

# BIVALNET SISTEMA DE CRECIMIENTO PARA MITÍLIDOS

## Propiedad Intelectual – Patentes Concedidas:

Chile: CL2017000245

España: ES1205886

Nueva Zelanda: NZ739475

Canadá: CA2993405



## Tecnología desarrollada

La tecnología Bivalnet es un tramado de malla para el cultivo de mitílidos (mejillones) u otros moluscos bivalvos, para ser utilizado en zonas marinas protegidas como expuestas, que permite disminuir el desprendimiento de los moluscos, aumentando la producción. La configuración de tramado de las unidades de cultivo, mejora el crecimiento y el rendimiento productivo por superficie de agua utilizada en el cultivo. Bivalnet se puede utilizar en un sistema de cultivo con flotación sumergible y controlada, que minimiza los efectos negativos en la producción en zonas no protegidas, y permite aumentar la productividad del cultivo comparado con el sistema de cuelgas tradicional.



## Beneficios / Ventajas

- Permite maximizar el rendimiento por unidad de área del cultivo acuícola.
- Aumenta los rendimientos de producción en 1,9 veces por línea, comparado con el sistema de cultivo de cuelga tradicional.
- Reduce los costos de mantenimiento en un 20%.
- Reduce los tiempos de engorda de los mitílidos en cinco meses.
- Disminuye los desprendimientos de los moluscos, ya que el diseño del tramado evita que se enreden las cuelgas.
- Su diseño optimizado, permite el cultivo en zonas costeras expuestas de alto oleaje, donde existe menor contacto con toxinas que puedan adquirir los moluscos comparado con los métodos long-line utilizados actualmente.



## Usos / Aplicaciones

Cultivo de mejillones en zonas costeras protegidas o expuestas o de alto oleaje.



## Oferta tecnológica

La tecnología está disponible para licenciamiento.



## Estado de la tecnología

TRL 7, ya que se cuenta con un prototipo a gran escala con pruebas industriales validadas en un entorno real-operacional, bien integrado a otros sistemas.



## Investigadores principales

Dra. Catterina Sobenes Vennekool, Facultad de Ingeniería.

Msc. Christian Díaz Peralta, Facultad de Ingeniería.



**UCSC**

**OTT | UCSC**  
OFICINA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA  
DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN

✉ [ott@ucsc.cl](mailto:ott@ucsc.cl)

☎ +56 41 234 5105  
+56 41 234 5151