

TÍTULO DEL PROYECTO:

Desarrollo de una planta piloto de cría y engorde de tilapia y camarón blanco empleando el sistema Biofloc, en Campeche, Campeche.

EMPRESA BENEFICIADA:

KAMER ECOGRANJA LA CAMPECHANA SPR DE RL DE CV

MODALIDAD:

PROINNOVA

MONTO DE APOYO OTORGADO POR EL CONACYT:

\$ 1,789,849.00



OBJETIVO DEL PROYECTO: DISEÑAR Y CONSTRUIR UNA PLANTA PILOTO INSTRUMENTADA PARA OPTIMIZAR EL PROCESO DE CRÍA Y ENGORDA DE TILAPIA A TRAVÉS DE LA UTILIZACIÓN DEL SISTEMA DE BIOFLOCOS

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: SE REALIZÓ EL DISEÑO DE UNA PLANTA PILOTO A BASE DE ESTANQUES PARA CRIE Y ENGORDA DE TILAPIA Y CAMARÓN BLANCO, UTILIZANDO AGUA SALOBRE DEL SUBSUELO, UBICADA EN ZONA CERCANA A LA COSTA. EQUIPADA PARA MANEJAR EL SISTEMA DE BIOFLOCOS QUE AYUDA SIMULAR LA CADENA TRÓFICA REAL Y AYUDA EN LA REDUCCIÓN DE USO DE AGUA DE REEMPLAZO. LO ANTERIOR PERMITE MAYOR DENSIDAD VOLUMÉTRICA DE ESPECIES EN LOS ESTANQUES ELEVANDO LA PRODUCTIVIDAD DEL MISMO Y POR ENDE SU RENTABILIDAD.

INSTITUCIONES VINCULADAS: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL IBEROAMERICANA / UNIVERSIDAD MODELO

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: ESTUDIO DE LA FÍSICOQUÍMICA DE LOS SISTEMAS INTENSIVOS DE CRÍA EN ACUACULTURA Y LOS MEDIOS DE HACER SUSTENTABLE Y RENTABLE LA ACTIVIDAD

RESULTADOS DEL PROYECTO: PLANTA PILOTO 100% FUNCIONAL PARA CRÍA Y ENGORDA DE TILAPIA Y CAMARÓN BLANCO UTILIZANDO EL SISTEMA POR BIOFLOCOS

IMPACTOS DEL PROYECTO: APROVECHAMIENTO AL MÁXIMO DEL RECURSO AGUA, MAYOR PRODUCCIÓN POR ESTANQUE Y MEJORES CONDICIONES NUTRIMENTALES DEL PRODUCTO DEBIDO A LA CONSERVACIÓN DE LA CADENA TRÓFICA NATURAL.