

NUMERO DE PROYECTO. 198498

EMPRESA BENEFICIADA: PRODUCTORA DE ESPECIES ACUATICAS, S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: : Desarrollo de Nuevos Productos y procesos para la Producción Comercial de semilla de Ostión *Crassostrea virginica*, en Condiciones de Laboratorio.





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO: El propósito con el presente proyecto ha sido fortalecer tecnológicamente a través de nuevos productos y procesos al Centro Ostrícola Tecnológico del Estado de Tabasco (COTET), propiedad de la empresa Productora de especies Acuáticas, S.A. de C.V. (PEASA), a fin de que pueda atender las demandas de los productores ostrícolas del estado de Tabasco.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS : Acondicionamiento gonádico, Cultivo larvario Intensivo, cultivo semi-continuo de microalgas, fijación de semilla de Ostión americano en Concha Madre , Evaluar los procesos de gametogénesis, Desarrollo de etapas larvarias, Ejecutar la etapa de preengorda en concha madre, Monitorear los parámetros fisicoquímicos de los cuerpos de agua, Análisis Bacteriológicos en los Organismos,

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: Se llevó a cabo el desarrollo de nuevos productos y procesos para la innovación de tecnologías para producir comercialmente semillas del “Ostión del Golfo”, en el primer laboratorio ostrícola del país diseñado para trabajar con esta especie. Los esfuerzos se enfocaron al desarrollo e innovación de zootecnias y prototipos para aumentar el periodo operativo, buscando producir semillas la mayor parte del ciclo anual, para aprovechar al óptimo nivel posible la infraestructura y los equipos de laboratorio disponibles, haciendo a la par un mejor uso de los recursos materiales, financieros, humanos y tecnológicos de la empresa, con el apoyo CyT del CIBNOR y UJAT.

RESULTADOS DEL IMPACTOS DEL PROYECTO:e propusieron mejoras en las tecnologías de cultivo de microalgas, Se diseñaron nuevas unidades prototipo cilindrocónicas para larvicultura intensiva, asociadas a la producción semi-continua de alimento vivo, Se diseñaron nuevas unidades prototipo para la fijación larvaria remota, se obtuvo semilla fija en concha madre, esarrollaron acciones de mejora incremental en el proceso y zootecnias de maduración sexual de reproductores de ostión.