



Programa Bosques Mexicanos

MARIPOSA MONARCA

©WWF-México

Antecedentes

Cada otoño, millones de mariposas Monarca viajan unos 4,500 kilómetros desde Canadá y Estados Unidos para hibernar en México. Las viajeras llegan en noviembre y permanecen congregadas en colonias durante cinco meses en los bosques de oyamel del Eje Neovolcánico, en el límite del Estado de México y Michoacán.

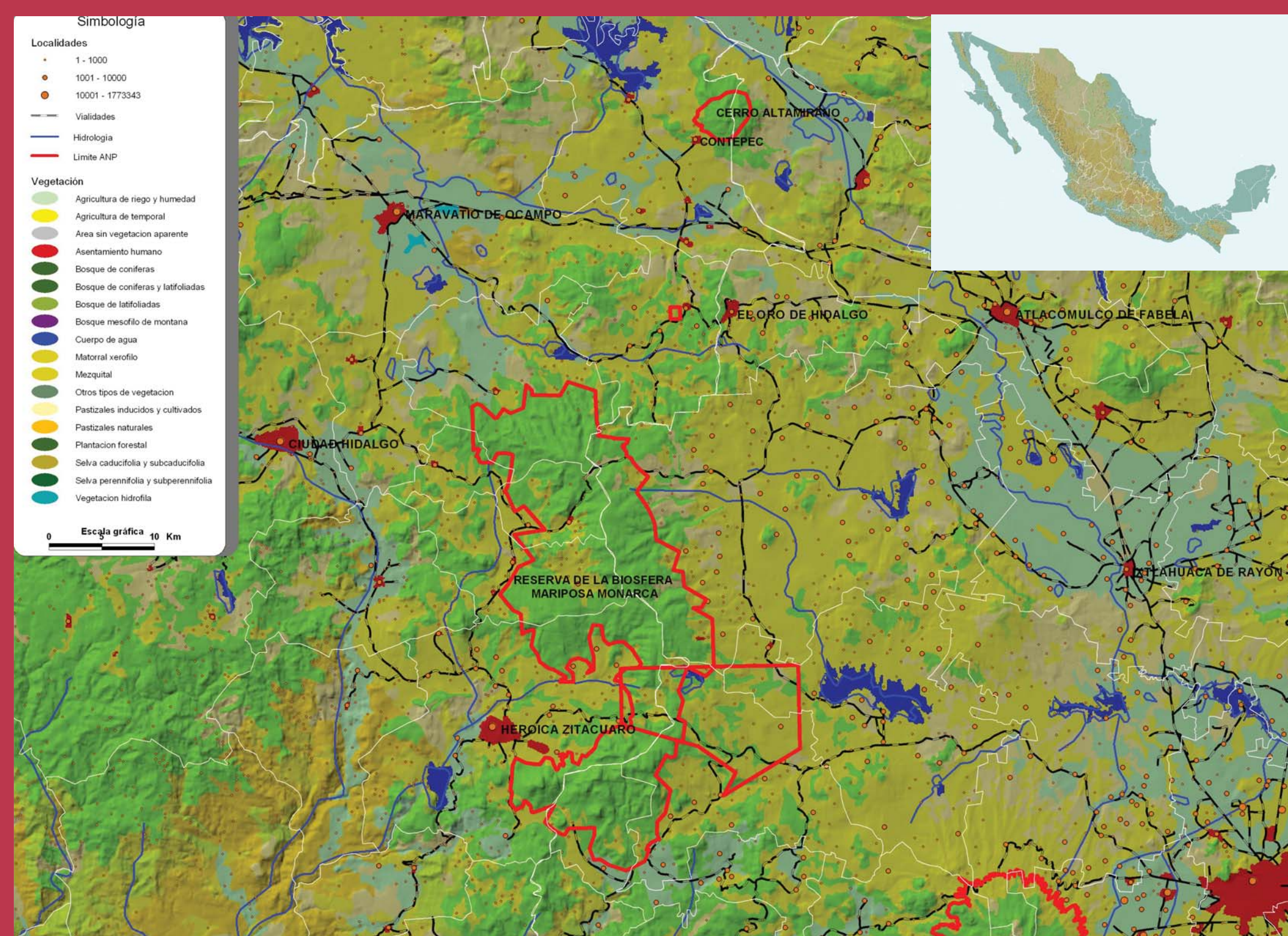
La Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca protege una zona montañosa de 56,259 hectáreas con bosques de encino, pino-encino, pino y oyamel, cuyas partes bajas han sido drásticamente modificadas por la agricultura y los centros de población rurales y urbanos.

La Reserva contiene tres áreas núcleo en las cuales no se permite el aprovechamiento forestal y dos áreas de amortiguamiento que rodean a las áreas núcleo, en las que se autoriza el aprovechamiento sustentable.

©WWF-México



©WWF-México



Cultura, Sociedad y Economía

Existen 93 núcleos agrarios (59 ejidos, 13 comunidades indígenas y 21 pequeñas propiedades) con ascendencia Mazahua y Otomí, cuya heterogeneidad social y agraria confieren una complejidad importante para el manejo y la conservación.

El aprovechamiento forestal y el cultivo de maíz son determinantes para la subsistencia de las familias. Existe un alto grado de migración debido a la falta de empleos y actualmente el turismo es importante en la economía local y regional.

Omar Vidal©WWF-México



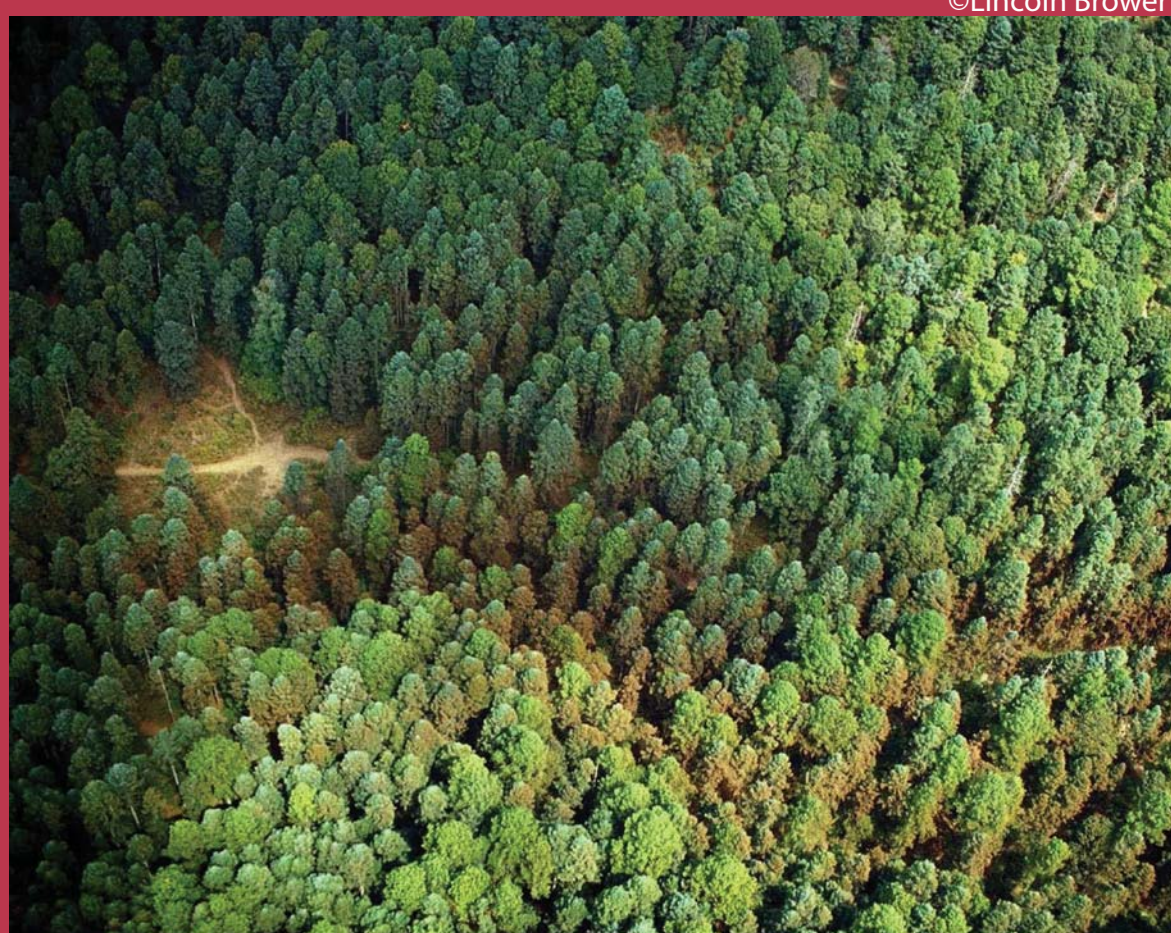
Objetivo General

Bosques conservados para la hibernación de la Monarca en México.

Logros y Avances

- Protección de 56,259 hectáreas con la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca.
- Creación del Fondo para la Conservación de la Mariposa Monarca.
- Monitoreo periódico del estado del bosque de la Reserva mediante percepción remota.
- Monitoreo sistemático de la hibernación de la Monarca.
- Coorganización de tres versiones del Foro Regional Mariposa Monarca (Marzo 2004, Abril 2005, Mayo 2006). www.foromonarca.net.
- Reforestación de 1, 100 hectáreas con 1,272,000 árboles en 13 núcleos agrarios
- Reconversión de 303 hectáreas de sitios agrícolas a terrenos forestales
- Publicación del libro Danaidas: Las Maravillosas Mariposa Monarca
- Vuelo del Papatzin

©Lincoln Brower



Impactos y Amenazas

- Tala clandestina
- Cambio en el uso del suelo
- Manejo forestal inadecuado
- Turismo de alto impacto
- Pastoreo desordenado
- Incendios forestales y falta de coordinación interinstitucional

Socios

Comunidades: 32 predios de la zona núcleo (Fondo Monarca)

ONG's: Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, Gestión Ambiental y Proyectos para el Desarrollo Sustentable (GAPDES), Zoological Society of San Diego, Monarch Butterfly Sanctuary Foundation, Monarch Watch.

Academia: UNAM, UMSNH, UAEM, COLMICH, Stanford University.

Gobierno: SEMARNAT (CONAFOR, CONANP, PROFEPA), Estado de México y Michoacán.

