

Noticia publicada el: 31/08/2009.

Alejandro Buschmann analizó en Australia propuestas para países acuícolas

Entre el 16 y 21 de agosto, el Dr. Alejandro Buschmann, director e investigador del Centro I-mar de la Universidad de Los Lagos, participó en el 10° Congreso Internacional de Ecología (Intecol 10th) en Brisbane (Australia).

Además, entre el 22 y 26 de agosto, invitado por la Dra. C. MacLeod del Tasmanian Fisheries and Aquaculture Institute (TAFI), de la Universidad de Tasmania, en Hobart, Buschmann impartió conferencias, seminarios y reuniones de trabajo, tanto con académicos y técnicos de la misma universidad, como de empresas privadas y organismos gubernamentales.

Durante Intecol 10th "Ecología y Cambio Climático: Dos Hemisferios-Un Globo", con un total de 1.200 participantes de 62 países, se realizó un taller sobre Cambios Ecológicos en Sistemas Costeros del Pacífico Sur, inaugurado por P. Garrett, ministro de Medio Ambiente de Australia. En este marco, Buschmann presentó un análisis de posibles efectos del cambio climático sobre poblaciones del alga *Macrocystis* (huiro) en el Pacífico Sureste bajo condiciones de alta variabilidad de perturbaciones naturales como el Fenómeno Niño y condiciones locales extremas, así como perturbaciones humanas generadas por la pesca y acuicultura.

Durante más de ocho años, financiado por Fondecyt, esta investigación ha sido realizada tanto por el grupo de científicos I-mar-algas, compuesto por Mariam Hernández, Daniel Varela, Pirjo Huovinen, Luis Henríquez y Miguel Maldonado, como por el Dr. Vásquez de la Universidad Católica del Norte y el Dr. Graham de Estados Unidos. El taller finalizó con la conclusión unánime sobre la necesidad de incrementar esfuerzos que permitan manejar los complejos escenarios ambientales de las próximas décadas.

En el TAFI, ante un auditorio integrado por académicos e investigadores de diversas universidades australianas, empresarios tanto de la industria salmonicultora como de empresas dedicadas a extracción y procesamiento de algas y representantes gubernamentales, Buschmann presentó una exposición sobre "Producción de Algas y Desarrollo de Cultivos Integrados Multitróficos (IMTA)". Destacó la necesidad de desarrollar una actividad acuícola sustentable, enfatizando la urgencia de reciclar desechos y evitar procesos de degradación de las zonas costeras, proponiendo la simultánea integración al cultivo de especies extractivas como algas e invertebrados filtradores.

Posteriormente, en reuniones de trabajo de Buschmann con los distintos los sectores ya mencionados, se analizó y debatió una novedosa propuesta para los países acuicultores: generar cuotas de nitrógeno por parte del sector salmonicultor. En este contexto, generó el más alto interés incluir tecnologías como el IMTA, que permitan el reciclaje de nutrientes.

Este documento ha sido obtenido desde www.aqua.cl
<http://www.aqua.cl>