencia, sostenibilidad y competitividad de la industria acuícola.

En este escenario de intercambio global, Noruega también tuvo una presencia relevante a través de su representación diplomática.

La Embajada de Noruega en Chile participó activamente en la feria acuícola AquaSur 2026, resaltando el trabajo conjunto entre ambos países en materia de acuicultura sostenible e innovación tecnológica.

En este contexto, el embajador Per Anders Nilsen participó en el encuentro Chilean-Norwegian AquaTech, realizado en el marco de esta feria, instancia que reunió a representantes del sector público y privado para analizar avances en innovación, transformación digital y sostenibilidad dentro de la industria.

Durante la actividad, autoridades, líderes del sector y expertos internacionales intercambiaron visiones sobre los principales desafíos y oportunidades del rubro, poniendo énfasis en el fortalecimiento de la cooperación tecnológica entre Chile y Noruega.

Por su parte, el embajador de Noruega, Per Anders Nilsen, comentó que “Chile y Noruega llevamos décadas trabajando estrechamente en el sector de la acuicultura. Hoy tenemos una delegación importante que también va a participar en AquaSur 2026, y el tema que hemos abordado es cómo la innovación y las nuevas tecnologías pueden crear nuevas sinergias para una industria aún más sostenible”.

En la misma línea de cooperación e innovación, Brasil fue otro de los países que destacó por sus avances en acuicultura, especialmente en el desarrollo del cultivo de tilapia, su principal especie productiva.

La directora de Desarrollo e Innovación en Acuicultura del Ministerio de Pesca y Acuicultura de Brasil, Luciene Mignani, destaca que “esta especie se ha consolidado como el cultivo principal en Brasil, impulsada por los avances tecnológicos y las innovaciones a lo largo de toda la cadena de producción”.

Además, su excelente aceptación en el mercado brasileño -debido a su sabor, versatilidad y precio competitivo- ha sido crucial para permitir la expansión de la producción a escala nacional.

En el país, destacan dos sistemas principales de producción acuícola: las jaulas flotantes, similares a las utilizadas en el cultivo de salmón, instaladas en grandes embalses -especialmente aquellos destinados a la generación de energía hidroeléctrica- y los estanques excavados.

Mignani expresa que estos sistemas permiten el uso efi-



Reportaje



Fotografía: Ximara Santana para B2B Media Group

*Inauguración pabellón de Noruega con la presencia de subsecretario de Pesca y Acuicultura y el Embajador de Noruega en Chile.*

**“La cadena de producción está más estructurada y se impulsa mediante inversiones en innovación”, directora de Desarrollo e Innovación en Acuicultura, Ministerio de Pesca y Acuicultura de Brasil, Luciene Mignani.**

ciente de los recursos hídricos disponibles, contribuyendo al crecimiento sostenible de la actividad.

“La mayor producción de tilapia en Brasil se concentra en la región Sur, particularmente en el estado de Paraná, que lidera como principal productor nacional. Paralelamente, otras especies también son relevantes, especialmente en la región Norte, como los peces nativos tambaqui y pirarucú”, agrega.

La acuicultura brasileña también incluye la producción de moluscos bivalvos, como mejillones y ostras, así como del camarón marino (*Litopenaeus vannamei*), cuya producción se concentra principalmente en la región noreste, especialmente en los estados de Ceará y Rio Grande do Norte.

Actualmente, todo el salmón que se consume en Brasil es importado, principalmente de Chile. Esta dependencia externa se debe principalmente a que el país aún carece de especies de peces marinos completamente desarrolladas para la producción a escala comercial, con paquetes tecnológicos consolidados.

La directora menciona que la acuicultura marina brasileña permanece, en gran medida, en una fase experimental con una producción limitada.

En contraste, la tilapia presenta un panorama muy diferente. La cadena de producción está más estructurada y se impulsa mediante inversiones en innovación, mejora genética y nutrición.

“El alimento, que representa el mayor costo de producción, es uno de los principales focos de investigación, con el objetivo de aumentar la eficiencia y reducir los gastos”, enfatiza.

Luciene Magnani explica que otro factor relevante es el creciente uso de tecnologías de monitoreo de la calidad del agua, esenciales para garantizar la productividad y la sostenibilidad.

Al mismo tiempo, el sector enfrenta desafíos regulatorios; la legislación ambiental brasileña, considerada rigurosa y a menudo burocrática, impone costos adicionales e influye directamente en el ritmo de expansión de la actividad acuícola en el país.

“Brasil también ha avanzado en estudios y proyectos centrados en la bioseguridad en la acuicultura”, añade. Estas iniciativas se coordinan a nivel federal por el Ministerio de Agricultura y Ganadería, responsable de esta etapa de la cadena de producción, en conjunto con otras agencias gubernamentales regionales.

Las acciones abarcan desde el control sanitario hasta el apoyo para la apertura de mercados internacionales, garantizando los estándares requeridos para la exportación. A pesar del progreso, el sector aún enfrenta importantes desafíos estructurales.

“Aun así, la cadena de producción de tilapia mantiene una tasa de crecimiento constante, con una expansión anual estimada entre el 5% y el 8%. Se espera aumentar la competitividad internacional y, en el futuro, alcanzar niveles comparables a la producción de salmón chileno”, asegura.

En este contexto, Brasil busca establecer acuerdos comerciales con mercados estratégicos, como la Unión Europea y el Reino Unido, apostando por un producto de buena calidad y costo competitivo en comparación con otras especies.

Mignani expresa que la agenda de innovación también juega un papel central en este proceso. El país está invirtiendo en el desarrollo de modelos de acuicultura más resilientes y sostenibles, alineados con los objetivos ambientales vinculados al Plan Nacional de Clima, que establece directrices para adaptar la producción acuícola al cambio climático.

### SUIZA: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA APLICADA

La participación de Suiza también destacó por su enfoque en el desarrollo científico y tecnológico aplicado al sector. Con la presencia de la Cámara Chileno Suiza de Comercio, el país dio a conocer una serie de innovaciones orientadas a optimizar los procesos productivos y fortalecer la sostenibilidad de la acuicultura.

Según la Cámara, hoy se proyecta consolidar en los próximos cinco años su posicionamiento como la entidad bilateral de comercio con mayor reconocimiento empresarial entre sus socios en Chile, promoviendo relaciones comerciales en un entorno sostenible y orientado al desarrollo económico del país.

En línea con su estrategia de fortalecimiento institucional y proyección territorial, la Cámara participó por primera vez en AquaSur 2026, instancia en la que además inició "Swiss Experience", una agenda de actividades en el sur de Chile enfocada en la vinculación institucional, la cooperación internacional y la difusión cultural.

En el marco del evento, la entidad enfatizó el valor de la colaboración internacional para impulsar soluciones tecnológicas en un sector relevante para la economía nacional.

El presidente de la Cámara Chileno Suiza de Comercio, Felipe Wilenmann, afirma que "es una experiencia innovadora, ya que es primera vez que participamos en la feria acuícola más importante del hemisferio sur, en una industria como la del salmón, que es la segunda más relevante del país después del cobre".

"Por lo tanto, es un mercado clave para las 105 empresas que forman parte de la Cámara, la gran mayoría de origen suizo", menciona, agregando que "Suiza cuenta con un fuerte desarrollo en ciencia exacta y aplicada. En esta oportunidad trajimos tres drones: uno aéreo, uno terrestre y, por primera vez, un dron acuático, que es el único en el mercado que no requiere cable, siendo completamente inalámbrico".

"Se trata de innovaciones relevantes desarrolladas por escuelas politécnicas suizas, que representan algunos de los prototipos más avanzados de Europa", afirma.

Felipe Wilenmann enfatiza que "Suiza también destaca por su fortaleza en áreas como la electrificación, la medición y los instrumentos industriales, con empresas como ABB y Endress+Hauser, expertas en estas materias, que hoy están presentes con sus innovaciones orientadas al mundo acuícola".

En esa misma línea, y reforzando el enfoque en la cooperación internacional, la embajadora de Suiza en Chile, Charlotte



Bleisch, explica, a través de un comunicado, que la participación en AquaSur y el desarrollo de esta experiencia "reflejan la importancia que tiene para Suiza seguir fortaleciendo sus vínculos con Chile a través de la cooperación, la cultura y el encuentro entre distintos actores". Asimismo, destaca que esta instancia permite "compartir, dialogar y acercar esa relación al sur del país".

En este contexto de desarrollo tecnológico y colaboración internacional, una de las empresas participantes en AquaSur fue Rever. El CEO y fundador, Felipe Céspedes, explica que la empresa es proveedora de tres tecnologías suizas. Entre ellas, destaca un robot para misiones autónomas desarrollado por la ETH de Zúrich, así como un dron diseñado para la inspección y digitalización de espacios confinados, creado por la reconocida universidad de Lausana.

Céspedes menciona que, en primer lugar, Suiza ha sido durante 15 años consecutivos el país más innovador del mundo. "En segundo lugar, se trata de tecnología que permite evitar que las personas realicen tareas peligrosas. Por ejemplo, en espacios confinados, un dron puede ingresar, capturar datos y transmitirlos para que posteriormente sean analizados por un operador", agrega.

"En el caso del robot, tanto submarino como terrestre, tienen el mismo foco. Ocupan múltiples sensores para capturar información y tomar decisiones", concluye.

*Luciene Mignani del Ministerio de Pesca y Acuicultura de Brasil.*

**"Suiza cuenta con un fuerte desarrollo en ciencia exacta y aplicada", presidente de la Cámara Chileno Suiza de Comercio, Felipe Wilenmann.**

### DINAMARCA: SOLUCIONES PRODUCTIVAS SOSTENIBLES

En línea con la participación internacional presente en AquaSur 2026, Dinamarca también reforzó su presencia a



Henrik Bramsen Hahn,  
embajador de Dinamarca  
en Chile.

**“El desafío hoy día es que el uso de agua es bastante importante”, Henrik Bramsen Hahn, embajador de Dinamarca en Chile.**



Fotografía: B2B Media Group.

través de su pabellón, que reunió a 26 empresas del sector acuícola. Estas compañías llegaron con el objetivo de generar nuevas oportunidades de negocio y consolidar su posicionamiento en Chile y el mercado sudamericano.

El Head of Fish Tech en Danish Export Association, Martin Winkel Lilleoere, organización responsable del pabellón, afirma, a través de un comunicado, que “durante muchos años hemos traído expositores daneses al Pabellón de Dinamarca

en Chile y en AquaSur, y siempre es un excelente lugar para estar presentes. Esta feria reúne a los actores más importantes del sector, y las empresas danesas que cubren toda la cadena de valor presentarán sus productos y soluciones”.

Desde el pabellón de Dinamarca informaron que uno de los expositores de este año fue Simatek Bulk Systems, empresa con más de 30 años de presencia en Sudamérica y un amplio conocimiento del mercado regional y de la feria AquaSur.

La compañía se especializa en el transporte mecánico de productos frágiles mediante un sistema de alimentación patentado, tecnología utilizada principalmente por fabricantes de alimento para peces.

“Los productores buscan evitar el daño y desmoronamiento del alimento, lo que puede generar desperdicio y contaminación del agua. De hecho, muchos fabricantes ahora exigen el uso de sistemas de transporte más suaves”, explica el Key Account Manager de Simatek Bulk Systems, Jakob Schou Jensen.

En línea con estos desafíos y con foco en la sostenibilidad del sector, el embajador de Dinamarca en Chile, Henrik Bramsen Hahn, destaca que “uno de los principales desafíos hoy es el uso del agua. En Dinamarca producimos en tierra, por lo que resulta muy importante definir cómo hacerlo de manera eficiente”.

Concluye mencionando que “el sector acuícola es muy relevante en Dinamarca. Contamos con pozos que son necesario de proteger y, de hecho, en el contexto de las elecciones, uno de los temas centrales es cómo utilizaremos este recurso de forma eficiente en el país”. **Q**

Felipe Wilenmann,  
presidente Cámara  
Chileno Suiza.



Fotografía: B2B Media Group.