

CENTRO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA ACUÍCOLA, **AQUAPACÍFICO**

Área de impacto: Pesquería y Acuicultura.
Especialidad: I+D aplicada e innovación de base tecnológica en acuicultura. Prototipaje y desarrollo de soluciones para la industria acuícola. Consultoría, Transferencia Tecnológica y otros servicios de fomento al emprendimiento acuícola y la generación de capacidades.

AquaPacífico es un centro de innovación tecnológica acuícola para la zona centro norte de Chile, surgido de la alianza de dos instituciones del ámbito científico-productivo: la Universidad Católica del Norte y Fundación Chile.

Este centro tecnológico, a través de la implementación de cuatros grandes líneas de trabajo acuícola: Peces, Moluscos, Algas y Nutrición, está generando actividades de I+D+i en cada una de ellas, aportando con esto al desarrollo del cultivo de peces nativos en la zona norte de Chile, al fortalecimiento de las APEs, a la implementación de tecnologías innovadoras para la acuicultura, a la diversificación acuícola, a la adaptación al cambio climático, entre otras.

La infraestructura de soporte para estas líneas tecnológicas, tanto para I+D como para servicios, consiste principalmente en una unidad de recirculación (RAS), fotobiorreactores para el cultivo de microalgas y una planta piloto de alimentos para el prototipaje de soluciones nutricionales.

Los proyectos y servicios en los que AQP está involucrado son: (1) En moluscos, un FIC-R que busca generar tecnología para la producción continua de semillas de ostión; y un FONDEF IDEA, sobre marcadores moleculares en semillas de bivalvos. (2) En peces, un FONDEF IDEA, sobre marcadores moleculares en *Seriola lalandi* y *violacea*, y un servicio a la Empresa Atacama Yellow Tail que consiste en la mantención reproductores *Seriola lalandi*.

(3) En algas se está trabajando en un servicio para la empresa Angloamerican, cuyo objetivo es producir macrocystis para la generación de bonos de carbono azul. Y en (4) Nutrición se encuentra en proceso de implementación una Planta Piloto de Alimentos.

Líneas de investigación:

- AquaPacífico cuatro grandes líneas de trabajo: Moluscos, peces, algas y nutrición.

Centros **Tecnológicos**



>>> ACUERDOS VIGENTES CON
EMPRESAS, CENTROS Y
UNIVERSIDADES NACIONALES:

28





>>> CONTACTO

Director:
Mg. Claudia Soto Canales

Director Alterno:
Dr. Gonzalo Álvarez Vergara

Email de contacto:
contacto@aquapacifico.cl

aquapacifico.cl



>>> VINCULACIÓN CON EMPRESAS U OTROS SECTORES DE LA SOCIEDAD

- Las actividades de difusión del centro se han enfocado en propiciar instancias de intercambio y transferencia de conocimientos, abrir espacios de conversación, vinculación y fidelización, así como, generar oportunidades para la articulación y construcción de redes de trabajo colaborativos con los diferentes actores con que AquaPacífico se relaciona en el ámbito acuícola. En este contexto, el centro realiza permanentemente seminarios enfocados a académicos, investigadores, estudiantes de educación superior y tomadores de decisiones. A ello se suman los diversos talleres dirigidos a Acuicultores de Pequeña Escala, empresas acuícolas y estudiantes del Liceo de Tongoy en formación técnico profesional en acuicultura, además de la participación en diversas ferias vinculadas a las ciencias del mar.

>>> EQUIPO DE INVESTIGACIÓN:

Investigadores/as Asociados:
Hernán Pérez, Katherine Alveal.

Investigadores/as Adjuntos:
Pedro Toledo, Katherine Brokordt, Rodrigo Rojas, María Cristina Morales, Gonzalo Álvarez, Claudio Álvarez, Jesús Antonio López.

>>> PRESENCIA GEOGRÁFICA:



>>> PRINCIPALES LOGROS

- 6 convenios vigentes con sector público y privado (celebrados en el período 2023 - 2024).
- 6 proyectos con financiamiento público adjudicados.
- 2 servicios con empresas (Atacama Yellow Tail, Angloamerican).
- Vinculación nacional e internacional para el desarrollo de proyectos acuícolas con empresas como: Cultivos Marinos San Cristóbal, Hidrocultivos, Inchalam, Atacama Yellow Tail SPA SeaCorp (Perú), Tilap Group (Arabia Saudita), Living Seas (USA), entre otras.

Información actualizada a diciembre de 2024