

NUMERO DE PROYECTO: 200586

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

TÍTULO DEL PROYECTO: “Desarrollo de la base del programa de salud animal en la producción de semilla de Jurel”.



OBJETIVO DEL PROYECTO:

Desarrollar un control de monitoreo sanitario para la producción de semilla de Jurel *Seriola lalandi* en sistemas de recirculación, desarrollando muestreos bacteriológicos, parasitarios e histopatológicos en los peces.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Modulo 1. Dietas de maduración.

- Se estableció el estado de salud de peces en la hatchery con muestreos bacteriológicos, parasitarios, e histológicos en organismos en cultivo.
- Se desarrollaron protocolos de monitoreo sanitarios continuo, y toma de muestras en organismos de todas las fases del hatchery de Jurel de Castilla *Seriola lalandi*.
- Se elaboró un informe de las actividades.

Modulo 2. Evaluar costo del programa de salud para jurel.

- Se recopiló toda la información técnica y financiera generada
- Se analizó la información, y se establecieron los costos incurridos.
- Se realizó un documento con análisis de costo-beneficio.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Este proyecto caracterizó y monitoreó, con metodologías estandarizadas de diagnostico el estado de salud del jurel en hatchery, así como obtuvo la información que permitió identificar los factores de riesgo y las medidas de manejo productivos con la finalidad de minimizar el impacto de posibles enfermedades y contar con la producción saludable del Jurel de Castilla *Seriola lalandi* para garantizar el éxito del proyecto.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

- Se logró establecer el estado de salud de los peces en el hatchery con muestreos bacteriológicos, parasitarios, e histopatológicos en los organismos de cultivo de Jurel de Castilla *Seriola lalandi*.
- Se logró desarrollar un protocolo de monitoreo sanitario continuo básico en los organismos de todas las fases de cultivo de Jurel de Castilla *Seriola lalandi*.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Se logró desarrollar el protocolo de monitoreo sanitario continuo básico(bacteriológicos, parasitarios e histopatológicos) en sistemas de recirculación del agua de mar, en todas las fases de cultivo de producción de juveniles de Jurel de Castilla *Seriola lalandi* en hatchery o laboratorio.

Se logró el refinamiento de las técnicas de diagnóstico de salud 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 convertirá en una actividad importante en la economía del estado así como del país.