

CHILE, SU OTRA ACUICULTURA

Alfonso Mardones*, Alberto Augsburg & Ximena Salas-Carrasco

*Universidad Católica de Temuco. Departamento de Cs. Agropecuarias y Acuícolas, y Núcleo de Investigación en Producción Alimentaria (NIPA). Rudecindo Ortega 02950. Temuco - Chile. Correspondencia al autor: mardolaz@uct.cl

Se revisan los desafíos futuros que tiene la industria acuicultora y se muestra la relevancia productiva de las otras especies que cultiva Chile, aparte de salmónidos y, se presenta el estado del arte de la investigación al año 2021, de las especies que están o que alguna vez estuvieron en el Programa Tecnológico Estratégico (PTE), de CORFO para la Diversificación de la Acuicultura: la Corvina *Cilus gilberti*, la Seriola *Seriola lalandi*, el Congrio dorado *Genypterus blacodes*, el Congrio colorado *Genypterus chilensis*, el Bacalao de profundidad *Dissostichus eleginoides*, el Erizo *Loxechinus albus* y el Loco *Concholepas concholepas*, compartiendo resultados obtenidos de estos proyectos, en que los autores han participado en algunos de ellos.

Chile no es sólo un país salmonero, es un país acuicultor. Hoy se cultivan otras especies como, el Abalón rojo *Haliotis rufescens* y la Ostra del pacífico *Crassostrea gigas*, y 5 nativas: El alga *Agarophyton chilensis*, los moluscos Chorito *Mytilus chilensis*, el Choro *Choromytilus chorus*, la Cholga *Aulacomya ater*, el Ostión del norte *Argopectem purpuratus*, la Ostra chilena *Tiostrea chilensis* y se desarrollan investigaciones experimentales con varias otras.

Se evalúa el estado de la investigación y desarrollo tecnológico, realizadas para el cultivo de diferentes especies de peces nativos de Chile: el Puye *Galaxias maculatus*; la Merluza austral *Merluccius australis*; el Lenguado *Paralichthys microps*; la Cojinova del norte *Seriola violacea*; el Apañado o papaniagua *Hemilutjanus macrophthalmus*; la Cabrilla *Sebastes capensis*; el Róbalo *Eleginops maclovinus*; la Vieja o mulata *Graus nigra* y el San Pedro *Oplegnathus insigne*.

Los avances de la acuicultura en Chile, se han centrado, especialmente en el cultivo de 4 especies de salmónidos con 991.949tn exportadas el 2020, con retornos del orden de los MMUS\$ 4.615, donde Chile es el segundo productor mundial; el cultivo del mejillón *Mytilus chilensis*, con una producción de 399.194tn el año 2020 y retornos por MMUS\$248,6, ocupando el 1er lugar como exportador mundial y el 2do como productor después de China; la

recuperación del cultivo de ostión que cosecho 4.367 tn, con retornos de MMUS\$30 el 2020; el cultivo de abalones que cosecho 2.810 tn y logró ventas por MMUS\$18, y el cultivo el cultivo del alga *Agarophyton chilensis*, con cosechas de 64.517 toneladas.

Se concluye que, los principales desafíos en que debe innovar la acuicultura chilena se enmarcan en aspectos alimentarios; sistematización de la acuicultura multitrófica integrada; aumentar el uso de los Sistemas de Recirculación para la producción de baby salmón; implementar una ofensiva en la comercialización pos pandemia; desarrollar la acuicultura oceánica; incorporar la certificación social y, solucionar los problemas sanitarios.

El desarrollo de las tecnologías de cultivo para las especies del PTE para la Diversificación de la Acuicultura, no han logrado superar completamente la generación de conocimiento para el

desarrollo técnico y productivo de muchos proyectos, y la especie con un horizonte más cercano en proyección de volumen y de mercado, sería la Corvina: *Cilus gilberti*, de acuerdo a los autores.

Argopecten purpuratus
Gracilaria chilensis
Mytilus chilensis
Choromytilus chorus
Aulacomya ater
Tiostraea chilensis

