

Inventario de proyectos o acciones universitarias a favor del medio ambiente o educación ambiental

Plantel de adscripción:	Facultad de Ciencias Marinas
Nombre del proyecto:	Cultivos de ostión y camarón en la Laguna de Cuyutlán, alternativas sustentables para pescadores ribereños, como un esfuerzo de emprendedurismo rural.
Responsable:	Dr. Adrián Tintos Gómez
Participantes:	Mtra. Imelda Borja Gómez, Mtro. Carlos Lezama Cervantes, Dr. Alejandro Morales Blake, Leydi Diana Alcaraz Mendoza, Omar Mota, José Rosas, Víctor Manuel Torres Mendoza,
Correo electrónico:	atintos48@gmail.com

Objetivo:	Diseñar un modelo demostrativo de un sistema de producción para cultivos de camarón en jaulas flotantes y de ostión, dentro de la Laguna de Cuyutlán, como alternativas para el desarrollo socioeconómico de los pescadores ribereños.
------------------	--

Como resultado de la capacitación que efectuaron los pescadores ribereños del municipio de Manzanillo, en el marco del Diplomado en Competencias de Técnico Operario para el Desarrollo de la Maricultura en el Estado de Colima, ofrecido por la Universidad de Colima, se gestó en los egresados la inquietud emprendedora de incursionar en cultivos alternativos dentro de la Laguna de Cuyutlán, como un esfuerzo de experimentar la educación ambiental en beneficio de una mejora personal y familiar. Se decidió por el cultivo de ostión y camarón, por ser especies susceptibles de éxito y con menos riesgo de producción.

En la etapa inicial del proyecto, los 25 pescadores que participan, elaboraron 10 sacos y 10 jaulas marinas con materiales como malla mosquitero, piola y pvc, que no afectan al medio ambiente. Se sembraron 48 mil semillas de ostión, con una medida promedio de 2 a 3 mm. en sacos cuneros, el día 4 de abril del año en curso; posteriormente, el día 9 de mayo se sembraron en una jaula cunero 10,000 postlarvas de camarón con un peso promedio de 0.033 g.

La primera biometría para el cultivo de ostión se realizó el 8 de mayo, obteniendo resultados promedio de 3.5 cm. X 2.1 cm., se identificaron limpios, sin mortalidad. Además se aprovechó para limpiar las bolsas a donde se regresaron las crías.

El cultivo de ostión, para que alcance la talla comercial, requiere mínimo de 180 días, por lo que es importante destacar que se lleva un avance del 35 %.

Para el cultivo de camarón, se realizó la primera biometría el día 30 de mayo, los resultados obtenidos arrojaron un peso promedio de 0.66 g., sin identificar mortalidad. Además se realizó el desdoble de las crías a 2 jaulas más.

El camarón por su parte requiere de 90 días mínimo para que alcance su peso y talla comercial,

por lo que este otro cultivo registra un avance del 35%.

A la fecha se puede destacar que se considera una experiencia exitosa, ya que en los egresados del diplomado se han reforzado valores como honestidad, respeto, tolerancia, responsabilidad social, solidaridad y compromiso con el medio ambiente, que ha coadyuvado al desarrollo del trabajo en equipo y a la transformación del pensamiento, reflejado en su expresión y comportamiento social en su comunidad y en su labor productiva, que contribuye al desarrollo humano de los participantes, acrecentando el capital social del sector pesquero del Estado de Colima.

Referencia:

Bustillo-García, L; Martínez-Dávila, J.P y Gallardo López, F. 2008. Sustainable rural development: that distinguished stranger (a review). *Rev. Cient.* (Maracaibo, Venezuela) vol.18, n.1.