

**Informe final\* del Proyecto HU008  
V Congreso mexicano de arrecifes de coral**

**Responsable:** Dr. Carlos González Gándara  
**Institución:** Sociedad Mexicana de Arrecifes Coralinos, A.C.  
**Dirección:** Blvd. Francisco Medina Ascencio No. 2284-1315, Zona Hotelera Norte, Puerto Vallarta, Jal, 48300 , México  
**Correo electrónico:** [cggandara@yahoo.com.mx](mailto:cggandara@yahoo.com.mx)  
**Teléfono/Fax:** 01 783 834 4350 Fax: 01 783 834 8979  
**Fecha de inicio:** Mayo 29, 2009  
**Fecha de término:** Julio 17, 2009  
**Principales resultados:** Reunión académica, Informe final.  
**Forma de citar\*\* el informe final y otros resultados:** González Gándara, C. 2009. V Congreso mexicano de arrecifes de coral. Sociedad Mexicana de Arrecifes Coralinos, A.C. **Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. HU008.** México D. F.

**Resumen:**

El V Congreso Mexicano de Arrecifes de Coral es un escenario ideal para mostrar el estado del conocimiento sobre los arrecifes mexicanos y para comprender los factores y procesos que determinan la estructura de estos ecosistemas, con lo cual se permitirá sentar las bases para replantear objetivos de la oferta educativa de la Universidad además de establecer redes que promuevan la investigación y el cuidado efectivo de los arrecifes de Veracruz que permita conservarlos, dado que están considerados como áreas expuestas a condiciones poco propicias para el desarrollo de las comunidades coralinas

- 
- \* 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.



**V** CONGRESO MEXICANO DE ARRECIFES DE CORAL  
TUXPAN, VERACRUZ, MÉXICO. 24-26 JUNIO 2009.

## INFORME FINAL

**PROYECTO: FB1390/HU008/09**

# V CONGRESO MEXICANO DE ARRECIFES DE CORAL

**TUXPAN, VERACRUZ, MEXICO. 30 JUNIO 2009**



Universidad Veracruzana



**V CONGRESO MEXICANO DE ARRECIFES DE CORAL**  
**TUXPAN, VERACRUZ, MÉXICO. 24-26 JUNIO 2009.**

2

**PROYECTO: V CONGRESO MEXICANO DE ARRECIFES DE CORAL**

**INSTITUCION:** FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS.  
ZONA POZA RICA TUXPAN. UNIVERSIDAD VERACRUZANA. CARR. TUXPAN-  
TAMPICO KM 7.5 CP 92850. TUXPAN, VERACRUZ. TEL 01783 8334350

**RESPONSABLE DEL PROYECTO:** CARLOS GONZALEZ GANDARA

**GRADO ACADÉMICO:** DOCTOR

**PUESTO:** PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO

**TELÉFONO:** 01783 8344350 FAX 01783 8348979

**CORREO ELECTRÓNICO:** [cggandara@hotmail.com](mailto:cggandara@hotmail.com); [cggandara@yahoo.com.mx](mailto:cggandara@yahoo.com.mx)

**DOMICILIO PARTICULAR:** ALVARO OBREGON 44 SANTIAGO DE LA PEÑA CP  
92770. TUXPAN, VERACRUZ. TELÉFONO. 01783 8346154

**DURACION DEL PROYECTO:** SEIS DIAS

**DATOS DE LA INSTITUCION DONDE SE REALIZA EL PROYECTO:**

SOCIEDAD MEXICANA DE ARRECIFES CORALINOS A. C.

BLVD. FRANCISCO MEDINA ASCENCIO 2284 EDIFICIO 13 DEPTO. 15

ZONA HOTELERA NORTE PUERTO VALLARTA RIO AMAZONAS Y AVENIDA  
LOS TULES. C. P. 48333

PUERTO VALLARTA, JALISCO

**RFC:** MACO50128349

**PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD:** M C. PEDRO MEDINA ROSAS

**CORREO ELECTRÓNICO:** [pedro@pv.udg.mx](mailto:pedro@pv.udg.mx)



Universidad Veracruzana



# V CONGRESO MEXICANO DE ARRECIFES DE CORAL

## TUXPAN, VERACRUZ, MÉXICO. 24-26 JUNIO 2009.

3

### IMPORTANCIA DEL EVENTO

Los arrecifes de coral constituyen formaciones rocosas de origen orgánico que por su naturaleza albergan a una gran diversidad de flora y fauna. En estos ecosistemas, se involucran numerosos procesos que no dependen únicamente del número de especies o de su abundancia, sino también de la identidad de esas especies y la naturaleza de su función. Estos ecosistemas han sido considerados como prioridad mundial, debido a su gran biodiversidad biológica y al impacto que generan sobre ellos las actividades humanas, especialmente en aquellos ubicados en las zonas costeras donde la densidad poblacional humana es alta.

El Congreso Mexicano de Arrecifes de Coral es un evento nacional que se organiza por la Sociedad Mexicana de Arrecifes Coralinos, A. C. (SOMAC) junto con las Instituciones de Investigación y Educación Superior, para mostrar los avances del conocimiento generado por investigadores acerca de los ecosistemas coralinos de México principalmente, así como para debatir y reflexionar sobre la problemática inherente a estos ambientes que permitan establecer las estrategias de conservación de los mismos. Desde el año 2000, se han realizado estos encuentros académicos en: Veracruz, Ver. (2000), Puerto Ángel, Oax. (2003), Cancún. Q. Roo. (2006) y La Paz, B. C. S. (2007). En el V Congreso Mexicano de Arrecifes de Coral realizado en la ciudad de Tuxpan, Veracruz del 24 al 26 de junio de 2009 se consideraron las siguientes actividades generales: registro (23 de junio), sesiones de conferencias magistrales, ponencias orales y en cartel (24, 25 y 26 de junio) y el primer concurso de fotografía submarina (Programa anexo).



Universidad Veracruzana



# V CONGRESO MEXICANO DE ARRECIFES DE CORAL

## TUXPAN, VERACRUZ, MÉXICO. 24-26 JUNIO 2009.

4

### RESULTADOS

En el V Congreso Mexicano de Arrecifes de Coral se registraron un total de 131 trabajos (68 ponencias orales y 63 en cartel) escritos por más de 250 autores procedentes de 34 instituciones nacionales (universidades, centros de investigación, ONGs y dependencias de gobierno) y 12 internacionales (Universidades, Centros de investigación y ONGs). Debido a los problemas económicos, 12 ponencias y 6 carteles no se presentaron en el evento. Un elemento importante de la asistencia fueron los estudiantes de las licenciaturas en biología y biología marina de la Universidad Veracruzana y de la Universidad Autónoma de Yucatán, así como numerosos estudiantes de posgrado, con lo cual se cumple con uno de los fines del congreso consistente en promover el conocimiento científico sobre los arrecifes coralinos para formar nuevos cuadros de investigadores. En el evento participaron un total de 137 personas (investigadores, profesores, prestadores de servicios) tanto del país como del extranjero. En particular, la presencia de estudiantes que constituye el porcentaje mayor lo cual se espera favorezca su incorporación a esta área del conocimiento.

En las ponencias presentadas se abordaron los siguientes temas generales: taxonomía y ecología de corales, peces y otros organismos arrecifales, Oceanografía, conservación y manejo. También se presentaron dos conferencias magistrales Global warming, ice-sheet collapse and catastrophic sea-level rise: A future prediction from fossil reefs impartida por el Dr. Paul Blanchon procedente de la nidad Puerto Morelos de la UNAM y La investigación sobre arrecifes coralinos en América Latina: Un cambio de paradigma disertada por el Dr. Jorge Cortés, profesor e investigador de la Universidad de Costa Rica.



Universidad Veracruzana



## V CONGRESO MEXICANO DE ARRECIFES DE CORAL TUXPAN, VERACRUZ, MÉXICO. 24-26 JUNIO 2009.

En el marco del congreso, se realizó el Primer Concurso de Fotografía Submarina, en el cual se presentaron diez fotografías por estudiantes e investigadores de la Universidad de Guadalajara, Universidad del Mar, CINVESTAV Unidad Mérida y Universidad Veracruzana. La fotografía ganadora correspondió a Pedro Medina Rosas y será publicada en la Revista Espacio Profundo.

El Dr. Jorge Cortés Núñez, profesor de la Escuela de Biología e investigador del Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología (CIMAR) de la Universidad de Costa Rica y cuya trayectoria se refleja en más de 130 artículos publicados, la edición de dos libros y numerosas publicaciones de divulgación, incluyendo distinciones entre las cuales destacan: Premio Nacional de Ciencias, Clodomiro Picado Twight, 1982; Beca Fulbright para posgrado, 1985-1989; Reitmiester Prize, University of Miami, 1987; Roland Prize, University of Miami, 1988; Premio TWAS-CONICIT, 1993 y el Galardón “Isla del Coco, Patrimonio Natural de la Humanidad” en la categoría de “Ciencia e Investigación”, Fundación Amigos de la Isla del Coco, 2008 expuso su conferencia y luego participo en al menos cinco entrevistas de radio, prensa y televisión, un programa especial de radio sobre el congreso en Radio Universidad y en un taller con estudiantes y profesores de las Licenciaturas en Biología y Biología Marina de la Universidad Veracruzana, donde se plantearon las líneas de investigación del Dr. Cortés y de los profesores de la Universidad Veracruzana. Como resultado se establecieron las bases para la colaboración en el futuro a través de redes de investigación entre la Universidad Veracruzana y la Universidad de Costa Rica. También realizó una visita a los arrecifes de Tuxpan, donde pudo observar las características de estos sistemas veracruzanos que recientemente han sido declarados como área protegida. El apoyo económico obtenido a través de la CONABIO permitió sufragar los gastos de transporte, alimentación y hospedaje del Dr. Jorge Cortés, quien





## V CONGRESO MEXICANO DE ARRECIFES DE CORAL TUXPAN, VERACRUZ, MÉXICO. 24-26 JUNIO 2009.

viajo de San José, Costa Rica a Tuxpan, Veracruz, México. Se anexan los medios utilizados para la publicidad del evento donde se cita a la CONABIO.

El Dr. Cortés arribo a Tuxpan, Veracruz el día 23 de junio de 2009, durante los días 24, 25 y 26 participó en las actividades del V Congreso Mexicano de Arrecifes de Coral, presentando su ponencia magistral el día 25 de junio de 2009 de 9 a 10 horas, la cual fue ampliamente comentada durante la sesión de preguntas. El día 28 participó en una visita a los arrecifes tuxpeños junto con dos catedráticos de la Universidad Veracruzana, durante sus inmersiones constato las condiciones de estos ecosistemas y las razones por las cuales fueron propuestos como áreas naturales protegidas. Un aspecto muy importante de este V Congreso Mexicano de Arrecifes de Coral realizado en Tuxpan, Veracruz es la coincidencia con la declaratoria como área de protección de flora y fauna del sistema arrecifal Lobos-Tuxpam ubicado frentes a las costas de los municipio de Tuxpan y Tamiahua, publicada el 5 de junio de 2009. Por esta razón, el MVZ José Antonio Machado Arias, representante del Dr. Ernesto Enkerlin, Comisionado de Áreas Naturales Protegidas, dicto una plática sobre el tema, misma que no estaba contemplada en el programa.

La CONABIO con el apoyo brindado permitió que la comunidad científica mexicana relacionada con la investigación en arrecifes coralinos intercambiará ideas y experiencias que seguramente serán muy relevantes para la esa comunidad y en particular para la Universidad Veracruzana.

Dr. Carlos González Gándara  
Presidente del Comité Organizador  
V Congreso Mexicano de Arrecifes de Coral

M. en C. Pedro Medina Rosas  
Presidente de la SOMAC, A. C.

