

MARIPOSA MONARCA

La Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca es una de las 18 áreas prioritarias en las que trabaja la Alianza WWF-Fundación Carlos Slim, que junto con el gobierno federal, comunidades locales, líderes y organizaciones ambientalistas nacionales e internacionales apoya desde el 2009 una Estrategia de Conservación de la Biodiversidad y el Desarrollo Sustentable de México.

CONTEXTO SOCIOCULTURAL Y ECONÓMICO

La Reserva de la Biosfera (RB) Mariposa Monarca abarca 56,259 hectáreas de bosques de pino, oyamel y pino-encino en el Estado de México y Michoacán. En estos bosques tiene lugar un maravilloso fenómeno de la naturaleza: la hibernación de las colonias de mariposas Monarca (*Danaus plexippus*) que cada año migran más de 4,500 km desde Canadá y los Estados Unidos a México.

Se localiza en las montañas del Eje Neovolcánico Transversal y abarca terrenos de 10 municipios, pertenecientes a 93 núcleos agrarios (59 ejidos, 13 comunidades indígenas y 21 pequeñas propiedades). La población es de 478,733 habitantes, 27,897 de los cuales viven dentro de la Reserva, con ascendencia de las culturas matlatzincas, purépecha, mazahua y otomí. Existen altos niveles de marginación y migración debido a la condición rural de la mayoría de las poblaciones. El nivel de escolaridad es apenas del 4° grado de primaria.

La agricultura de maíz es de subsistencia y el turismo para ver las colonias de la Monarca es vital para los ejidos, que reciben más de 150,000 visitantes al año. La floricultura y el uso forestal son actividades económicas importantes. En Michoacán, la zona de la Monarca es la principal productora de guayaba y la segunda de aguacate y plantas de Nochebuena.

En Zitácuaro se instauró en 1811 la Suprema Junta Nacional Americana, primera forma de Gobierno Independiente. Esta ciudad también cuenta con sitios arqueológicos como el centro ceremonial de San Felipe los Alzati y lugares con atractivos naturales como las grutas de Tziranda y los balnearios de Los Azufres.

SITUACIÓN AMBIENTAL

- La Reserva posee bosques templados con árboles de oyamel, pino, pino-encino, encino y cedro que generan agua para centenares de miles de personas de la región, la Ciudad de México y Toluca
- Estos bosques albergan 132 especies de aves, 56 de mamíferos, 432 de plantas vasculares y 211 de hongos, y son el hábitat de especies endémicas como el ajolote (*Ambystoma rivulare*) y la salamandra (*Pseudoeurycea belli*)
- En 2008 la Reserva fue declarada Patrimonio Natural de la Humanidad por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)
- En los últimos años ha disminuido drásticamente la tala clandestina de la zona núcleo de la Reserva como resultado de la coordinación entre autoridades comunitarias/ ejidales, gobiernos federal y local, la Alianza WWF-Telcel, la Alianza WWF-Fundación Carlos Slim, el Fondo Monarca, la CONANP, la CONAFOR, la PROFEPA, el Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza y otras organizaciones civiles locales
- La Reserva es particularmente vulnerable a los efectos del cambio climático por la inclinación de sus laderas que favorece erosión y deslaves

RETOS

- Tala ilegal
- Sobre extracción de madera (para uso doméstico) y de especies no maderables
- Alta tasa de cambio en el uso del suelo
- Turismo desordenado
- Sobre explotación y contaminación de cuencas
- Elevados niveles de marginación y pobreza
- Carencia de diversificación productiva
- Falta de ordenamiento de las actividades turísticas
- Incendios forestales
- Vulnerabilidad al cambio climático y falta de planes de adaptación



EL TRABAJO DE LA ALIANZA WWF-FUNDACIÓN CARLOS SLIM Y SUS SOCIOS

- Fortalecimiento del manejo de la Reserva de la Biosfera (RB) Mariposa Monarca
- Monitoreo de las colonias de hibernación
- Monitoreo de los cambios en la cobertura forestal de la zona núcleo
- Promoción de cadenas forestales productivas con mayor valor económico
- Conservación de cuencas y arroyos
- Consolidación de esquemas de uso sustentable del agua
- Gestión y desarrollo de proyectos productivos y creación de empleos
- Mejoramiento turístico, disminución de su impacto y optimización de beneficios para las comunidades locales
- Reforestación de zonas degradadas con plantas nativas producidas localmente
- Promoción de esquemas de pago por servicios ambientales
- Educación ambiental
- Estrategias y acciones de adaptación al cambio climático



SOCIOS CLAVE

Comunidades locales; Grupo Ecologista Cuatro Elementos de Zitácuaro; Hombre y Alas de Conservación (HALCON); Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Comisión Nacional Forestal, Procuraduría Federal de Protección al Ambiente); Secretaría de Turismo; Gobiernos de Michoacán y Estado de México.

WWW.WWF.ORG.MX
WWW.CARLOSSLIM.COM



CONTACTOS

WWF-México
Eduardo Rendón Salinas
Coordinador Programa Mariposa Monarca
erendon@wwfmex.org
+52 (715) 15-350-55

María José Villanueva
Coordinadora de Proyectos Estratégicos
mjvillanueva@wwfmex.org
+52 (55) 5286-5631