

NUMERO DE PROYECTO: 197596

EMPRESA BENEFICIADA: ACUACULTURA PLANEADA, S. DE R. L.

TÍTULO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO GENÉTICO DE TILAPIA: CREACION DE UN NUCLEO SATELITE DE SELECCION DEL LINAJE ACUAPLAN SALOBRE PARA GRANJAS DE ZONAS COSTERAS

PIE DE CRIA DE TILAPIA ACUAPLAN SALOBRE



OBJETIVO DEL PROYECTO: FORMAR UN LINAJE DE TILAPIA MOSAMBICA CON MAYOR TOLERANCIA A AGUAS SALADAS Y SALOBRES TÍPICAS DE LAS REGIONES COSTERAS DE MEXICO

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: ADECUACION Y HABILITACION DE LABORATORIO CON SISTEMA DE RECIRCULACION DE AGUA SALADA ARTIFICIAL, ANALISIS DE DIVERSIDAD GENETICA.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: SE ADQUIRIÓ EL PIE DE CRÍA DE TILAPIA MOSAMBICA Y SE INTRODUJO EN UN AMBIENTE DE AGUA SALADA ENTRE 15 Y 35 PPM A PARTIR DEL CUAL SE DESARROLLO LA SELECCIÓN DE ORGANISMOS PARA LA CREACION DEL NUCLEO SATELITE.

RESULTADOS DEL PROYECTO: UN NUCLEO GENETICO DE PECES SELECCIONADOS CON LAS CARACTERISTICAS DESEADAS DE ALTA TOLERANCIA A AGUAS SALADAS A PARTIR DEL CUAL SE GENERAN REPRODUCTORES PARA PIE DE CRÍA

IMPACTOS DEL PROYECTO: UTILIZAR LÍNEAS MEJORADAS HACEN MÁS EFICIENTE EL USO Y CONSUMO DE INSUMOS COMO ALIMENTO BALANCEADO Y AGUA PARA GRANJAS, LO QUE A LA POSTRE EJERCERÁ MENOS PRESIÓN EN LAS FUENTES DE PROTEÍNA ANIMAL Y ACUIFEROS QUE DOTAN DE AGUA A LOS PROYECTOS. SE HACEN MÁS RENTABLES LAS GRANJAS EN ZONAS COSTERAS, LO CUAL DARÍA ATRACTIVO A LA ACTIVIDAD, PERMITIENDO LA RECONVERSION DE GRANJAS DE CAMARON QUE ACTUALMENTE ESTAN EN CRISIS HACIA GRANJAS DE TILAPIA.