

CAMBIO DE ENFOQUE PARA UNA ACUICULTURA SUSTENTABLE

Doris Soto

INCAR-UDEC, Puerto Montt dorsoto@udec.cl

El enfoque ecosistémico a la acuicultura nos ofrece una estrategia para asegurar que el sector aborda en forma equilibrada los objetivos productivos sociales, ambientales y de gobernanza en escalas temporales y espaciales explícitas. La estrategia también facilita el avance de la acuicultura hacia los ODS.

Las regulaciones acuícolas a nivel global han estado enfocadas al centro de cultivo como unidad de norma y fiscalización y a menudo, especialmente desde la perspectiva ambiental la acuicultura de pequeña escala se ha visto como inocua o con impactos mínimos. El problema de esta visión es que no se considera la capacidad de los ecosistemas para soportar la acuicultura. ¿Cuánto se puede producir en un lago, en un fiordo, en una bahía, en una cuenca precordillerana (en el caso de pisciculturas) sin afectar funciones y atributos relevantes del ecosistema? Claramente es necesario conocer o estimar el destino de los nutrientes y de otros co-productos de la acuicultura en los ecosistemas dado que existen límites ecológicos, productivos e incluso sociales que no deberíamos sobrepasar si queremos mantener actividades y ecosistemas saludables.

El presente trabajo explora diversos forzantes asociados a la salmonicultura que tienen efectos a escala de ecosistema como nutrientes, antimicrobianos escapes de peces. También se abordan los potenciales efectos ecosistémicos de los dos servicios que sostiene la mitilicultura, provisión de larvas y de alimento para la engorda. A partir de estos análisis se describe un enfoque de riesgo a escala de cuerpos de agua del mar interior (fiordos, senos canales etc.) que podría alimentar una norma secundaria para aquellos ambientes relevantes para la acuicultura y para otras actividades. El establecimiento de una norma secundaria apoyada por monitoreos permanentes a esa misma escala puede alimentar un sistema de alerta ambiental y gestión precautoria de la producción acuícola asociados a una norma secundaria. La magnitud y el valor exportación de la producción acuícola chilena requiere de una inversión mucho más significativa y permanente en sistemas de monitoreo ambiental integrados que faciliten la toma de decisiones para asegurar sustentabilidad ambiental y económica. La existencia de una norma secundaria para cuerpos de agua relevantes debería también garantizar la sustentabilidad de la actividad acuícola que incorpora nuevas especies se diversifica y que involucra acuicultura de pequeña escala. La implementación de normas secundarias para cuerpos de agua marinos que sustentan la actividad requiere de voluntad política y de cambios relevantes en las estructuras e interacciones entre las instituciones relevantes a nivel nacional y local.