

**Informe final\* del Proyecto HU011  
IV Congreso mexicano de primatología**

**Responsable:** Dr. Wilfrido Contreras Sánchez  
**Institución:** Universidad Juárez Autónoma de Tabasco  
División Académica de Ciencias Biológicas  
**Dirección:** Km 0.5 carretera Villahermosa-Cárdenas entronque Bosque de Saloya,  
Villahermosa, Tab, 86000 , México  
**Correo electrónico:** [dirbiol@cicea.ujat.mx](mailto:dirbiol@cicea.ujat.mx)  
**Teléfono/Fax:** 01 (993) 354 43 08  
**Fecha de inicio:** Junio 15, 2009  
**Fecha de término:** Agosto 18, 2009  
**Principales resultados:** Reunión académica, Informe final.  
**Forma de citar\*\* el informe final y otros resultados:** Contreras Sánchez, W. 2009. IV Congreso mexicano de primatología. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. **Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. HU011.** México D. F.

**Resumen:**

El congreso de primatología es de gran importancia ya que pretende ser la fuente de impacto sobre los estudiantes y la población en general, lo que conlleva a unintercambio entre los diversos grupos de primatólogos de México y el extranjero. De igual manera con el congreso se pretende cimentar y fomentar la investigación científica primatológica entre los estudiantes de las distintas universidades de Tabasco y el sureste de México afines a la biología y y manejo de recursos naturales.

- 
- \* 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.

# INFORME

## IV Congreso Mexicano de Primatología Villahermosa, Tabasco del 24-26 de Junio 2009

### PRESENTACIÓN

Actualmente, el paisaje de Tabasco está constituido por fragmentos de selva rodeados de un mar de pastizales gracias a la incipiente visión del desarrollo en México (Plan Chontalpa y Plan Balancán-Tenosique) que provocó la devastación de aquella riqueza de la cual se expresaba Morelet, hoy si el viajero viviera, se sorprendería de que aquella espesura de la selva se ha convertido en pastizales, ésta es la situación de Tabasco y México. Esto ha contribuido al mismo tiempo al cambio en el ciclo del agua, de nutrientes y en el clima, ejemplo de ello son los eventos catastróficos que ha sufrido nuestro Estado recientemente.

Es por esto, que dentro de este marco la Primatología en México retomó los avances en Conservación, Primatología Médica, Etología y Antropología como ejes centrales en el marco del IV Congreso Mexicano de Primatología el cual se celebró en colaboración con la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco - División Académica de Ciencias Biológicas en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco y la Asociación Mexicana de Primatología A.C., con el financiamiento de la CONABIO, CCYTET y OCV.

La Primatología en México es un campo reciente con 25 años de desarrollo, los cuales desde sus inicios se ha desenvuelto y diversificado poco a poco resultado del esfuerzo y diferentes criterios de los investigadores de las áreas de las ciencias naturales, sociales y humanidades. En Tabasco, este campo ha sido intermitente con información Primatológica desde José N. Rovirosa en 1887 pero con grandes lagunas de desconocimiento, surgiendo estudios posteriores por extranjeros en 1967, 1980, y para el año 2000 existe un leve impulso que en el 2003 dejó de existir en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco y en las diferentes universidades de Tabasco.

Lo anterior, motivó a la AMP A.C. y a la DACBiol para llevar a cabo el IV CMP en Tabasco con el fin de detonar y fomentar los estudios de los primates mexicanos por estudiantes Tabasqueños y contribuir con la conservación de sus hábitats.

### Estructura del congreso

La organización del congreso tiene como base un grupo de profesores de la Universidad y miembros activos de la Asociación Mexicana de Primatología que radican en Tabasco. Por lo que se formó el Comité Organizador Local:

Dr. Wilfrido M. Contreras Sánchez - Presidente  
Mc. Gilberto Pozo Montuy - Presidente Suplente

Dr. Stefan Arriaga Weiss- Secretario  
Biol. Juan Manuel Koller González- Secretario Suplente

MC. Arlette Hernández Franyutti- Tesorera  
MC. Yadira Magali Bonilla Sánchez- Tesorera Suplente

Biol. Darwin Jiménez Domínguez- Vocal

Biol. María L. Salvadores Baledón- Difusión y Logística

Lic. José Juan Almeida García- Sistemas de cómputo

Dra. Lilia M. Gama Campillo- Editora libro "Perspectivas en Primatología"

Para las evaluaciones de los trabajos sometidos en el congreso se formó un Comité Ético Científico coordinado por MC. Gilberto Pozo Montuy el cual constituyó un grupo de 23 evaluadores especializados en primatología y en Zoología involucrando profesores investigadores de la DACBiol y a investigadores miembros de la AMP Nacionales y Extranjeros.

Se creó una página Web con toda la información referente a las actividades del congreso, para mayores detalles consultar [www.primatologia.ujat.mx](http://www.primatologia.ujat.mx) y en la cual se estableció un sistema automático para el envío de resúmenes en línea, donde los propios participantes envían sus resúmenes de una forma rápida y segura generándose un folio y datos que son fácilmente manejables.

Se contó con la importante colaboración de grupos de voluntarios durante el congreso y personal de apoyo, además de estructurarse un grupo de moderadores para la coordinación y avances de las ponencias durante las sesiones en el congreso.

### **Actividades del 23-28 de Junio**

#### **Taller Pre-Congreso (23 de Junio)**

##### **"Catalyzing Successful Community Conservation Projects"**

Taller impartido por el reconocido investigador Ph.D. Robert Horwich de Community Conservation Inc. el día 23 de Junio de 9:00 a 17:00 horas, donde se discutió la importancia de involucrar a las comunidades en proyectos de conservación, con objetivos de: Educación, Investigación, Conservación, Desarrollo.

En dicho taller participaron, 20 personas de diferentes Estados del país, principalmente estudiantes de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Facultad de Ciencias de la UNAM, Universidad de Guadalajara, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, CieCo, IPN-CIIDIR Oaxaca y la Universidad Veracruzana.

## Conferencias Magistrales programadas

Tuvimos la participación de siete ponentes magistrales, tres extranjeros y cuatro nacionales (Tabla 1. Entre los extranjeros se contó con la participación del actual presidente de la Sociedad Americana de Primatólogos Ph.D. Randall Kyes, el Director de Community Conservation Inc. Ph.D. Robert Horwich y la investigadora de la Universidad de Texas en San Antonio, Ph.D. Caroline Ehardt.

Entre los conferencistas nacionales figura el actual Director del Instituto de Neuroetología de la Universidad Veracruzana, MC. Francisco García Orduña, los Investigadores Juan Carlos Serio Silva, Dr. Gabriel Ramos Fernández y Dr. Jairo Muñoz Delgado investigadores SNI I.

**Tabla 1.** Conferencistas magistrales y títulos de sus ponencias

Fecha	Hora	Conferencista	Título
24/06	9:30	Dr. Juan Carlos Serio Silva	Pasado, Presente y Futuro de los Primates de Tabasco: Desde Roviroza Hasta Nuestros Días
24/06	16:00	Ph. D. Randall Kyes	Global Partnerships in Primate Conservation Biology: Field Training and Outreach Education: From Indonesia to Mexico
25/06	9:00	M. en C. Francisco García Orduña	Análisis Demográfico de <i>Ateles geoffroyi vellerosus</i> y <i>Alouatta palliata mexicana</i> en Los Tuxtlas, Veracruz, en Función de los Cambios Graduales del Paisaje Durante las Últimas Tres Décadas
25/06	16:00	Ph.D. Robert Horwich	Community Conservation: A Powerful Solution for Primate Protection
26/06	9:00	Ph.D. Carolyn Ehardt	Mangabeys and Fallback Foods: Form and Function in African Seasonal Environments
26/06	16:00	Dr. Gabriel Ramos Fernández	Nuevos Enfoques sobre la Dinámica de Fisión-Fusión
26/06	11:45	Dr. Jairo Muñoz Delgado	Cronoecología de Conducta en el Mono Araña <i>Ateles geoffroyi</i>

## Desarrollo del IV CMP “Relatorías” (24-26 Junio)

**24 de Junio:** Se presentó la Conferencia Magistral de Inauguración por el Dr. Juan Carlos Serio Silva, quien habló sobre la antigüedad de la Primatología en Tabasco y su primer primatólogo el Ing. y maestro del Instituto Juárez ahora UJAT José Narciso Roviroza, mostrándonos datos relevantes obtenidos de los trabajos del maestro Roviroza en Macuspana Tabasco. Nos llevó desde el pasado hasta el futuro donde mostró la formación de un grupo de investigadores enmarcados en el estudio de los primates en Tabasco. Posteriormente, seguimos con las sesiones de ponencias orales donde tuvimos la intervención de 12 participantes donde los temas convergieron en el comportamiento social, alimentario y uso del espacio en vida libre y el comportamiento en cautiverio. En este mismo día, se llevó a cabo una segunda conferencia magistral impartido por Ph. D.

Randall Kyes quien mostró los proyectos de la Universidad de Washington y el Instituto Global para los Estudios de Campo, en Indonesia, China, Nepal, Rusia, México y próximamente en Brasil.

**25 de Junio:** El día inició con la conferencia magistral del MC. Francisco García Orduña quien habló de los 30 años en el estudio de Primates en Los Tuxtlas, Veracruz y los cambios en el paisaje que han puesto a los primates en dicha región en peligro . Él junto con su equipo de estudiantes fueron testigos de los cambios en el paisaje y la desaparición de los monos araña en la Sierra de Santa Martha, y concluye que hicieron falta mas proyectos que involucraran a la población local humana en la conservación de los primates. Las ponencias orales fueron 12 y de temas sobre Etología, Primatología médica y Conservación; destacan los temas del efecto de la fragmentación y pérdida de hábitat, sus consecuencias en la fisiología, demografía, comportamiento y su función regeneradora de la vegetación. La segunda conferencia magistral impartida por Ph.D. Robert Horwich, redondea la participación de todos los ponentes donde remarca la necesidad de aterrizar las diferentes estrategias de conservación y menciona que la Conservación Comunitaria es una solución de poder para la conservación de Primates no humanos y nos proporcionó ejemplo de ello en Belice y la India.

**26 de Junio:** Iniciamos con la ponencia magistral de la Ph.D. Caroline Ehardt , la cual nos expuso las estrategias de forrajeo en primates Africanos y la adaptación o especialización de sus mandíbulas para poder comer alimentos de corteza dura. También nos habló que esos primates, al igual que los mexicanos, están en peligro de extinción lamentablemente , los Magabeys son monos africanos de menor número y restringidos a una sola localidad en África. Posteriormente tuvimos la participación de 5 ponentes orales donde destacan estudios de la demografía en plantaciones de eucalipto, estudios neurológicos y virales y para concluir un ponente nos mostró las normativas y las leyes que se violan en México por parte de los estudios que necesitan tomar muestras biológicas y capturar animales. Tuvimos una segunda ponencia magistral impartida por el Dr. Jairo Muñoz Delgado quien habló de los trastornos de los ritmos circadianos en primates y que los cambios en el hábitat pueden llegar a alterar esos ritmos al igual que factores naturales como los ciclos lunares, el Dr. Muñoz implementa un método que puede ser aplicado en vida silvestre y que puede ser una herramienta útil en las evaluaciones del impacto de la perturbación del hábitat. Posteriormente a dicha conferencia magistral tuvimos la participación de 4 ponencias orales destacando la presentación de la revista electrónica de la Asociación y temas sobre el estrés y aspectos evolutivos en monos aulladores en Centro America. La última conferencia magistral en este día fue impartida por el Dr. Gabriel Ramos Fernández en donde nos ilustró con los avances en la perspectiva del atributo Fisión-Fusión de los monos araña y nos mostró análisis relevantes con nuevas metodologías aplicadas.

### **Exposición de Carteles 25-26 de Junio**

Destacamos la participación de 15 carteles de diferentes tópicos, desde aspectos etológicos a ingeniería con la aplicación de sistemas computacionales en el seguimiento mediante telemetría de monos aulladores. La exposición tuvo dos periodos de hora y media cada uno, el día 25 y 26 de Junio con el fin de darle la importancia debida a estas exposiciones que muchas veces no se les da en los congresos.

En esta sesión en su mayoría participaron estudiantes representando principalmente a la Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología, Institutos de Investigación en Argentina y a la DACBiol sede del evento.

Los temas relevantes de las sesiones de carteles se relacionaron con la modelación de la distribución actual de primates y la aplicación de programas de modelado Maxent. Además de equipo y software creado por estudiantes y que serán importantes en el estudio de primates. Un tema que fue muy representado e importante en esta sesión fueron las evaluaciones médicas del estrés fisiológico, parásitos, mortalidad y cambios morfológicos en primates.

### **Concurso de Fotografía**

Se realizó por primera vez en la historia de la AMP A.C. con la participación de 28 fotografías de primates en las categorías en vida libre y en cautiverio; se premió a la mejor fotografía de cada categoría, además de mención honorífica a la fotografía que el jurado designó. El Jurado fue constituido por fotógrafos profesionales del CECOM de la UJAT y por un fotógrafo especializado en fotografías de naturaleza.

### **Premio “Andrés Reséndez Medina” a la mejor ponencia oral**

En memoria de uno de los más prestigiados y respetados investigadores de la DACBiol-UJAT “Andrés Reséndez Medina”, se premió a la mejor ponencia oral entre los estudiantes del congreso, la cual fue seleccionada por 6 jueces, todos ellos investigadores destacados y líderes de grupo de investigación.

### **Premio “Andrés Reséndez Medina” al mejor Cartel**

De igual manera, se premió al mejor cartel presentado por un estudiante, participaron 12 carteles evaluados por 6 investigadores reconocidos en Primatología.

### **Actividades post-congreso 27-28 Junio**

Se realizó una expedición de campo con dos magistrales extranjeros y uno Nacional en la zona de Palenque Chiapas, Emiliano Zapata y Balancán Tabasco. Con el objetivo de establecer vínculos de colaboración entre los diferentes grupos académicos y de investigación. Se logró establecer una propuesta para la implementación de estrategias de conservación y lograr la creación de una reserva comunitaria para la conservación del mono aullador negro (*Alouatta pigra*) en Balancán, Tabasco.

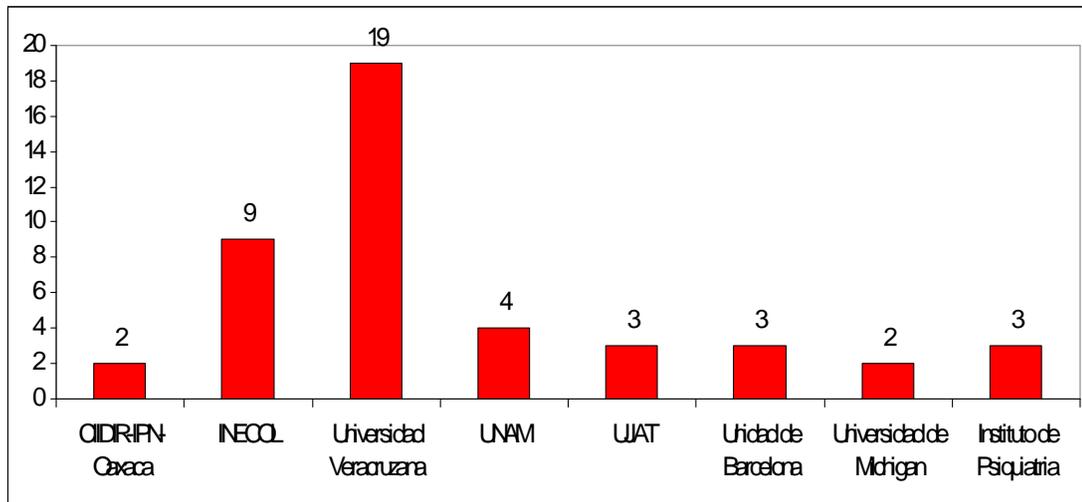
### **Producto del Congreso**

Cabe destacar que el congreso también tendrá un impacto mayor con la publicación de un libro con el título “Perspectivas en Primatología” donde se recopilarán trabajos inéditos de los participantes del congreso y constituirán los capítulos de dicho libro. El libro formará parte de la Colección José N. Rovirosa de la UJAT y cuenta con registro ISBN, se proyecta para ser impreso en Enero del próximo año con 1000 ejemplares.

## Conclusiones Generales del Congreso

En el congreso participaron 80 personas entre ponentes y asistentes, de 17 Instituciones de las cuales 8 son extranjeras. La participación femenil estuvo representada en el congreso con un 40 % del total de participantes. Se consideró el congreso como representativo por la asistencia de la mayor parte de los grupos de investigación en México.

De las instituciones participantes, la Universidad Veracruzana fue la mas relevante con 19 trabajos presentados entre estudiantes e investigadores, seguida por el INECOL A.C. y la UNAM (Figura 1). Cabe mencionar que la Institución Sede tuvo una participación importante representada por estudiantes de licenciatura y maestría, esta participación deberá ser el inicio de su contribución en la Primatología Mexicana.



**Figura 1.** Instituciones participantes en el IV CMP.

Tabasco y Campeche fueron los estados con mayor número de estudios presentados. Lamentablemente siguen los vacíos en el estado de Oaxaca.

De las especies estudiadas *Alouatta pigra* constituyó el 55 %, *Alouatta palliata mexicana* el 15%, *Ateles geoffroyi* el 20 % y especies de América Latina y África el 10 %.

El 90 % de los trabajos presentados fueron en vida silvestre.

Los temas relevantes del congreso se centraron en:

- Estudios del efecto de la fragmentación y pérdida de hábitat
- Estudios a escalas regionales
- Necesaria involucrar a las comunidades humanas
- Aterrizar las estrategias de conservación
- Aplicar metodologías de cautiverio en vida silvestre
- Tener un mayor avance de estudios genéticos

## Anexo Fotográfico



Taller Precongreso



Mesa de registro



Inauguración





Ponencias orales





Sesión de carteles





Concurso de fotografía



Clausura

**BIENVENIDOS  
Congresistas**

**IV**

Congreso  
Mexicano  
de

**Primatología**

24 al 26 de Junio del 2009  
Villahermosa, Tabasco



**BIENVENIDOS  
Congresistas**

**IV**

Congreso  
Mexicano  
de  
**Primatología**

24 al 26 de Junio del 2009  
Villahermosa, Tabasco

