



Tecnología 8. Cosechadora de Gusanos Marinos (poliquetos)

Problemática:

Necesidad de nuevas tecnologías para la diversificación acuícola nacional. El equipo ha desarrollado un paquete tecnológico para el cultivo de gusanos marinos nativos, del cual esta máquina forma parte.

Solución actual:

Existen equipos para cosecha de peces y algas pero no de gusanos marinos debido a que aún no se ha desarrollado a nivel industrial el cultivo de estas especies en nuestro país, lo cual si ocurre en Europa, Asia y Australia.

Solución propuesta:

Corresponde a una máquina para la extracción y separación de gusanos marinos, como por ejemplo poliquetos, permitiendo la cosecha de estos animales mediante succión. Está diseñado para extraer los organismos vivos desde piletas de cultivo que poseen un sustrato mixto de arena y agua, minimizando pérdidas por corte de los animales y facilitando su posterior transporte.

Nivel de Desarrollo del Producto:

El producto se encuentra desarrollado a nivel de prototipo funcional y en etapa de validación de campo, acotado.

Investigador(a) Responsable:

Guillermo Valenzuela, Facultad de Ciencias.

Propiedad Intelectual:

Solicitud de Modelo de Utilidad en Chile, N° Solicitud INAPI 2015-01609.

Oportunidad de Transferencia:

Tecnología Disponible para licenciamiento orientada a empresas acuícolas o proveedores de servicios de acuicultura.