

## **Avances de la Reserva Ecológica del ejido “Progreso” en Tamiahua, Veracruz**

Advances in Ecological Reserve ejido "Progreso" in Tamiahua, Veracruz

Maruri-García José Manuel <sup>1</sup>✉, Rocío Rodríguez-Cabrera<sup>1</sup>, Esperanza Patricia Velázquez García<sup>1</sup>, Oralia Elorza Martínez<sup>1</sup> y Roberto De Luna Ramírez<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad Veracruzana, Carr. Tuxpan-Tampico Km. 7.5, C.P. 92895, Tuxpan, Veracruz, México. Teléfono +52 (783) 83 44350.

✉ Autor para correspondencia: [mmaruri@uv.mx](mailto:mmaruri@uv.mx)

**Recibido:** 11/08/2016

**Aceptado:** 14/11/2016

### **RESUMEN**

La reserva ecológica del ejido “Progreso” del municipio de Tamiahua, Veracruz, tiene varios proyectos de tipo autofinanciable, con los que se intenta establecer un área protegida para la vida silvestre con fines de desarrollo y conservación; a la vez, proporcione la oportunidad a la comunidad estudiantil, de realizar investigación y enseñanza. Proyectados en diez hectáreas de acahual (estrato arbóreo dominante de chaca, pimienta, palo volador, capulín, etc.) de 25 años que colinda con el estero “Tecocoy”. Para la implementación y desarrollo, se ha diseñado y coordinando por profesores universitarios, respaldados por estudiantes con fines de investigación. A cada proyecto se ha destinado una extensión específica de superficie, la cual será dotada a mediano plazo de la infraestructura necesaria mediante la obtención de fondos mixtos, que serán administrados por los responsables de los proyectos y la propia asociación civil, que ya cuenta con un acta de conformación, un organigrama y manual de funciones para cada uno de los puestos responsables. Los proyectos base son los siguientes: 1. Mariposario, 2. Orquidario y vainillal, 3. Vivero, 4. Jardín botánico y herbolaria: 5. Desarrollo de acuicultura (reproducción de especies). 6. Estudio de aves (observación y clasificación de aves migratorias), entre otros. Proyectos que buscan contribuir al rescate y preservación de la naturaleza, a la vez, proporcionar a la comunidad un proceso de educación ambiental. EL Objetivo General es preservar, enriquecer y proyectar el hábitat natural a nivel nacional e internacional, a partir de la implementación de una reserva ecológica de especies nativas de la región.

**Palabras clave:** Reserva, acahual, observatorio de aves.

## ABSTRACT

The Ecological Reserve ejido "Progress" Tamiahua municipality, Veracruz, has several projects of self-financing type with which you try to set the UN Protected Area Wildlife fines Conservation and Development; In turn, the opportunity provided to the student community, to conduct research and education. Projected ten hectares of acahual (Dominant tree layer of thwack, pepper, flying bat, chokecherry, etc.) for 25 years with The estuary bordered That "Tecocoy". Implementation and development, has been designed and coordinated by university professors, backed by fines of Research Students. Each project has been allocated a specific surface area of which will be equipped with a medium-term infrastructure Mixed by obtaining funds, to be managed by those responsible for the projects, and the Civil Association, which already has UN to act forming, the UN organization and functions manual para each responsible posts. 1. Mariposario, 2. Orquidario and vainillal, 3. Nursery, 4. Botanical Garden and Herbal: 5. Development of Aquaculture (reproduction of species) the basis of the Following Projects son. 6. Study of Birds (observation and Migratory Bird classification), among others. Projects seeking to contribute to the rescue and preservation of nature, in turn, give the community Process UN Environmental Education. The overall objective is to preserve, enhance and project the natural habitat of a national and international level, from the implementation of an ecological reserve of native species of the region.

**Keywords:** Reserve, acahual, bird observatory.

## INTRODUCCIÓN

En la Reserva Ecológica Universitaria del ejido "Progreso" municipio de Tamiahua, Veracruz, se tienen varios proyectos, con los que se intenta establecer un área protegida para la vida silvestre con fines de desarrollo y conservación; que a la vez, proporcione a la comunidad estudiantil de la Universidad Veracruzana, realizar investigación y enseñanza. Pasar de la teoría en aula escolar a la práctica, al entrar en contacto con proyectos de sustentabilidad específicos; además de proporcionar a las comunidades de la zona norte de Veracruz la posibilidad de acceder a una reserva ecológica sin precedentes en la región; en donde público en general e investigadores interesados en el tema, podrán acceder al

ecosistema, respetando los lineamientos de ingreso estipulados para el caso. La Reserva tiene diez hectáreas de acahual (chacas, pimientas, palo volador, capulín, etc.) de 25 años de edad. Para la implementación y desarrollo, se han ido diseñando y coordinando por profesores universitarios, respaldados por estudiantes con fines de investigación. El proyecto de la Reserva Ecológica empezó a estructurarse en diciembre de 2009, por iniciativa de su presidente quién impulsó y conformó la Asociación Civil. EL Objetivo General es preservar, enriquecer y proyectar el hábitat natural a nivel nacional e internacional, a partir de la implementación de una reserva ecológica de especies nativas de la región. Así como: Ejercer actividades ecológicas y ambientales respetando la biodiversidad

local y la elaboración de programas de manejo de vida silvestre.

## MATERIALES Y MÉTODOS

A cada proyecto se le ha destinado una extensión específica de superficie terrestre, la cual, se ha estado dotando a mediano plazo de la infraestructura necesaria, mediante la obtención de fondos mixtos, que son administrados por los responsables de los proyectos y la propia asociación civil, que ya cuenta con un acta de conformación, un organigrama y manual de funciones para cada uno de los puestos responsables. Los proyectos base, están relacionados con la vida silvestre (flora y fauna). Proyectos que buscan contribuir al rescate y



Vivero y Huerto frutícola. Se han plantado a la fecha más de 150 árboles frutales. 10 de cada uno, más una pequeña plantación de cacao. Jardín botánico y herbolaria. Se realizan estudios complementarios como un inventario de especies como pimientos, chacas,

preservación de la naturaleza, a la vez, proporcionar a las comunidades de la zona norte de Veracruz, la posibilidad de acceder a una reserva ecológica sin precedentes en la región; en donde, público en general e investigadores interesados en el tema, podrán acceder al ecosistema, respetando los lineamientos de ingreso estipulados para el caso.

## Que hemos realizado a la fecha?

Orquidario y Huerto de Vainilla. Se cuenta con la tubería necesaria para la estructura del orquidario y su diseño. Hace dos años se estableció un huerto de vainilla en el acahual central.

guácimas, palos voladores, aguacates y otate. Se han sembrado árboles representativos del tipo de vegetación como: de la familia *Bombacaceae* la *Ceiba sp.* y de la familia *Fabaceae* como el Orejuelo (*Enterolobium cyclocarpum*) entre otros así como plantas medicinales.



Para el Mariposario se realizó un censo de mariposas entre las encontradas está el género *Eumaeus* en un manchón de cícadras y otras como *Anteos clorinde*, *Morpho achilles*, Meliponario rústico (tres cajas). La abeja melipona está en

peligro debido a la deforestación, el ataque de las africanas y campañas de nebulización al igual que *Scaptotrigona mexicana*.



Desarrollo de acuicultura. Reproducción de especies (entre ellos tortugas y peces, principalmente), así como de su

caracterización para su correcto aprovechamiento y preservación.



Estudio de aves (observación y clasificación de aves migratorias), se tiene un listado en el grupo. Infraestructura para un observatorio de aves. Reproducción del cerdo pelón mexicano. Contamos con dos ejemplares. Esta raza se originó en México, de los cerdos traídos por conquistadores, que por mezcla de varios genotipos, inducida por nuestros antepasados indígenas, dio origen a una variedad de cerdos criollos. Infraestructura. Construcciones de cabaña de visitas, cabaña de los trabajadores, baños, instalación hidráulica, perforación y construcción del pozo, palapa central. Arreglo del camino. Apoyo a la comunidad. Con celebraciones de fin de año, día de reyes, día del árbol y medio ambiente.

### CONCLUSIONES

Con estas medidas contribuimos a la reforestación del parque, a la vez, al realizar prácticas agrícolas responsables, que fomenten la protección del campo y el uso responsable del agua, así como ejercemos actividades ecológicas y ambientales respetando la biodiversidad local y con un uso racional y responsable de los recursos naturales, atendiendo las

necesidades ecológicas, ambientales y sociales de la comunidad.

### LITERATURA CITADA

- Guzmán Miguel, C. Balboa, R. Vandame, M. L. Albores y J. González Acereto. 2011. Manejo de las abejas nativas sin aguijón en México: *Melipona beecheii* y *Scaptotrigona mexicana*. El Colegio de la Frontera Sur.  
<http://geu.pozarica-tuxpan.com/> DE LA RESERVA ECOLOGICA. Consultada Sept.2015  
<http://www.biodiversidad.gob.mx/usuarios/alimentacion/cacao.html> Consultada Sept.2015  
[http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/manglares/doctos/anexos/GM56\\_Anexo\\_4.pdf](http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/manglares/doctos/anexos/GM56_Anexo_4.pdf) Consultada Sept.2015

Copyright (c) 2016 José Manuel Maruri García, Rocio Rodríguez Cabrera, Esperanza Patricia Velázquez

García, Oralia Elorza Martínez y Roberto De Luna Ramírez



Este texto está protegido por una licencia licencia [Creative Commons 4.0](#).

Usted es libre para Compartir —copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato— y Adaptar el documento —remezclar, transformar y crear a partir del material— para cualquier propósito, incluso para fines comerciales, siempre que cumpla la condición de:

**Atribución:** Usted debe dar crédito a la obra original de manera adecuada, proporcionar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que tiene el apoyo del licenciante o lo recibe por el uso que hace de la obra.

[Resumen de licencia - Texto completo de la licencia](#)