



PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO

TÍTULO DEL PROYECTO: Ecología poblacional y estrategias de aprovechamiento de almejas duceacuícolas en la cuenca media del río Usumacinta, Tenosique, Tabasco

CLAVE DEL FONDO: UJAT-DAMRIOS-IB-2015-24

RESPONSABLE TÉCNICO: Dr. Alfonso Castillo Domínguez

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Programa de Fomento a la Investigación PFI

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 15 de enero 2015 al 15 de diciembre del 2016

MONTO AUTORIZADO: \$ 200,000.00 pesos M.N.



PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO

OBJETIVO DEL PROYECTO: Determinar los principales aspectos poblacionales de las almejas de agua dulce y evaluar el potencial del uso en la cuenca media del río Usumacinta, Tenosique, Tabasco, México.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: La perlicultura o cultivo de perlas es una de las actividades acuícolas mas prolíficas en diferentes países del mundo. Las principales especies productoras de perla provienen de moluscos bivalvos marinos. No obstante, existen países como China, que han logrado producir perlas a partir de almejas de agua dulce. En el estado de Tabasco existen variedad de especies de almejas dulceacuícolas que no son valoradas para consumo humano y que pueden ser aprovechadas como sistema alternativo de producción de perlas. El objetivo del presente trabajo de investigación es elaborar un inventario de las especies de almejas presente en la cuenca media del río Usumancinta, proponer una alternativa de aprovechamiento de almejas dulceacuícolas en el estado de Tabasco a través de la producción de perlas *mabé* y perlas *keshi*, así como la elaboración de artesanías a partir de la concha y el nácar.

Se utilizarán técnicas estandarizadas de implantes e injertos para la obtención de perlas marinas, adaptándose en las almejas dulceacuícolas. Se analizará el potencial que puede ofrecer el recurso para promover desarrollo socioeconómico regional el cual pueda plasmarse en un paquete biotecnológico que sea propio del estado de Tabasco, apegado a los principios de soberanía y particularmente a las necesidades reales de crecimiento.



PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO

INSTITUCIONES VINCULADAS: Ninguna

RESULTADOS OBTENIDOS: 2 tesis, 1 presentación en evento nacional/internacional, 1 entrega de borrador manual de "almejas de agua dulce en Tabasco, México", 1 artículo en revista arbitrada

PRODUCTOS ACADÉMICOS: 2 tesis, 1 presentación en evento nacional/internacional, 1 entrega de borrador manual de "almejas de agua dulce en Tabasco, México", 1 artículo en revista arbitrada

MECANISMO DE DIVULGACION : Artículo, Congresos, Tesis