

NUMERO DE PROYECTO: 200580

EMPRESA BENEFICIADA: Ocean Baja Labs S. De R.L. De C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: Innovación tecnológica para el desarrollo de dietas para maduración de reproductores de Jurel (*Seriola lalandi*)



OBJETIVO DEL PROYECTO:

Desarrollar, producir y evaluar el efecto de dietas para la maduración de organismos reproductores de Jurel de Castilla *Seriola lalandi*.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Modulo 1 Dietas de maduración.

- Se desarrollaron y evaluaron los efectos de dietas para la maduración de reproductores de Jurel de Castilla *Seriola lalandi* con dietas desarrolladas comerciales.
- Se analizaron los registros de calidad de agua del sistema de recirculación en la fase de maduración.
- Se monitoreo del estado de salud de los reproductores para detección de patógenos y parásitos.
- Se elaboró el informe de las actividades

Modulo 2. Desarrollar y evaluar costo-beneficio del uso de las dietas en la maduración de adultos de Jurel de Castilla *Seriola lalandi*.

- Se recopiló toda la información técnica y financiera generada.
- Se analizó la información, establecimiento de costos.
- Se elaboró un documento de análisis costo-beneficio.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Este proyecto tiene como propósito de introducir y adaptar una tecnología para el desarrollo de dietas para la maduración de reproductores de Jurel de Castilla *Seriola lalandi*. Esta tecnología implica que los reproductores deben ser alimentados con dietas adecuadas de alta calidad, cumpliendo con los requerimientos nutricionales para así evitar problemas y deficiencias que aparecen en las etapas tempranas del desarrollo de las larvas recién eclosionadas pretendiendo como elemento esencial para la producción de huevos de buena calidad, a relación con el régimen alimenticio de los reproductores. para poder consolidar la primera empresa comercial productora de alevines de peces marinos en México

RESULTADOS DEL PROYECTO:

Se desarrollaron los protocolos para la elaboración de dietas par los peces en maduración de Jurel de Castilla *Seriola lalandi*.

Se trabajó en el desarrollo de protocolos de variables físico-químicos óptimos para el cultivo de reproductores, incluyendo la información de monitoreo de salud en reproductores.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Se logró obtener una tecnología de dietas para la maduración de reproductores de Jurel de Castilla *Seriola lalandi*, promoviendo el desarrollo tecnológico de esta actividad.

Se logró el refinamiento de las técnicas de cultivo de jurel, promoviendo con esto el desarrollo tecnológico de esta actividad. Así como el desarrollo de investigación y capital humano del ramo.

Se logró impulsar de manera importante el desarrollo económico de la industria del cultivo peces marinos el cual se convertira en una actividad importante en la economía del estado así como del país.

Esta tecnología coadyuvará en la producción de alimento humano en cultivo, con lo cual se reducirá el esfuerzo pesquero, e impactará positivamente en la conservación de esta y otras especies marinas.