

**Informe final\* del Proyecto IU003  
XIII Reunión nacional sobre iguanas**

**Responsable:** M.V.Z. Tizoc Morales Salud  
**Institución:** Yócatl, Consejo para la Conservación de la Biodiversidad de los Pueblos Indígenas AC  
**Dirección:** Calle: Tenoch Mz. 309, Lote 05, Fracc. Cd. Azteca 1ª. Secc. 55120, Ciudad Azteca, Ecatepec de Morelos, Estado de México, México  
**Correo electrónico:** [yocatl\\_reinoanimal@hotmail.com](mailto:yocatl_reinoanimal@hotmail.com)  
**Teléfono/Fax:** 0155 43 26 22 31  
**Fecha de inicio:** Octubre 10, 2010  
**Fecha de término:** Noviembre 18, 2010  
**Principales resultados:** Reunión académica e Informe final.  
**Forma de citar\*\* el informe final y otros resultados:** Morales Salud. T. 2010. XIII Reunión nacional sobre iguanas. Yócatl Consejo para la Conservación de la Biodiversidad de los Pueblos Indígenas, A.C. **Informe final SNIB-CONABIO, proyecto No. IU003.** México D. F

**Resumen:**

Las islas del golfo de California poseen ocho especies de iguanas endémicas que han sido utilizadas como un recurso alimentario por los pescadores quienes han tenido un impacto fundamental en su distribución, patrones de especiación y en la merma de sus poblaciones naturales. El movimiento de especies ha provocando problemas de hibridismos, como sucede con *Sauromalus* en la isla de Alcatraz, y los pueblos locales aún las consumen como parte de su dieta. Los pescadores, por otro lado, han acarreado a las islas del golfo animales exóticos como gatos ferales, ratas y cucarachas que afectan las poblaciones insulares de iguanas. Por tal motivo, los expertos catalogaron ocho de las especies como amenazadas o en peligro de extinción en la NOM 059, SEMARNAT 2001.

- 
- \* El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en [www.conabio.gob.mx](http://www.conabio.gob.mx)
  - \*\* El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.

# YÓCATL



CONSEJO PARA LA CONSERVACIÓN  
DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS  
PUEBLOS INDÍGENAS A. C.

## YÓCATL, CONSEJO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS, A.C.

PERMISO SRE: 0940626  
CLUNI: YCC0903251601B

### PROYECTO IU003

#### ACTIVIDAD: XIII REUNION NACIONAL SOBRE IGUANAS

##### INFORME:

13 de octubre, se realizaron las ponencias consistentes en los siguientes temas:

- ✓ El Subcomité Técnico Consultivo para la Conservación, Manejo y Aprovechamiento Sustentable de las Iguanas en México.
- ✓ Generalidades de las iguanas.
- ✓ Infraestructura básica para el manejo de iguanas.
- ✓ Reproducción de las iguanas.
- ✓ Alimentación en iguanas.
- ✓ Problemas médicos comunes en iguanas y su tratamiento.
- ✓ Sistema de marcaje para comercialización de iguanas.
- ✓ Explotación sostenida en vida silvestre.
- ✓ Legislación y registro de UMA.

14 de octubre, las ponencias técnico-científicas se han llevado a cabo de acuerdo al siguiente programa:

- ✓ Selección de dieta y estrategias digestivas entre Iguana iguana y Ctenosaura acanthura: una reflexión.
- ✓ Depredación temporal y espacial sobre moldes de crías y juveniles de iguana negra en áreas con diferente grado de disturbio humano.
- ✓ Plan de mercadeo de mascotas de iguanas.
- ✓ Reporte de investigación etológica de la iguana: respuesta de iguanas a diferentes maniqués.
- ✓ La hormona del crecimiento de iguana verde (Iguana iguana).
- ✓ Contenido estomacal de Dipsosaurus dorsalis recolectadas entre 1995-1996 en dunas costeras de San Felipe, Baja California, México.
- ✓ Germinación de semillas de Pimenta dioica consumidas por la iguana verde (Iguana iguana) y la iguana espinosa (Ctenosaura acanthura).
- ✓ Propuesta de plan de manejo de iguanas (Iguana iguana y Ctenosaura pectinata) en México.
- ✓ Filogeografía del complejo Ctenosaura hemilopha con base en genes mitocondriales.

Tenoch Mz. 309, Lote 05, Fracc. Cd. Azteca, C.P. 55120, Ecatepec de Morelos, Estado de México, Tel. (0155) 43262231 Nextel, 04455-14881983 cel,  
E-mail: yocatl\_reinoanimal@hotmail.com, yocatlccbiodiversidad@gmail.com.

# YÓCATL



CONSEJO PARA LA CONSERVACIÓN  
DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS  
PUEBLOS INDÍGENAS A. C.

## YÓCATL, CONSEJO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS, A.C.

PERMISO SRE: 0940626  
CLUNI: YCC0903251601B

### ACTIVIDAD: REUNIÓN CONJUNTA/TALLER SOBRE PLAN ESTRATÉGICO PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS IGUANAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA Y SUS ISLAS

#### INFORME:

15 de octubre.

Se realizó una reunión conjunta donde se encontraron diversas instancias tales como la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), Dirección General de Vida Silvestre de la SEMARNAT, personal de la Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad (CONABIO) del área de CITES, personal del Prescott College en Bahía de Kino, personal de Centro Ecológico de Sonora.

Iniciamos con un FODA, donde se detallaron todos y cada uno de aquellos factores internos y externos que afectan la diversidad biológica de las islas del Golfo, además de aquellos que pueden afectar la viabilidad de la propuesta denominada Plan Estratégico para la Conservación de las Iguanas del Golfo de California y sus Islas.

Se plantearon los temas que deberá incluir el programa antes mencionado:

1. Índice.
2. Introducción.
3. Metas y Objetivos.
4. Antecedentes.
5. Biología de las especies.
6. Áreas de Distribución.
7. Conservación de Áreas Naturales Protegidas.
8. Conservación de iguanas en ANP.
9. Investigación.
10. Manejo de iguanas en vida libre.
11. Manejo de iguanas a través de UMA.
12. Aprovechamientos sustentables.
13. Vigilancia participativa.
14. Educación ambiental no formal.
15. Mecanismos de financiamiento.
16. Bibliografía.

16 de octubre:

Tenoch Mz. 309, Lote 05, Fracc. Cd. Azteca, C.P. 55120, Ecatepec de Morelos, Estado de México, Tel. (0155) 43262231 Nextel, 04455-14881983 cel,  
E-mail: yocatl\_reinoanimal@hotmail.com, yocatlccbiodiversidad@gmail.com.

# YÓCATL



## YÓCATL, CONSEJO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS, A.C.

PERMISO SRE: 0940626  
CLUNI: YCC0903251601B

CONSEJO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS, A.C.

Se visitó el día 16 de octubre a Isla San Esteban donde se realizaron recorridos en dos puntos, encontrándose 2 ejemplares de la especie *Sauromalus varius*, de igual forma se encontraron diversos cadáveres de la misma especie.

La visita es parte del programa de conservación de las Iguanas del Golfo, donde se realizará un análisis de lo observado, con lo cuál se enriquecerá dicha propuesta.

### ACTIVIDAD: EVALUACIÓN DE LA REUNIÓN Y RESULTADOS.

#### INFORME:

16 de octubre.

Como parte del cierre del evento, realizó una evaluación de las ponencias, además de las conclusiones del evento, donde todos los participantes indicaron que hay mucho desconocimiento de las diversas especies de iguanas que existen en México y en específico en la zona, ya que la tendencia de conservación y protección es principalmente para especies cinegéticas.

Dentro de los balances de la reunión se obtuvieron buenos resultados a pesar que es la primera vez que el grupo de especialistas en iguanas realiza un evento de esta magnitud en el norte del país.

**OBJETIVOS ALCANZADOS:** Dentro de los 2 objetivos planteados en el Proyecto "XIII Reunión Nacional sobre Iguanas", se establecieron las bases para el establecimiento de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) de iguanas en la región. Por otra parte se realizó la primera reunión conjunta para el desarrollo de un plan estratégico para la protección de las iguanas del golfo y sus islas. Con esta primera reunión se inician los trabajos para el establecimiento de dicho programa de conservación de las iguanas del golfo y sus islas.

Tenoch Mz. 309, Lote 05, Fracc. Cd. Azteca, C.P. 55120, Ecatepec de Morelos, Estado de México, Tel. (0155) 43262231 Nextel, 04455-14881983 cel,  
E-mail: yocatl\_reinoanimal@hotmail.com, yocatlccbiodiversidad@gmail.com.