

# Conservación de la Biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda



Boletín Informativo Tercer Trimestre 2006

Teniendo como marco la Semana Nacional de la Conservación, el próximo 19 de Noviembre tendrá lugar la inauguración de las instalaciones del Centro Tierra Sierra Gorda, con la presencia de importantes autoridades de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y el Centro para la Capacitación y el Desarrollo Sustentable de la SEMARNAT. En sus instalaciones comparten espacio las diferentes instituciones que colaboran en la ejecución del proyecto "Conservación de la Biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda", como lo son Bosque Sustentable A.C., Grupo Ecológico Sierra Gorda I.A.P., la Dirección de la Reserva y el personal adscrito a la misma por parte del PNUD. A pesar de haber iniciado operaciones en una fecha reciente, el Centro ha fungido ya como anfitrión para diversos eventos públicos y han arrancado ya varios esfuerzos de capacitación, como un Diplomado y diversos talleres. Sin duda será piedra fundamental para nuestras actividades y la oferta educativa en la Sierra Gorda.

Como parte de los cursos y eventos de capacitación que ya está ofreciendo el Centro Tierra Sierra Gorda, se ha integrado uno que es de especial relevancia, como lo es la integración de Agendas Ambientales para las nuevas administraciones municipales, tema de vital importancia en un área natural protegida como lo es la Sierra Gorda donde hay que armonizar el desarrollo económico y de infraestructura con la conservación de sus recursos naturales de la mano de las autoridades locales. Por lo mismo, los días 26 y 27 de Octubre se ofrecerá en las instalaciones del Centro Tierra el Curso-Taller "Integración de una Agenda Ambiental al Ejercicio Municipal", con temas que incluyen la Normatividad Ambiental, Manejo de Aguas Residuales, Obra Pública con Impacto Ambiental, Residuos Sólidos, Falta de Opciones Productivas, entre otras. Dicho taller estará dirigido a personal de ONG's, de otras áreas naturales protegidas, regidores, funcionarios y directores de obra municipales e incluso a los titulares de los Ayuntamientos, de manera que los mismos inicien su gestión con pleno conocimiento de la normatividad, problemática ambiental y posibles soluciones a la misma. En la organización y realización del mismo intervendrá personal del Centro Tierra, Dirección de la Reserva, SEDESU, PROFEPA, UAQ y CONANP, en un esfuerzo sin precedentes para llevar de la mano el desarrollo del área con la conservación de su extraordinaria riqueza biótica. Para mayores informes favor de contactar a la Mtra. Silvia González al Tel. (441) 296 0242 o [centrotierracyt@hotmail.com](mailto:centrotierracyt@hotmail.com).

Dando seguimiento a una larga y productiva relación de trabajo con socios internacionales como lo es la Pacific Northwest Research Station del US Forest Service, se ofrecerá del 7 al 11 de Noviembre el Primer Taller para la Construcción y Mantenimiento de Caminos Rurales de Bajo Impacto, mismo que estará dirigido a personal de los Ayuntamientos locales, personal de dependencias de Gobierno Federal y Estatal (en particular comunicaciones y caminos), personal de otras áreas naturales protegidas, tomadores de decisiones y prestadores de servicios técnicos, etc.), lo que esperamos tenga una incidencia directa en campo y disminuya el impacto ambiental de este tipo de obras. El mismo tendrá tanto sesiones en aula como campo, visitando diversos ejemplos de caminos con un alto impacto ambiental y se contará como instructores a personal del Servicio Forestal de los Estados Unidos con amplia experiencia en la materia en Latinoamérica.

A invitación del Comité Holandés de la UICN y el World Land Trust (UK), un representante del GESGIAP participó en el Simposio "Compra de Tierras como una Estrategia para la Conservación de la Biodiversidad", mismo que se celebró en Holten, Holanda. Al simposio también acudieron representantes de organizaciones conservacionistas de varios países de Centro y Sudamérica, Asia y África, que emplean la compra de tierras para la conservación como una herramienta efectiva para proteger sitios de especial valor biológico. Durante el mismo se llevó a cabo un interesante intercambio de experiencias y presentación de proyectos, que en el caso de la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda comprendió la Red de Reservas Privadas que manejan organizaciones como Joya del Hielo A.C., Reforestamos México A.C., y Asociación Filantrópica Cummins A.C., además del pago de servicios ambientales a propietarios del área y otros esquemas de renta y compensación por la conservación. Con los contactos realizados esperamos concretar en el corto y mediano plazo nuevos proyectos y apoyos a favor de la Sierra Gorda.

# Conservación de la Biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda



Boletín Informativo Tercer Trimestre 2006

Con apoyo financiero de la Pacific Northwest Research Station del US Forest Service, se están realizando análisis de calidad del agua en distintos puntos de la cuenca del río Escanela, que surge de agua a la Presa Jalpan y por ende a varias poblaciones de la sierra. Se están aplicando los parámetros relativos a la presencia de metales pesados en el agua, ya que en muestreos previos de los peces en esa corriente se detectaron malformaciones óseas que pueden derivarse de la presencia de los mismos en el agua. Por lo anterior las muestras provienen de distintos puntos de la cuenca donde ha existido o se está dando actividad minera (mercurio) con el fin de valorar el posible grado de toxicidad del vital líquido.

Se completó el cercado de reservas naturales privadas de las asociaciones Joya del Hielo A.C., y Reforestamos México A.C., ubicadas en las inmediaciones y dentro de la zona núcleo Joya del Hielo, con el fin de eliminar la presencia del ganado vacuno en el área, completamente contrario a los propósitos de conservación de la zona. Esto es de suma importancia, pues la continua presencia de reses de comunidades vecinas en los bosques del área sin duda estaba afectando los procesos de sucesión forestal y estructura del sotobosque y por lo tanto el hábitat de especies prioritarias para la conservación como el chivizcoyo o gallina de monte (*Dendrortyx barbatus*), entre otras. Los resultados en el corto y mediano plazo son notorios e inmediatos, lo que permitirá condiciones más naturales y silvestres en la zona.

Luego de un largo proceso de evaluación y negociación, finalmente fue aprobado por el Consejo Directivo y el Comité del Agua de la Fundación Gonzalo Río Arronte el proyecto "Apoyo a la recarga y rehabilitación de manantiales prioritarios en la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda", presentado por el Grupo Ecológico Sierra Gorda I.A.P. Este proyecto, que se desarrollará en cuatro años, tiene como meta principal el asegurar y aumentar la producción de agua en manantiales y corrientes prioritarias en el territorio de la reserva, lo que tendrán una amplia derrama socio-ambiental tanto dentro como fuera del área. El proyecto incluye acciones de restauración y protección de suelos, reforestación, obras de infiltración de agua, prevención de incendios forestales y la compensación por la conservación a propietarios de bosques y selvas en zonas prioritarias para la recarga hidrológica, lo que en conjunto esperamos tenga un efectivo impacto que permita contar con suficiente agua en la zona a futuro.

Teniendo como sede la localidad de Concá y organizado por los jóvenes integrantes de los ecoclubes locales con el apoyo del Grupo Ecológico Sierra Gorda, recientemente se celebró en la reserva el Taller Internacional de Teatro Callejero, donde se contó con la presencia de jóvenes de la República Dominicana y Nicaragua y desde luego de representantes de los 18 ecoclubes locales, con el fin de proporcionarles las herramientas metodológicas para emplear esta acción como medio de concientización y extensionismo en sus comunidades locales. El centro de Jalpan de Serra literalmente fue tomado en una representación "Limpia tu mundo" acerca de saneamiento comunitario, encontrando una cálida acogida por parte de la población local.

Luego de un largo proceso de trabajo en campo y en gabinete, en el que el sistema de información geográfica de la Reserva mostró ser una herramienta indispensable, se integró el Plan de Ordenamiento Territorial para la zona de los ríos Ayutla y Concá, que ha sufrido en los últimos años un acelerado proceso de urbanización, desarrollo de instalaciones turísticas y extracción de arena en el río Conca, lo que ha dado como resultado que la integridad ambiental de la zona haya sido seriamente dañada. El financiamiento para este proyecto provino del Programa de Desarrollo Rural Sustentable de la CONANP, cuenta con el apoyo de las autoridades locales y esperamos la zonificación y regulaciones del mismo permitan un desarrollo ordenado y respetuoso con el ambiente en esa frágil zona.