

NUMERO DE PROYECTO: 177801

EMPRESA BENEFICIADA: SERVICIOS ACUICOLAS PROFESIONALES S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: “PRODUCCIÓN ECO-INTENSIVA DE CAMARÓN CON SISTEMAS HETEROTRÓFICOS Y MANEJO DE RANGOS CARBONO/NITROGENO. FASE II”





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO: Introducción de tecnología para incrementar: productividad, bioseguridad y sustentabilidad en el cultivo de camarón.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

a) Desarrollo de nuevos procesos de producción en tres fases: Maternidad, Pre-engorda y Engorda. b) Manejo de rangos carbono/nitrógeno en sistema para inmovilización de nutrientes en el sistema con bacterias heterotróficas. c) Introducción de sistema de aireación para homogenización en el movimiento y oxigenación del agua en sistema. d) Control de temperatura con estructura tipo invernadero en Maternidad y Engorda para incrementar productividad .

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Se trata de 2 estanques(1 ha y 0.8 ha, respectivamente) para producción y tratamiento de agua. Se utilizan bacterias para mantener las condiciones optimas de cultivo y evitar recambios de agua, la cual es re-utilizada en un 50% en cada nuevo ciclo de producción. Los organismos son alimentados con una dieta baja en proteínas pues con las bacterias se hace mas eficiente la utilización del Nitrógeno en el sistema de tal forma que se utiliza menos alimento y el factor de conversión alimenticia es mas bajo.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

a) Producciones promedio de 10.5 ton/ha, b) sobrevivencias de 85%, FCA de 1.1:1, c) reducción de costos hasta un 35%. Y d) incremento de bioseguridad.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Incremento en la productividad y sustentabilidad con un menor impacto en el medio ambiente.

Reduccion en costos de producción y posibilidad de industrializar el proceso productivo.