

Comunidad de Aprendizaje de Manejo del Fuego

Noveno Encuentro Nacional

Programa de Conservación de Bosques



Memoria Técnica del taller nacional celebrado del 7 al 9 de febrero del 2011 en la Reserva de la Biosfera de Calakmul.



Noveno Encuentro Nacional CAMAFU

- Memoria Técnica -

Del 7 al 9 de febrero del 2011, representantes de organizaciones de la sociedad civil nos reunimos en el Centro Ecoturístico Comunitario “La Selva”, localizada en la Reserva de Biosfera de Calakmul, con el objetivo de:

Consolidar los esfuerzos de fortalecimiento de capacidades técnicas e institucionales de las organizaciones pertenecientes a la Comunidad de Aprendizaje de Manejo del Fuego de manera sistémica y participativa.

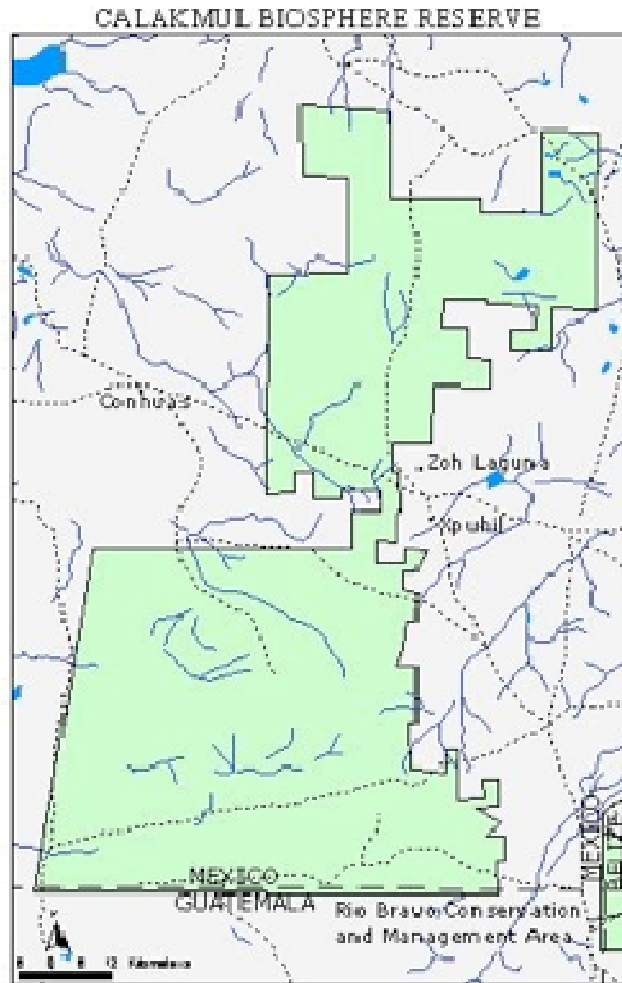
El presente documento es una síntesis de un proceso rico en experiencias en un ambiente de compañerismo y amistad.

1. Sobre la sede¹

La Reserva de la Biosfera Calakmul, de 730.000 hectáreas, se encuentra justo al norte de la frontera entre México y Guatemala y cubre casi el 15% del estado de Campeche. Un poco más grande que el estado de Delaware, Calakmul protege la extensión más grande de bosque tropical de México. La reserva es vital para los esfuerzos de conservación en la región dado que forma parte de más de 2,5 millones de hectáreas de Selva Maya, que se extiende a Guatemala y Belice. Además, Calakmul contiene varios centros arqueológicos, entre los que se incluyen El Ramonal, Hormiguero, Chicanná, Río Bec, Becán y Calakmul — del cual la reserva recibe su nombre (Calakmul, en maya, significa “la ciudad con dos pirámides adyacentes”).

¹ Fuente:

<http://www.parksinperil.org/espanol/dondetrabajamos/mexico/areaprotegida/calakmul.html>



Importancia Ecológica

Desde el crecimiento antiguo y los bosques inundables estacionales hasta los pastizales, Calakmul protege una riqueza de biodiversidad dentro de sus límites. Entre las muchas especies endémicas, en peligro de extinción o ambas que encuentran refugio en la reserva se pueden mencionar la cigüeña jabirú (*Jabiru mycteria*), la rana arborícola *Smilisca cyanosticta*, el zopilote rey (*Sarcoramphus papa*), el águila elegante (*Spizaetus ornatus*), tucanes, loros, seis especies de marsupiales y dos de primates. El bosque, que forma una parte importante del corredor biológico mesoamericano, permite el movimiento de especies desde Yucatán hasta la región del



Petén en Guatemala y más allá. Con cinco de las seis especies endémicas de felinos, Calakmul alberga el mayor número de felinos en toda América del Norte. En Calakmul también se puede encontrar la familia Canellaceae, el único lugar en el continente americano en el cual existe esta flora. En esta reserva se han registrado más de 230 especies de aves y entre 3 y 5 millones de aves migratorias llegan aquí a invernar cada año.

Conoce más de las actividades humanas, el turismo y su riqueza cultural en:

<http://www.parkswatch.org/parkprofile.php?l=spa&country=mex&park=ckbr&page=man>

Descarga su programa de manejo en:

<http://pyucatan.conanp.gob.mx/calakmul.htm>

2. Inauguración del Evento



Fuente: <http://www.tribunacampeche.com/index.php> 1

La bienvenida e inauguración del proceso estuvieron a cargo de:

- Ing. José Zúñiga Morales, Director de la Reserva de la Biosfera de Calakmul.

- Ing. Rossana Landa Perera, Coordinadora del Programa de Conservación de Bosques y Bosques.
- C. Ubaldo Gonzáles Santiago, Comisario Ejidal de Conhuas.
- Prof. Miguel Gutiérrez Sánchez, Presidente Municipal de Calakmul.

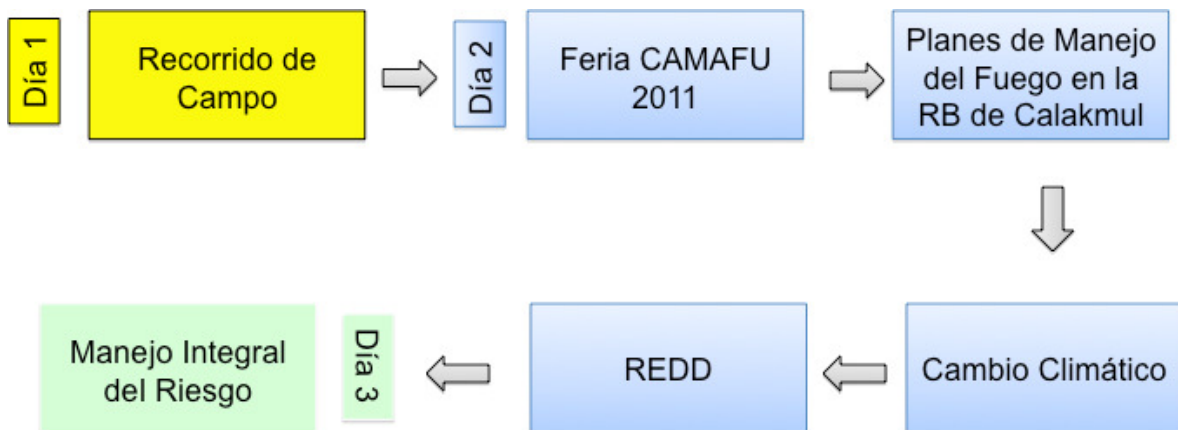


Rossana Landa P.



Prof. Miguel Gutiérrez S.

Ruta Crítica del Proceso



3. Recorrido de Campo

Ponentes: RB de Calakmul

Técnica: Demostrativa.



El día lunes 7 de febrero, el personal de la RB de Calakmul organizó una serie recorridos para conocer la biodiversidad y riqueza cultural de la región. En este municipio se concentra una de las mayores riquezas naturales del Estado, proporcionando valiosos recursos

ambientales en beneficio de México y del mundo. Por la captura de carbono y la captación de agua, la conservación de los ecosistemas de Calakmul es de relevancia estratégica para el futuro de la región y del país. Sin embargo, Desde comienzos del siglo XX, cuando el gobierno mexicano promovió las actividades forestales en el área, Calakmul ha estado amenazado por la extracción insostenible de madera. Estas actividades forestales provocaron un auge de asentamientos y el crecimiento rápido de la población en el área, lo que, a su vez, causó un aumento en la deforestación intensiva y mayor presión sobre la vida silvestre nativa. Los mismos problemas existen actualmente dado que la población humana, en constante expansión, continúa despejando el terreno con fines ganaderos y agrícolas. Ahora, la reserva está cruzada por caminos que han fragmentado el hábitat de la vida silvestre. El auge de la población y la contaminación resultante de las actividades agrícolas también ejercen una severa presión en los recursos de agua dulce en el área. A estos desafíos se añade el hecho de que gran parte de la reserva está compuesta por tierras ejidales. A medida que los sistemas naturales se degradan cada vez más, la calidad de vida que éstos le brindan a los residentes locales disminuye.

4. Feria CAMAFU 2011

Organizados por región o tipo de institución, se organizaron pequeñas CAMAFU's que compartieron las principales problemáticas y retos a los que se enfrentan, así como los principales aprendizajes, fortalezas y oportunidades en torno a sus procesos sobre Manejo del Fuego. Tal exposición dejó ver no sólo la riqueza de experiencias y la diversidad de métodos de intervención, sino que nos permitió identificar tanto ideas para replicar, como posibles aliados y estrategias para implementar de manera intersectorial.



5. Intercambios temáticos

a) El Manejo del Fuego en la RB de Calakmul

Técnica: Expositiva

Ponente: Miguel Álvaro (RB Calakmul)

El estado, con la Biosfera de Calakmul, posee el área natural protegida más grande de México y la segunda en Latinoamérica, después del Amazonas. Sin embargo, en la actualidad los incendios forestales y el desordenado crecimiento de la mancha urbana han acabado con la mitad de la zona que corresponde a selvas, sabanas y manglares. En el periodo de 1998 a 2009 se perdieron 47 mil 166 hectáreas por incendios forestales, siendo el 2003 el más trágico. Ese año, las altas temperaturas y la erosión del suelo se conjugaron para provocar hasta 20 incendios a la vez. Desde entonces, el equipo de la RB de Calakmul, en coordinación con organizaciones gubernamentales, civiles y comunitarias, se ha dado a la tarea de fomentar mejores prácticas enfocadas al manejo de fuego, y crear mecanismos de coordinación y comunicación para disminuir el impacto de incendios forestales.

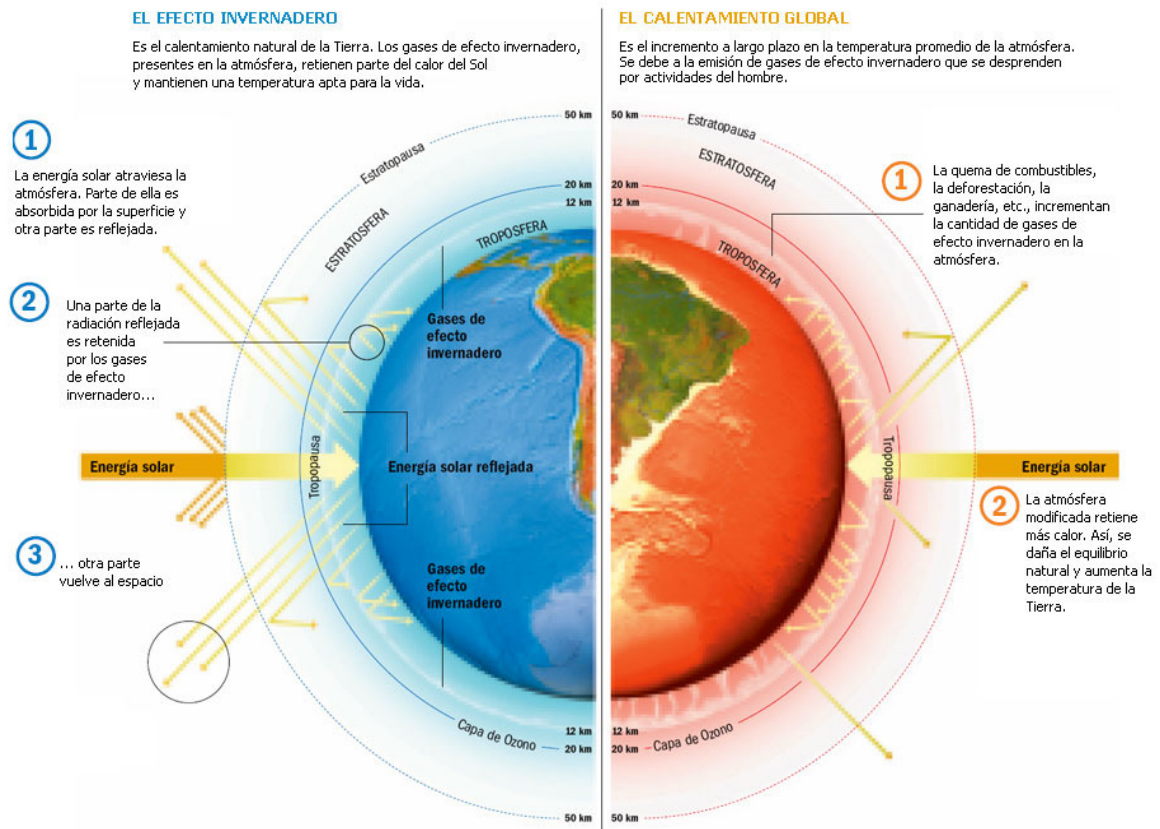


Descarga la presentación en: <http://www.camafu.org.mx/index.php/encuentro-camafu-2011.html>

b) Cambio Climático y Fuego

Técnica: Expositiva

Ponente: Rossana Landa (FMCN)



Actualmente, existe un fuerte consenso científico que el clima global se verá alterado significativamente, en el siglo XXI, como resultado del aumento de concentraciones de gases invernadero tales como el dióxido de carbono, metano, óxidos nitrosos y clorofluorocarbonos (Houghton et al., 1990, 1992). Estos gases están atrapando una porción creciente de radiación infrarroja terrestre y se espera que harán aumentar la temperatura planetaria entre 1,5 y 4,5 °C . Como respuesta a esto, se estima que los patrones de precipitación global, también se alteren. Aunque existe un acuerdo general sobre estas conclusiones, hay una gran incertidumbre con respecto a las magnitudes y las tasas de estos cambios a escalas regionales. Dado que



el cambio climático aumenta el riesgo de incendios y, a su vez, los fuegos incrementan la incidencia del cambio climático, es importante que como CAMAFU, comencemos a capacitarnos para entender los conceptos asociados y la complejidad de sus relaciones, a fin de generar estrategias realmente efectivas que a su vez propicien el desarrollo integral sustentable.

Descarga la presentación en:
<http://www.camafu.org.mx/index.php/encuentro-camafu-2011.html>

c) Reducción de Emisiones Derivadas por la Deforestación y Degradación (REDD)

Técnica: Expositiva

Ponente: Elsa Esquivel (AMBIO)

El cambio climático no solo está ocurriendo, sino que está acelerándose. Según el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), la deforestación representa por lo menos un 20% del total de las emisiones de gases de efecto invernadero. El Programa de las Naciones Unidas para la Reducción de las Emisiones Derivadas de la Deforestación y la Degradación Forestal en los Países en Desarrollo (UN-REDD) pretende reducir esta cifra atribuyendo a los bosques un valor monetario basado en su capacidad de almacenar carbono, y conseguir así la reducción de la emisión de gases de efecto invernadero. Asimismo, REDD puede conseguir que, a la larga, los países desarrollados paguen a los países en desarrollo para que reduzcan las emisiones derivadas de la deforestación y la degradación forestal. Aunque existe un acuerdo general en cuanto al imperativo de reducir la deforestación, los recientes debates generados en la COP16, pusieron en manifiesto numerosas inquietudes, incluidas las implicaciones de REDD en las comunidades dependientes de los bosques, muchas de las cuales son indígenas.

Descarga la presentación en:
<http://www.camafu.org.mx/index.php/encuentro-camafu-2011.html>



Dada la complejidad de ambos temas, la CAMAFU declaró:
“No contamos con suficiente información por lo que resulta inadecuado comenzar a establecer diálogos en miras de generar un pronunciamiento.

Como CAMAFU consideramos necesario:

- **Generarnos procesos de capacitación.**
- **Generar Foros**
- **Fortalecer el portal CAMAFU para que sirva como un catalizador de información relevante en torno a:**
 - **Conocimiento relacionado con cambio climático**
 - **Intercambio de experiencias de procesos y proyectos que lo contemplen”**

d) Manejo Integral del Riesgo y Desarrollo Sustentable

Técnica: Taller

Ponente: Manuel Rabasa (PNUD)

Desde 2002, el PNUD está formando expertos/as locales en la prevención de desastres, así como diseñando y aplicando metodologías de organización y capacitación para comunidades, sociedad civil, empresas y gobiernos locales con el objetivo de identificar las amenazas y reducir las condiciones de vulnerabilidad y riesgo ante contingencias, incorporando los enfoques de equidad de género y de interculturalidad.

Basados la experiencia de los años anteriores, el equipo de PNUD nos compartió su enfoque de trabajo, a partir de detectar como necesidades prioritarias de atención:

- Comunidades rurales que están marginadas de los sistemas nacionales de Alerta Temprana y Atención de Desastres, por carecer de medios de

comunicación, información y capacidades locales.

- Entorno legal y de otras políticas públicas, diseñado sin tomar en cuenta el incremento en la frecuencia y la intensidad de los eventos climáticos extremos causantes de desastres.☒
- Escasas capacidades en la mayoría de los municipios indígenas de la región Sur y Sureste, tanto para acceder a información, como para sistematizarla (Atlas Municipales de Riesgo) y hacerla operativa (Planes Municipales de Protección Civil, Bandos de Bueno Gobierno para reducir de Vulnerabilidad antes futuros Desastres).
- Gran vulnerabilidad ante desastres de los sistemas de vivienda rural, forestería-apicultura, pesca y turismo costero, así como de agricultura-ganadería.
- Falta de un enfoque aplicado tanto de equidad de género como de interculturalidad, que se expresa en la generalización de los análisis de riesgos y/ó las evaluaciones de daños sin atender necesidades diferenciadas ente mujeres y hombres, indígenas y campesinos.



Descarga la presentación en:
<http://www.camafu.org.mx/index.php/encuentro-camafu-2011.html>

Posteriormente, nos reunimos en equipos para practicar una metodología que nos permitiera reconocer la importancia de la identificación oportuna, el análisis sistémico, y la contemplación de amenazas y riesgos en nuestros proyectos, considerando factores ambientales, económicos y sociales.



6. Acuerdos y Conclusiones

La CAMAFU acuerda:

- Próximos a cumplir 10 años de funcionamiento, es necesario implementar mecanismos de evaluación de nuestro funcionamiento como comunidad de aprendizaje, para definir el rumbo.
- Es necesario retomar como eje de apoyo transversal, el fortalecimiento institucional.
- Con relación al fortalecimiento de nuestras capacidades técnicas, éste año desarrollaremos estrategias regionales y locales de capacitación, no sólo en temas relacionados con cambio climático, REDD y Manejo Integral del Riesgo, sino con procesos participativos que garanticen el desarrollo y bienestar de las comunidades rurales.
- Fortalecer nuestro portal www.camafu.org, en especial, actualizar la información relacionada con nuestro ser y hacer, y con las capacidades técnicas a fortalecer durante el siguiente período.
- Nuestro próximo encuentro será en **agosto de 2011, teniendo como sede Hol Box y la RB Amigos de Sian Ka'an.**

Anexos:

- A)** Actividades culturales
- B)** Evaluación del Evento
- C)** Directorio de Participantes
- D)** Memoria fotográfica.

¡Gracias Calakmul!