

PRESENTACIÓN

La acuicultura en Chile, presenta escasa diversificación de especies a cultivar, sustentada en un 98% por la industria salmonera y mitilicultura, desarrolladas en un 49% y 99.9% en la región de Los Lagos, respectivamente (SERNAPESCA, 2014). Dentro de estas dos grandes industrias, la mitilicultura, presenta una amplia gama de actores, desde industrias multinacionales a pescadores artesanales reconvertidos en acuicultores. Dentro de estos actores, se encuentran los mitilicultores de pequeña escala (APE), quienes generan aproximadamente un 35% de la producción total de mitílicos, caracterizados por: bajo capital de trabajo, tecnologías de producción limitadas, escasa calificación de mano de obra, informalidad en el ejercicio de la actividad y predominados significativamente por cultivos extensivos, donde el 88% son monocultivadores. Es este grupo quienes se ven más afectados al momento de enfrentar adversidades con las que el sector se suele encontrar, como son: sobre-producción, reducción de la demanda, pérdidas durante la fase productiva (10-15% pérdidas en cosecha), fluctuaciones en las captaciones de semillas y recientemente eventos de floraciones algales nocivas. Frente a esta información, el proyecto buscó desarrollar técnicas de cultivo que permita al pequeño mitilicultor aumentar su competitividad utilizando cultivos integrados o el cultivo de otras especies (co-cultivo) en sus unidades productivas, tratando de aprovechar y/o reutilizar los desechos orgánicos e inorgánicos producidos por la actividad mitilicultora, optimizar el espacio físico disponible dentro de cada lugar de cultivo, promoviendo la diversificación acuícola y generar un ingreso económico alternativo para este sector. De este modo, se desarrollaron estudios en organismos marinos como: gastrópodos, crustáceos, equinodermos y macroalgas para su cultivo integrado o en co-cultivo en centros de producción de mitílicos. Además, se realizaron estudios de prefactibilidad técnica-económica y legal para que el mitilicultor

pueda desarrollar este tipo de cultivos y seleccionar especies según sus características productivas y económicas. Finalmente, los resultados alcanzados durante el desarrollo del proyecto AQ12I0010 FONFEF HUAM (Hacia una Acuicultura Mundial), denominado “Paquete tecnológico: diversificación productiva de las APes mediante sistemas de cultivos integrados” fueron empaquetados en el manual que a continuación se describe. La propuesta de cultivo relacionada con los recursos jaiba, caracol y erizo, está diseñada como la mejor alternativa técnica y económica que se puede presentar para su desarrollo dentro de las personas y agrupaciones involucradas en la acuicultura de pequeña escala. No obstante, es necesario establecer que normativamente esta propuesta técnica de cultivo no se encuentra especificada en los actuales reglamentos de pesca y acuicultura, por lo que su revisión quedará para la discusión y análisis entre el ente regulador y los interesados en este tipo de actividades.