

**BOLETIN INFORMATIVO DEL PROYECTO
"CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN LA
RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA GORDA"**

Invierno 2004



- Nuevo galardón se consigue para la Sierra Gorda con la inclusión de la Presa Jalpan en la lista de humedales de importancia mundial que se encuentran dentro de la Convención RAMSAR. El nombre de esta convención corresponde a la ciudad iraní donde el 2 de febrero de 1972 se firmó un tratado intergubernamental del que México es miembro desde 1978, con el fin de conseguir un uso racional de humedales de importancia internacional como hábitat de aves acuáticas. En México se encuentran inscritos 49 sitios que en conjunto suman 4,073,771 hectáreas, que albergan tanto ecosistemas naturales como manglares, áreas pantanosas, esteros, lagunas y playas además de humedales artificiales como la presa Jalpan. Con esta cifra México se convierte en el tercer país con más sitios inscritos en este tratado, refrendando su compromiso por la conservación de uno de los ecosistemas de mayor valor para la conservación y por los servicios ambientales que presta. Esta designación junto con la de otros 32 sitios en el país, adicionales a los ya existentes ocurrió el 2 de febrero de 2004.

La presa Jalpan cumple una importante función como sitio de refugio y anidamiento para 33 especies de aves acuáticas tanto residentes como migratorias, entre las que se encuentran garzas, gallaretas, patos, ibises, zambullidores, martines pescadores, águilas pescadoras, una importante colonia de cormoranes e incluso durante los meses invernales a algunos individuos de las dos especies de pelicanos presentes en México. Además en las inmediaciones de la presa se encuentran al menos 140 especies de aves terrestres, de las cuales 8 cuentan con estatus de protección y 5 son endémicas, es decir, exclusivas de México.

- Como parte del Programa de Diversificación Productiva, se está dando un decidido impulso a las actividades apícolas con productores locales de la reserva, contando con la asesoría del experto en apicultura, Mtro. Ángel Alemán de la Universidad Autónoma de Querétaro, que estará asesorando en varias comunidades el desarrollo de estas actividades en la RBSG. Esta actividad tiene un muy amplio potencial en la sierra por la riqueza florística de su vegetación, además de no tener ningún impacto adverso sobre el ambiente y tratarse de productos que tienen una amplia demanda y buen precio en

el mercado, habiéndose establecido ya contacto con la Asociación de Apicultores de Querétaro A.C., instancia que coadyuvará en la capacitación y comercialización de los productos.

- Dentro de las labores de investigación y de evaluación de impacto ambiental que se están realizando sobre los recursos bióticos y abióticos de la Sierra Gorda, recibimos la visita de los días 4 al 9 de Marzo del Dr. Pál Gyarmati, del Servicio Geológico de Hungría y el Dr. Csaba Centeri del Instituto de Manejo Ambiental de la Szent István University de Hungría, quienes concentraron sus actividades en la evaluación de procesos erosivos en la cuenca del río Jalpan, particularmente en las inmediaciones de San Pedro Escanela, así como proporcionar una importante aportación respecto a la justificación geológica para el estudio que se está elaborando para proponer al Sótano del Barro como Sitio de Patrimonio Natural de la Humanidad ante la UNESCO. Asimismo realizaron un concienzudo análisis de los impactos ambientales que actualmente se están dando por la construcción de obra pública, no sólo sobre los recursos ambientales sino también sus efectos colaterales sobre los servicios ambientales que los mismos prestan.

- Con la participación de 50 alumnos y 5 profesores de 7 escuelas secundarias de cada municipio de la reserva se llevó a cabo el Primer Foro Regional del Agua del 26 al 27 de febrero pasado, en el que los alumnos participaron activamente a través de ponencias sobre cinco temas principales; El Bosque y la recarga de los acuíferos, Los sótanos y la infiltración de agua, Cuencas hidrológicas y Cuidado y limpieza de arroyos y ríos, de los cuáles previamente se les proporcionó una guía temática y marco teórico. El mismo se llevó a cabo en las instalaciones del Sindicato de Maestros de la Región Serrana, que amablemente facilitaron para la celebración del mismo, así como en el centro recreativo municipal "Mundo Acuático", donde pernoctaron. Este es el primer esfuerzo de este tipo, que nos permitió corroborar a través de las participaciones de los alumnos el que los conocimientos adquiridos a través del Programa de Educación Ambiental realmente han permeado entre los beneficiarios del mismo, consiguiéndose un cambio de actitud hacia los recursos naturales del área. Como resultado llevaron propuestas de solución de la problemática ambiental de sus comunidades a los Presidentes Municipales de sus respectivos municipios y al regreso a sus comunidades compartieron sus compañeros de escuela y padres de familia los conocimientos adquiridos, potencializando su formación como jóvenes futuros líderes en sus comunidades.
- Asimismo durante el mes de marzo se llevó a cabo el Primer Módulo de Periodistas Culturales Comunitarios dividido en siete sesiones con el apoyo del INDESOL, donde participaron 32 alumnos de 15 escuelas secundarias y bachilleratos de 5 comunidades de los 5 municipios de la reserva. Para este evento se escogieron alumnos particularmente participativos e interesados en la problemática ambiental de sus comunidades, participando con promocionales de sitios turísticos de sus comunidades, su problemática ambiental, tradiciones y costumbres y productos locales. Los resultados serán presentados en una gaceta con información y en periódicos locales. Con esta iniciativa se busca fortalecer las capacidades locales de comunicación e interlocución con las autoridades locales en temas ambientales, rescate de tradiciones y la auto-promoción de su riqueza natural y cultural.
- Con la asesoría del Geohidrólogo Gabor Kiss de la Universidad de Miskolc, Hungría, quien hasta hace poco tiempo fungió como Coordinador de Monitoreo y Evaluación del proyecto "Conservación de la Biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda" se seleccionaron los sitios con factibilidad para el establecimiento de rellenos sanitarios en la RBSG. Esto en coordinación con los H. Ayuntamientos locales, quienes han mostrado un completo interés por mejorar el manejo de los residuos sólidos de las principales poblaciones de la reserva. Estos sitios fueron seleccionados con base en la amplia experiencia del Dr. Kiss, experto en el manejo de rellenos sanitarios en su país natal, por lo que por primera vez se tomó en consideración factores geológicos, de suelos, geohidrológicos, permeabilidad y geomorfología además de aspectos logísticos para su manejo y lógicamente buscando un mínimo impacto ambiental. Esperamos estas propuestas puedan concretarse en hechos concretos y pueda mejorarse de manera sustantiva el manejo de los desechos de las poblaciones, además de estarse ampliando el programa de separación de residuos para su posterior reciclaje.
- A pesar de su reciente formación, los dos eco-clubs de jóvenes impulsados y creados como iniciativa del GESGIAP que están trabajando en la RBSG han desarrollado una intensa serie de actividades. Entre las mismas destacan el saneamiento del río Jalpan, habiéndose conseguido el decidido apoyo del H. Ayuntamiento de Jalpan de Serra, GESG, escuelas primarias y de la secundaria local, con lo que se saneará un importante tramo de esta corriente. Asimismo se sigue operando con la completa participación de los vecinos de dos colonias de la cabecera municipal el proyecto piloto de separación de residuos sólidos, apoyado con la pinta de tres murales con temas relativos al reciclaje. Por último, representantes de los Eco-clubs fueron invitados a asistir al Tercer Seminario Internacional de Capacitación a Eco-clubs, al cual asistieron representantes de 8 países latinoamericanos y se celebró en San José, Costa Rica.
- Con los fondos recaudados el pasado Noviembre en un evento de Tierras para la Conservación celebrada en la Casa Lamm de la Ciudad de México, próximamente serán adquiridos por Reforestamos México A.C., dos predios que albergan bosques de niebla y pino-encino bien conservados con una superficie de aproximadamente 300 has. Los mismos se encuentran en un área silvestre aún extensa y de gran importancia conocida como la Joya Verde en el municipio de Jalpan de Serra, donde se encuentran

especies como venados temazate y cola blanca, puma, tigrillos, coatíes, armadillos, pavas cojolitas y chivizcoyos entre otros. Con la compra de estos predios para la estricta conservación se eliminará la amenaza de actividades productivas como la extracción de madera y ganadería. El trabajo de geoposicionamiento, corroboración de linderos, concertación con propietarios y valoración de su biodiversidad en campo fue realizado por personal del GESGIAP, en una alianza entre grupos de la sociedad civil a favor de la conservación de los últimos santuarios para la vida silvestre.

- Avalando nuestra trayectoria, dos importantes Instituciones acaban de imprimir publicaciones en donde entre otras es presentada nuestra experiencia. La primera de ellas se trata del libro *Mejores Prácticas Sociales 2003* del INDESOL, que muestra la labor de organizaciones cuidadosamente seleccionadas en diferentes rubros de acción. La segunda se trata de *Historias de la Fe del Hombre en el Hombre*, libro donde aparece un testimonio y narrativa sobre los ganadores del Premio Eugenio Garza Sada con motivo del X Aniversario de este Premio que cada año otorga el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, mismo que en el año de 1996 recibió el Grupo Ecológico Sierra Gorda. Sin duda se trata un muy importante respaldo a nuestra labor, que nos motiva y constituye un extraordinario aval.