



INTRODUCCIÓN

Los cultivos de peces en el mar fueron la consecuencia lógica, en las últimas décadas, de las instalaciones en tierra.

Los altos costes de bombeo y la necesidad de optimizar la rentabilidad de las instalaciones forzaron el traslado, al menos de la fase de engorde de los peces, hacia el mar.

Los resultados económicos fueron espectaculares, así como los biológicos y patológicos, lo que impulsó el desarrollo exponencial de la acuicultura de peces en el mar, primero en aguas cercanas a la costa y más tarde en mar abierto.

La acuicultura «offshore» es ya hoy una realidad esplendorosa y representa el futuro de esta actividad.

Este segundo tomo de la serie sobre «Ingeniería de los Cultivos Marinos» va a tratar de cubrir las instalaciones que han hecho posible el cultivo de peces en el mar.

Aunque existen varios tipos de instalaciones, las jaulas o viveros flotantes constituyen la mayoría de los artefactos utilizados para el cultivo de peces en el mar, por lo tanto el contenido de este libro se centrará en estas estructuras.

A lo largo de los capítulos se detallarán los siguientes aspectos:

- Características generales de las jaulas,
- Descripción de las mismas.
- Ventajas.
- Tipos de viveros.
- Instalaciones en mar abierto.
- Selección del emplazamiento.
- Problemas y posibles soluciones de los cultivos en jaulas.



- Estado del arte de los viveros para peces nadadores y para peces planos.
- Esfuerzos y solicitudes sobre la instalación.
- Estudio de flotabilidad.
- Estudio del sistema de fondeo.
- Consideraciones operacionales.
- Mantenimiento e inspección.
- Especies que se cultivan en viveros.
- Engrase del atún rojo.
- Materiales anti-incrustantes.
- Descripción de un ciclo completo de operación.
- Problemas identificados por el sector.
- Conclusiones.

La idea que ha presidido la preparación de este libro es la misma que la del primer volumen y destacada por la crítica de una revista especializada del sector (IPAC): la practicabilidad.

Como ya decía en la introducción del primer libro...«*Espero que este trabajo sea ayuda y apoyo a cualquier persona que se enfrente con la preparación de un proyecto de instalación de peces en el mar, y que le sirva para desarrollar su idea específica. Siempre es difícil empezar un proyecto pero si hay ya algo en que apoyarse, algo que ayude a iniciarlo, siempre será más fácil aunque el resultado final no se parezca nada a esta base. Si se logra este objetivo de ayuda y apoyo, el propósito de este trabajo se habrá logrado: semilla de proyectos futuros*».

Las imágenes con este icono , son vídeos.
Pinche sobre la imagen para activarlos.