

### **Editorial**

Terminamos un año de muchísimo trabajo y no pocas dificultades, pero sin embargo concluye con muchos frutos y los mejores augurios para el 2003. El próximo año se realizarán acciones muy concretas para el fortalecimiento de la infraestructura, educación ambiental, pago de servicios ambientales y capacitación productiva, entre otras. Entre las muchas acciones del proyecto GEF administrado por el PNUD – México que hemos de implementar en los próximos 6 años, la vida nos dará la oportunidad de bordar un amplio desarrollo sustentable desde la base social, acortando brechas y construyendo un puente a la sustentabilidad con todos los elementos necesarios. Una única oportunidad para nuestra querida Sierra Gorda de consolidarse como un ejemplo vivo de una sociedad rural encaminada a un desarrollo integral, que será ejemplo a replicar como una estrategia eficaz para la conservación de nuestros invaluable santuarios naturales.

### **Reporte del USDA Forest Service sobre el estado de los ríos en la Sierra**

- Dando seguimiento a un proyecto iniciado el año pasado sobre el estado y caracterización de las cuencas de las principales corrientes fluviales de la RBSG (ríos Ayutla, Concá, Escanela-Jalpan, Extoraz, Tancuilín y arroyo del Chuveje) un grupo de expertos del Servicio Forestal de los Estados Unidos en coordinación con personal del GESGIAP trabajó en dichas corrientes el pasado mes de Octubre. Este constituye el primer esfuerzo por integrar los listados de su fauna, tanto de sus especies de peces como de invertebrados, caracterizar sus condiciones físicas y su grado de conservación. Desgraciadamente los resultados preliminares arrojan el que prácticamente todas estas corrientes se encuentran contaminadas en menor o mayor grado, con una severa modificación de las condiciones naturales de sus cauces por actividades extractivas de grava y arena, sobre-pesca y la siempre presente y dañina ganadería. La corriente más afectada es el río Escanela-Jalpan, que brinda la mayor parte del agua potable a Jalpan de Serra y otras poblaciones, contaminada en la parte alta de la cuenca por metales pesados provenientes de los residuos de las muchas minas de mercurio que operaron en los años 50 y 60s, así como los drenajes de varias poblaciones. Los efectos de estos contaminantes resultaron obvios en los peces colectados, que presentan alarmantes tumores e incluso deformaciones óseas así como manchas ocasionadas por hongos en sus escamas. Este proyecto tendrá continuidad el año entrante, en el que será prioritaria como área de trabajo la cuenca del río Escanela.

### **Un alivio Ambiental**

- Recientemente se estableció una alianza de trabajo con la organización Ecología y Compromiso Empresarial (ECOCE), organización que vino a solucionar el problema que constituía la acumulación de botellas de plástico en los 57 centros de acopio de materiales reciclables operados por el GESGIAP, a través de su compra y traslado a la Ciudad de México para ser recicladas. En el primer envío fueron recogidos del Centro de Acopio Regional en Jalpan, alrededor de 900 costales de envases y pronto saldrá otro envío. Afortunadamente se encontró salida para dichos materiales que las comunidades de la Sierra Gorda recolectan, ya que en el estado de Querétaro no existe empresa alguna dedicada al reciclaje de plásticos PETE. Los

desechos de plástico PETE además de causar contaminación ambiental, eran un problema por el volumen y espacio que ocupaban en la red de centros de acopio de Sierra Gorda.

### **Inicia implementación del proyecto “Protección de la Biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda”**

- El proyecto “Protección de la Biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda” operado con recursos del Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF) administrados por la representación local del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, finalmente se encuentra en plena fase de implementación habiéndose dado ya la contratación de once personas que se integran para enriquecer el proyecto y abarcar áreas en las que nunca se habían trabajado como: Ordenamiento territorial de la Reserva, la integración de un sistema de información geográfica, asesoría y tecnificación para productores forestales, inspección y vigilancia, monitoreo y evaluación, investigación, control y combate de plagas e incendios forestales, comunicaciones, fortalecimiento de áreas con más amplia coordinación y concertación interinstitucional y la diversificación productiva entre otras actividades. Este proyecto viene a potencializar nuestro quehacer y abrir nuevas perspectivas para la conservación de la RBSG a la vez que significa una grandísima y pesada responsabilidad el concertar el co-financiamiento y contrapartida necesarias para el proyecto.

### **Presencia Internacional de la RBSG**

- La Directora de la RBSG, Martha Ruiz Corzo tuvo este año un total de cuatro participaciones en foros internacionales de primer nivel, entre los que se encontraron el Foro Económico Mundial celebrado en Nueva York, la Cumbre de la Tierra celebrada en Johannesburgo, la Reunión de Emprendedores Sociales de la Fundación Schwab en Suiza y gira de trabajo concertada por la Embajada Mexicana en el Reino Unido, así como el Foro Regional Económico para América Latina que tuvo lugar recientemente en Río de Janeiro, Brasil. Estas participaciones aparte del extraordinario foro que constituyen para el proyecto Sierra Gorda, constituyen un obvio y cabal reconocimiento para el mismo, ya que las organizaciones y personas que son invitadas son cuidadosamente seleccionadas por lo innovador y el alcance de sus actividades.

### **Proyectos en marcha**

- El proyecto “Formación de una cultura ambiental de sustentabilidad en once comunidades del semidesierto de la Sierra Gorda”, financiado por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) se encuentra operando de manera exitosa y con una plena aceptación de la comunidades y de las autoridades educativas locales. Las actividades comprenden educación ambiental, reforestación y saneamiento comunitario, talleres de diagnóstico y de manejo de los recursos naturales con los productores de orégano y damiana, así como de control de plagas y de manejo de viveros. Además de la elaboración e impresión de una cartilla para el manejo sustentable de recursos no maderables. Este proyecto se complementa con otro proyecto dirigido a mujeres financiado con fondos del Programa de Coinversión Social de la SEDESOL buscando el mejoramiento de las comunidades

a través del establecimiento de huertos de traspatio, clases de panadería integral, herbolaria, alimentación sana, la construcción de dos centros de acopio de materiales reciclables, campañas de concientización ambiental y de separación de residuos sólidos. Recientemente recibimos una visita de supervisión por parte de personal de JICA, quienes quedaron gratamente satisfechos con el desarrollo de las actividades.

### **Directora de la Reserva Sierra Gorda ganadora del Premio ROLEX**

- La prestigiada empresa de relojes ROLEX, a través de sus Premios a la Iniciativa en su edición 2002 decidió premiar como “laureado adjunto” dentro de su categoría Medio Ambiente a la maestra Martha Isabel Ruiz Corzo. Con esto se convierte en el segundo mexicano en recibir tan prestigioso reconocimiento que al mismo tiempo es también para todos los serranos y personas que han colaborado desinteresadamente durante años en el rescate ambiental de nuestra Sierra Gorda.

### **Gran logro**

- Con apoyo de la Fundación Gonzalo Río Arronte, se inició la operación del proyecto “Restauración Integral de Cuencas en la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda”, mismo que tendrá una duración de tres años y que tiene como objetivo general lograr la revaloración de la RBSG como zona productora de agua y otros servicios ambientales, así como recuperar la capacidad de captación hídrica y el saneamiento de las cuencas de los ríos Jalpan y Ayutla. Este será un esfuerzo integral que comprenderá la realización de un estudio hidrológico regional que arrojará un diagnóstico sobre el estado actual de las cuencas, actividades de educación ambiental, de conservación de suelos y agua, reforestación, así como de saneamiento de las cuencas. Este proyecto se verá complementado con las demás actividades del GESG, la Dirección de la Reserva y el proyecto conjunto con el Servicio Forestal de los Estados Unidos y pretende revertir la actual tendencia de degradación de los recursos naturales en la cuencas y asegurar su productividad como las principales fuentes de agua para un importante número de personas.