

ACUICULTURA

SISTEMA PARA REMEDIACIÓN DE SEDIMENTOS MARINOS

PROPUESTA TECNOLÓGICA

Sistema diseñado para operar bajo condiciones intensivas de cultivo de salmónidos en forma continua en una amplia superficie de fondo marino, permitiendo la bioremediación de los sedimentos. Concebida para concesiones marinas sobre sustratos blandos (categoría 3 o mixta).

ESTADO DE DESARROLLO

Desarrollo de pruebas de concepto para generar prototipo.

BENEFICIOS Y VENTAJAS

Este sistema aumentaría la tasa de degradación de la materia orgánica depositada en el sedimento como resultado de la actividad acuícola. Se espera que evite de forma permanente la INFA anaeróbica.

SECTORES DE APLICACIÓN

Bio-remediación de sedimentos marinos acuícolas.

MARKET TRENDS

Uso de biotecnologías para el tratamiento de residuos en acuicultura.

TECNOLOGÍAS ULAGOS

OTL  ULAGOS
OFICINA DE TRANSFERENCIA Y LICENCIAMIENTO



MARKET SIZE
\$US 91 billones
2018 a 186
Billones 2023



MARKET GROWTH
15,4% (2018-2023)



MARKET SHARE
Norteamérica,
Asia-Pacífica, Europa,
Sud- América, Africa.

CARLOS ARANDA
Departamento de Ciencias
Biológicas y Biodiversidad