

COMUNICADO DE PRENSA

COMUNICADO DE PRENSA
1 Agosto, 2017 || Página 1 | 3

Expertos Internacionales presentan nuevas tecnologías para mejorar la competitividad de la Acuicultura

- Durante el encuentro se abordaron los últimos conocimientos para un control más eficiente de los principales patógenos que afectan a la acuicultura y el uso adecuado de antimicrobianos para combatirlos. Además, se dieron a conocer tecnologías inteligentes para optimizar la producción industrial y permitir un manejo integral de la acuicultura. También, se presentaron novedosas herramientas internacionales de cultivo en océano abierto y en sistema controlado.

Santiago, 31 de julio, 2017.- Con la presencia del Ministro de Economía, Luis Felipe Céspedes y la participación de destacados investigadores en temas de salud, integración de tecnologías para aumentar la eficiencia productiva y nuevas tecnologías de cultivo, se realizó el Seminario Internacional Tecnologías de Frontera: ¿Hacia dónde va la Acuicultura?

El evento, que contó con la asistencia de más de 100 empresarios, investigadores y académicos de la industria acuícola, fue organizado por Fraunhofer Chile Research y el Programa Transforma Acuicultura y Pesca.

Chile ocupa el 9º lugar en la producción acuícola mundial, con 0,8 millones de toneladas anuales y retornos sobre los US\$ 4.000 millones. “Para mantener y fortalecer este liderazgo internacional, la industria se enfrenta a diversos desafíos en el ámbito sanitario, medioambiental y productivo, los cuales requieren de la investigación y desarrollo aplicados, para resolverse de manera exitosa”, destacó Luis Pichott, Presidente del Programa Estratégico de Acuicultura y Pesca Sustentable.

“Para abordar los desafíos de la industria acuícola, es prioritario favorecer la incorporación y transferencia de tecnologías líderes a nivel mundial, además de fortalecer el desarrollo de las habilidades y capacidades de nuestros profesionales”, afirmó el Ministro de Economía, Luis Felipe Céspedes. Agregó que para ello el Gobierno dispone de diversos programas de apoyo a las empresas.

FUNDACIÓN FRAUNHOFER CHILE RESEARCH

El Centro de Biotecnología de Fraunhofer Chile Research (Fraunhofer CSB) se encuentra trabajando desde el año 2010 con la industria acuícola nacional y ha detectado diversas brechas y oportunidades para la innovación en acuicultura. “Buscamos desarrollar y fortalecer redes de colaboración entre la academia y la industria, con el objeto de materializar proyectos concretos que se puedan aplicar para mejorar la productividad y competitividad de este importante sector de la economía nacional”, señaló la Dra. Pilar Parada, Directora de Fraunhofer CSB.

COMUNICADO DE PRENSA

1 Agosto, 2017 || Página 2 | 3

Salud, productividad y nuevas formas de cultivo

La acuicultura tiene un gran potencial de crecimiento a través de la mejora en la productividad y de la diversificación de especies. En este ámbito, durante el seminario se presentaron nuevas formas de cultivo que pueden implementarse en Chile. Langely Gace, presidente de la empresa norteamericana Innovasea System Inc., se refirió a la nueva oferta tecnológica disponible para la acuicultura oceánica y Antonio Vélez, Consultor de AVM, presentó la tecnología danesa RAS2020 o acuicultura en tierra con recirculación de agua.

La cooperación entre entidades públicas, privadas y de investigación es de gran relevancia para resolver los desafíos que enfrenta la acuicultura en el ámbito sanitario y medioambiental. El Dr. Sergio Marshall, Jefe del Laboratorio de Genética Molecular y Bioinformática de la Universidad Católica de Valparaíso e investigador de Fraunhofer CSB, se refirió al impacto de los patógenos más relevantes en acuicultura y a los nuevos conocimientos para un control más eficiente del virus ISA, IPN y Piscirickettsia salmonis.

Por su parte la Dra. Betty San Martín, investigadora de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile, abordó el adecuado uso de los antimicrobianos en la acuicultura, explicando por qué es importante el correcto uso de antibióticos y la relación entre su efectividad y las prácticas de alimentación.

Para adaptarse a las exigencias de mayor sofisticación de la industria, es necesario incorporar tecnologías de la información y automatización. El Dr. Sebastian Rakers, Jefe del equipo de Tecnología Celular Acuática del Instituto Fraunhofer EMB de Biotecnología Marina y Tecnología Celular de Alemania, presentó las alternativas disponibles para avanzar hacia una acuicultura inteligente. En tanto que el Dr. Patricio Bernal expuso el trabajo de CSIRO en el desarrollo de un sistema integral para un manejo de grandes volúmenes de datos ambientales, sanitarios y productivos.

FUNDACIÓN FRAUNHOFER CHILE RESEARCH

“A través de este encuentro buscamos abrir una discusión a nivel técnico, que congregara en torno a un mismo objetivo a los empresarios, académicos e investigadores de centros como el nuestro, para así dar a conocer mejor las capacidades disponibles y alinearlas con las necesidades de la industria. Creemos que ésta es la forma de seguir trabajando en conjunto, para contribuir desde la investigación aplicada, a resolver los desafíos más urgentes de la acuicultura, aumentando así su competitividad”, enfatizó la Directora Ejecutiva de Fraunhofer CSB.

COMUNICADO DE PRENSA

1 Agosto, 2017 || Página 3 | 3

Sobre Fraunhofer

Es la organización líder en investigación aplicada de Europa. Sus actividades de investigación son conducidas por 69 institutos y centros de investigación presentes en toda Alemania. Se estableció en Chile en el año 2010 y cuenta con dos centros de investigación que cuentan con el apoyo del programa de Atracción de Centros de Excelencia Internacional en I+D de Corfo: Centro de Biotecnología de Sistemas y Centro de Tecnologías para Energía Solar.