

CUATROCIÉNEGAS

Cuatrociénegas es una de las 18 áreas prioritarias en las que trabaja la Alianza WWF-Fundación Carlos Slim, que junto con el gobierno federal, los gobiernos estatales y municipales, comunidades locales, líderes conservacionistas 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

En 1994 se decretó el Área de Protección de Flora y Fauna (APFF) Cuatrociénegas, con una superficie de 84,347 hectáreas, con base en sus bellezas naturales y el gran valor de su flora y fauna. Está ubicada en la parte central del estado de Coahuila e incluye ambientes acuáticos representados por manantiales o pozas. Es una zona prioritaria para la conservación en el Desierto Chihuahuense, sitio protegido por la Convención Ramsar sobre Humedales y área de importancia para la conservación de las aves asociadas a humedales y hábitats riparios.

La ciudad de Cuatrociénegas de Carranza, cabecera municipal con 10,000 habitantes, es cuna del revolucionario Venustiano Carranza. Con el reparto agrario, en el siglo XX se formaron varios ejidos, de los cuales 11 tienen propiedad dentro del Área Natural Protegida. La mayoría de las propiedades privadas también fueron fraccionadas, lo que resulta en un mosaico complejo de tenencia de la tierra.

Las comunidades locales han utilizado algunos manantiales para establecer balnearios rústicos, cuyas actividades fueron restringidas con el decreto del área protegida. Sus 400 cuerpos de agua, ciénegas, pozas y canales han dado lugar a proyectos de desarrollo agrícolas, industriales y turísticos. Una de las grandes amenazas es la extracción irregular de agua, con pérdidas debidas a la mala conducción. Es una zona rica en yeso. Está identificada por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) como una región prioritaria terrestre e hidrológica y es reconocida como Patrimonio Mundial por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).

SITUACIÓN AMBIENTAL

- Su complejo sistema hidrológico ha dado origen a una singular combinación y diversidad de especies. Al menos 70 de las más de 1,200 especies de plantas y animales que habitan en Cuatrociénegas no existen en ningún otro lugar del planeta
- Alrededor de 89 de las especies del valle se encuentran en riesgo, incluyendo a casi todas las endémicas. Hay 16 especies en peligro de extinción, 39 amenazadas y 34 bajo protección especial
- Algunas de las pozas están comunicadas natural o artificialmente entre sí por un complicado sistema de aguas subterráneas y canales superficiales. Existen algunos arroyos permanentes, como el río Mezquites
- Sus humedales albergan colonias de estromatolitos (colonias de bacterias de gran antigüedad), la base principal para la subsistencia de otras especies únicas en el mundo, como la mojarra de Minckley (*Herichtys minckleyi*)

RETOS

- Extracción no sustentable de agua con fines de irrigación
- Descenso en niveles de agua en pozas y desecación
- Pérdida acelerada de especies endémicas por alteración de ecosistemas
- Contaminación de agua y suelo
- Baja participación local en la conservación de los ecosistemas
- Turismo no sustentable
- Alteración de flujos de agua
- Expansión de frontera agrícola
- Especies invasoras
- Vulnerabilidad al cambio climático y falta de planes de adaptación



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

- Conservación de ecosistemas críticos en coordinación con ejidos
- Integración del inventario de la biodiversidad del Sistema Hidrológico del Churince como base para su conservación
- Creación de un mapa de redes ecológicas en ambientes terrestres y acuáticos para identificar puntos clave de conservación de especies y ecosistemas
- Promoción del desarrollo sustentable de comunidades locales
- Educación y conciencia ambiental entre niños y adultos del valle
- Fortalecimiento de la investigación científica y la cooperación binacional para la conservación de la zona
- Capacitación a personas de comunidades aledañas para participar en las actividades de monitoreo de flora y fauna
- Desarrollo de planes de adaptación al cambio climático



SOCIOS CLAVE

Comunidades locales y escuelas; Universidad Nacional Autónoma de México - UNAM (Instituto de Ecología); Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Instituto Nacional de Ecología, Comisión Nacional del Agua, Procuraduría Federal de Protección al Ambiente); Gobierno del estado de Coahuila.

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

CONTACTOS

WWF-México
Eugenio Barrios
Director Programa Desierto Chihuahuense
ebarrios@wwfmex.org
+52 (55) 5286-5631

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

