



Los pastizales de Chihuahua son 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

La ecorregión del Desierto Chihuahuense cuenta con una amplia zona de pastizales de gran importancia ecológica y económica, los cuales constituyen áreas estratégicas para la industria ganadera de América del Norte. Muchas de las áreas de pastizal se localizan en valles que forman parte de cuencas cerradas y sin salida al mar (cuencas endorréicas). La extracción no sustentable de agua de los acuíferos, particularmente en zonas donde se ha cambiado el uso de suelo de pastizal a agricultura, convirtió a este ecosistema en uno de los más amenazados del mundo.

Desde 1997 la agricultura se ha expandido y diversificado. Más de 13,500 pozos registrados en el estado de Chihuahua riegan cerca de 338,000 hectáreas con una baja rentabilidad debido a lo obsoleto de las técnicas utilizadas. Originalmente se producía forraje para ganado, pero ahora se incluyen cereales, frijol, papa y algodón.

Los pastizales juegan un papel primordial en la recarga de los mantos acuíferos y son hábitat de diversas especies de reptiles, aves residentes y migratorias y mamíferos, varios de ellos amenazados de extinción. Además, son clave en la mitigación de los efectos del cambio climático al evitar la degradación de los suelos.

Entre las zonas prioritarias de pastizales destacan el complejo Janos – Casas Grandes; la zona de pastizales centrales en los municipios de Ahumada, Coyame, Chihuahua y Aldama; la Perla en Camargo; y la zona de pastizales medianos y amacollados del sur y suroeste del estado.

SITUACIÓN AMBIENTAL

- Los pastizales son hogar de especies prioritarias de fauna silvestre, con diversos niveles de amenaza como el berrendo (*Antilocapra americana*), águila real (*Aquila chrysaetos*) y el halcón aplomado (*Falco femoralis*)
- Constituyen un importante sitio de invernación de aves de pastizal (*Ammodramus savannarum*, *Carpodacus mexicanus*, *Charadrius montanus*, *Passerculus sandwichensis*)
- Presentan la mayor población de águila real en México
- Contienen la colonia continua de mayor tamaño de perritos llaneros (*Cynomys ludovicianus*) en norteamérica
- Albergan la única población silvestre de bisontes (*Bison bison*) en México y el suroeste de los Estados Unidos, con individuos que se mueven entre los dos países
- Mantienen la única población residente y reproductiva de puercoespín (*Erethizon dorsatum*) reportada en México

RETOS

- Extracción excesiva de agua por el sector agrícola
- Expansión de la frontera agrícola
- Fragmentación de ecosistemas
- Explotación insostenible de acuíferos y disminución de niveles freáticos
- Cambio de uso del suelo, principalmente en el área de distribución del halcón aplomado, una especie amenazada
- Poco reconocimiento del valor de los servicios ambientales proveídos por los pastizales incluyendo captura de carbono y generación de agua
- Desconocimiento del estado actual de acuíferos
- Cacería no sustentable e ilegal
- Afectación a poblaciones de especies en riesgo y prioritarias para la conservación, como el oso negro (*Ursus americanus*)
- Vulnerabilidad al cambio climático y falta de planes de adaptación



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

- Fortalecimiento del marco legal e institucional para el uso sustentable del agua
- Consolidación de acuerdos entre ganaderos y propietarios para garantizar la conservación de los pastizales y su fauna
- Capacitación de productores en mejores prácticas ganaderas, determinación de carga animal y sistemas de pastoreo
- Desarrollo de esquemas de conservación innovadores que promuevan el balance entre el manejo sustentable de los pastizales y la conservación de la biodiversidad
- Incorporación de áreas de pastizal al sistema de Unidades de Manejo y Conservación para el Aprovechamiento Sustentable de la Vida Silvestre (UMAs) en colaboración con asociaciones ganaderas locales
- Monitoreo de poblaciones de especies emblemáticas y amenazadas
- Aumento en la participación social para la conservación de especies amenazadas



SOCIOS CLAVE

Comunidades y asociaciones ganaderas locales; Protección de la Fauna Mexicana; Naturalia; Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Comisión Nacional Forestal, Instituto Nacional de Ecología, Comisión Nacional del Agua, Procuraduría Federal de Protección al Ambiente); Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias; Comisión Nacional de las Zonas Áridas); Comisión Federal de Electricidad; Gobierno del estado de Chihuahua (Congreso del Estado, municipios de Camargo, Coyame, Chihuahua, Janos y Villa Ahumada).

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

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

