

Tapia-Medina, S.; Bautista-García, L.; Wasserteil-Fridman, J.; Ríos-Monroy, S.; Guerrero-Martínez, K.; Padilla-García, U.; Arellano-Sanaphre, A. y Tinoco-Navarro, C.  
 Secretaría de Desarrollo Sustentable del Estado de Querétaro.  
 Blvd. Bernardo Quintana 204 Col. Carretas, Qro. Tel. (442) 2116800 <http://sedesu.queretaro.gob.mx>

## RESUMEN

En el estado de Querétaro, la elaboración de una Estrategia Estatal para la Conservación de la Biodiversidad está iniciando, se han desarrollado acciones que responden a ese fin, las cuales incluyen la declaratoria de áreas naturales protegidas (ANP's), proyectos comunitarios de aprovechamiento sustentable de recursos naturales, inventarios de la biodiversidad y actividades de educación ambiental que permiten orientar las políticas estatales en la materia, así como la capacitación de los actores involucrados, difusión y sensibilización hacia la población.



## Módulo de Registro de Flora y Fauna

Sistema de información donde se registran las especies de flora y fauna por municipio. Para cada especie se incluye información biológica y fotografías (familia, género, especie, nombre común, usos, fuente, descripción, categoría de riesgo, distribución, hábitat e importancia biológica).



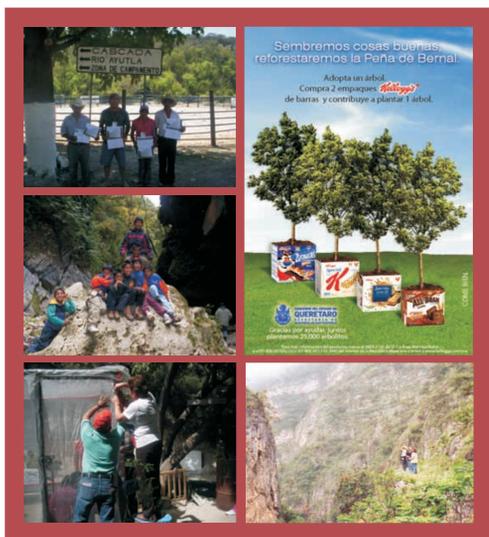
### RESULTADOS

- \* Cuenta con 3,346 registros: 2,690 especies de flora y 656 especies de fauna.
- \* El módulo está disponible en CD para toda la población y se difunde a través de los eventos ambientales estatales y capacitaciones.

## ACCIONES Y RESULTADOS

### Aprovechamiento Sustentable de Recursos Naturales

Se promueve el desarrollo de las comunidades a través de un proceso participativo con la finalidad de mejorar su calidad de vida mediante el aprovechamiento racional y equitativo de los recursos naturales.



### RESULTADOS

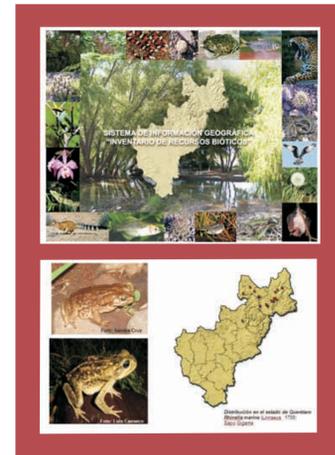
- \* Curso de conservación basado en la observación de aves.
- \* Capacitación de guías de turistas para realizar recorridos por senderos interpretativos.
- \* Cursos de conservación de aves para promotores ambientales de la Reserva de la Biosfera "Sierra Gorda".
- \* Proyecto de conservación y aprovechamiento sustentable de la biodiversidad en el área natural protegida "Peña de Bernal". Educación ambiental, invernaderos, reproducción de plantas medicinales y cactáceas y reforestación.

### Inventario de Recursos Bióticos

Sistema de bases de datos georreferenciados de las especies de flora y fauna del estado de Querétaro, sobre una plataforma de cartografía temática básica.

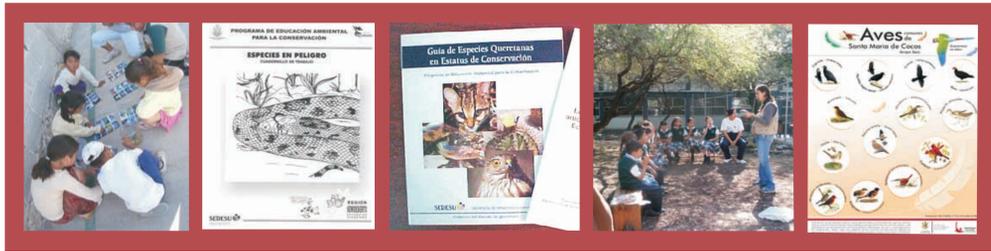
### RESULTADOS

- \* Inventarios bióticos geográficos actualizados en una plataforma de ArcView basada en los planes de ordenamiento territorial.
- \* Actualmente participa la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ) para la generación de información de campo a través de servicios sociales y cooperaciones conjuntas en proyectos específicos.
- \* Se ha generado una guía de campo de Herpetofauna de Querétaro, en colaboración con los expertos de la UAQ.



### Programa de Educación Ambiental para la Conservación

Fomenta el conocimiento de la biodiversidad estatal, haciendo énfasis en las especies en categoría de riesgo. Dirigido a la capacitación de maestros y promotores ambientales y difusión al resto de la población.



### RESULTADOS

- \* Paquete didáctico: 2 manuales para promotor, guía de especies queretanas en categoría de riesgo, 4 cuadernillos para iluminar, tríptico, 5 carteles y 12 lonas para exposición.
- \* Capacitación escolar en los municipios en coordinación con la Unidad de Servicios para la Educación Básica en el Estado de Querétaro.
- \* Capacitación para promotores de ANP's, autoridades y público en general, así como apoyo para los guías de senderos interpretativos.
- \* Difusión en ferias y eventos ambientales. El material está a disposición de la población de forma electrónica e impresa.

### Sistema de Áreas Naturales Protegidas del Estado



En el estado de Querétaro se han establecido 13 Áreas Naturales Protegidas, 4 de carácter federal, 6 estatales y 3 municipales, las cuales abarcan una superficie de 425,040.16 ha, lo que corresponde al 36.3% del territorio estatal.



### RESULTADOS

- \* Elaboración de 5 programas de manejo de las ANP's estatales.
- \* 16 Áreas propuestas, usando criterios de vulnerabilidad e irremplazabilidad difundidos por UICN.

