

# Bivalnet: Un sistema de crecimiento para mejillones

Solicitud de modelo de utilidad: CL 201700245

## Tecnología desarrollada

La tecnología consiste en un sistema de crecimiento para mejillones, con una nueva configuración de las líneas tradicionales de cultivo, que consiste en un tramado que permite un flujo de agua favorable para el crecimiento de los mejillones. Este sistema de crecimiento para mejillones maximiza el área de producción, funcionando en zonas del borde costero protegido o expuesto a con corrientes marinas y oleajes mayores a las zonas tradicionales de cultivo.

## Usos/aplicaciones

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

## Oportunidad de negocio

La tecnología está disponible para licenciamiento.

## Beneficios/Ventajas

- > Permite maximizar el rendimiento por unidad de área del cultivo acuícola.
- > Se incrementa la producción en 1,9 veces por línea comparado con el sistema de cultivo de cuelga tradicional.
- > Permite disminuir los costos de mantenimiento en un 20%.
- > El diseño del tramado, evita que se enreden las cuelgas.
- > Esta solución tecnológica tiene un diseño optimizado para el cultivo del mejillón en zonas costeras protegidas o expuestas o de alto oleaje.

## Estado de desarrollo

Se cuenta con un prototipo a gran escala. Se están ejecutando pruebas en zonas del borde costero.

## Investigador principal

Prof. Christian Díaz P, Facultad de ingeniería

## Contacto

Oficina de Transferencia Tecnológica UCSC  
Email: ott@ucsc.cl  
Fono: +56 41 234 5494 / +56 41 234 5493  
Web: ott.ucsc.cl