



**MEMORIAS REUNIÓN MESA DE MONITOREO BIOLÓGICO**  
**27 de Junio del 2008, Oficina Defensores de la Naturaleza, Santa Elena, Petén**

Inicio de la reunión: 9:40

1. Bienvenida por Sergio Guzmán, Director Técnico de CONAP- Petén.
2. Presentación de los participantes.
3. Discusión de los estatutos, lectura de los objetivos y algunas partes referentes a la forma de organización por parte de Sergio Guzmán. Solicitud de CONAP-Petén para que cada institución que conforma la Meas de Monitoreo nombre a su representante y suplente ante la mesa.
4. Presentación del Programa de Monitoreo de la Integridad Ecológica de la Reserva de la Biosfera Maya (RBM) por Victor Hugo Ramos. También se hizo un primer ensayo de la aplicación del sistema a toda la RBM utilizando los indicadores de (1) deforestación, (2) accesibilidad e (3) incendios.

Javier Márquez comentó que Defensores de la Naturaleza está comenzando a generar información sobre la calidad de agua, y que ésta puede ser un indicador que pudiera agregarse. Julio Morales planteó la necesidad de unificar la información disponible generada en distintos estudios en la RBM para hacerla útil, y sugirió una compilación de la literatura existente. Suami Aguilar apoyó la idea y planteó que un ejercicio de este tipo puede ayudar a sugerir las líneas de investigación para reforzar el sistema de monitoreo. Se discutió la posibilidad de agregar la información de los estudios disponibles al sistema, pero se aclaró que un indicador debe tener una línea base o ser medible en el

tiempo para generar la línea base, debe ser barato de medir para que sea realista su continuidad a través del tiempo, y debe ser aplicable a varias partes de la RBM. Carlos Caal planteó que es necesario agregar el valor económico del bosque al sistema, y dio como ejemplos la presencia de cedro y caoba en las concesiones.

5. Daniel Thornton, estudiante de doctorado de la Universidad de Florida presentó el trabajo “Los efectos de la fragmentación de hábitat en la distribución de mamíferos neotropicales”, en el que determinó la vulnerabilidad de las especies de mamíferos a la fragmentación utilizando características biológicas, y comprobando empíricamente con la presencia/ausencia de las especies en fragmentos de distintos tamaños la vulnerabilidad de las especies. Su trabajo resalta la importancia de los fragmentos de bosque que permanecen en el sur y centro de Petén para la conservación de los mamíferos. Carlos Caal sugirió transmitir esta información al MAGA e INAB para recomendar establecer corredores entre los fragmentos y promover la conectividad entre éstos. También sugirió presentar la información para reforzar las políticas de incentivos forestales para mantener los bosques primarios.
6. Finalmente, Sergio Guzmán solicitó que las instituciones presenten a la Dirección Técnica de CONAP- Petén por escrito el nombramiento de sus representantes y suplentes en la Mesa de Monitoreo Biológico. Julio Madrid quedó a cargo de enviar los estatutos finales a todos los participantes. La próxima reunión se estableció en consenso para el 30 de julio en la oficina de Defensores de la Naturaleza.