



cec.org

## Pastizales de América del Norte



La labor de la CCA sobre conservación de los pastizales de América del Norte tiene por objeto:

- Establecer una alianza regional para la conservación de pastizales del Desierto Chihuahuense (la Alianza Regional) y trazar una estrategia común de conservación en toda la región.
- Apoyar programas integrales de inventario y monitoreo de aves de pastizal.
- Examinar la ubicación y descripción de las áreas prioritarias de conservación correspondientes a los pastizales de América del Norte.



### Conservación de los pastizales de América del Norte mediante alianzas regionales, monitoreo de especies y programas de inventarios

En 2009, Canadá, Estados Unidos y México acordaron establecer un programa de trabajo sobre conservación de los pastizales de América del Norte: única región ecológica terrestre compartida por los tres países. Esta iniciativa se basa en un trabajo anterior de conservación de los pastizales auspiciado por la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA), que, entre otros logros, dio origen a la Iniciativa para la Conservación de las Aves de América del Norte (ICAAN) en 1999.

Aunque la conservación de las aves de pastizal es un asunto importante para los tres países, la nueva iniciativa se enfocará en el norte de México por tratarse de una región crucial para las aves de pastizal migratorias y numerosas especies en riesgo. Además, en las ecorregiones de las grandes planicies y el desierto chihuahuense, esos pastizales están registrando algunos de los más altos índices de conversión de hábitat natural en tierras de agrícolas y de pastoreo de América del Norte.

### Una alianza regional para la conservación de los pastizales



Participantes en el taller de diciembre de 2009 organizado en Chihuahua.

En diciembre de 2009, como parte de las acciones para establecer una alianza regional para la conservación de los pastizales, grupos ambientalistas, instituciones de investigación y dependencias de gobierno con una preocupación compartida por la salud a largo plazo de los ecosistemas de pastizal en el norte de México se reunieron en Chihuahua para participar en un taller de la CCA. Esta nueva alianza formulará una visión común, construirá consensos entre los diversos actores y ayudará a asegurar una acción coordinada sobre el terreno.

El trabajo de la Alianza Regional para la Conservación de Pastizales del Desierto Chihuahuense tendrá como base la labor preliminar ya realizada en la región y seguirá el modelo de otras alianzas para la conservación que han tenido éxito.

#### Organizaciones participantes

Departamento de Caza y Pesca de Arizona (*Arizona Game and Fish Department*); Asociación de Dependencias de Pesca y Vida Silvestre (*Association of Fish and Wildlife Agencies*); Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp); Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio); ministerio de Medio Ambiente de Canadá (*Environment Canada*), por conducto del Servicio Canadiense de Vida Silvestre (*Canadian Wildlife Service*); Iniciativa para la Conservación de las Aves de América del Norte (ICAAN o NABCI, por sus siglas en inglés); Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología de Chihuahua; Fundación Nacional para la Pesca y la Vida Silvestre (*National Fish and Wildlife Foundation*); The Nature Conservancy; Protección de la Fauna Mexicana (Profauna); ProNatura Noreste; Observatorio de Aves de las Montañas Rocallosas (*Rocky Mountain Bird Observatory*, RMBO); Universidad Autónoma de Chihuahua; Servicio de Pesca y Vida Silvestre de Estados Unidos (*US Fish and Wildlife Service*), por conducto de la alianza para la conservación de Sonora (*Sonoran Joint Venture*) y la alianza para la conservación del río Bravo (*Rio Grande Joint Venture*); Servicio Forestal de Estados Unidos (*US Forest Service*), y Fondo Mundial para la Conservación de la Naturaleza (WWF), mediante su Programa Desierto Chihuahuense.



# Pastizales: entorno convertido a la producción

Uno de los hábitats más amenazados del mundo y, por lo general, uno de los menos presentes en los sistemas de áreas protegidas son los pastizales. Los de América del Norte no son la excepción y su conversión a tierras para producción agrícola y cría de ganado ha ocasionado mermas importantes, en algunos casos críticas, en las poblaciones de especies endémicas de aves y otra biota.

La ecorregión de las grandes planicies —desde el sur de Alberta y Saskatchewan hasta Nuevo México, el oeste de Texas y el norte de México— y las cercanas praderas del desierto chihuahuense albergan los pastizales autóctonos más extensos e intactos que quedan en América del Norte. En ellos se localizan las más importantes zonas de reproducción del mayor número de especies de aves de pastizal. Aun cuando todavía existen oportunidades de conservación en esta región, lo cierto es que quizá no basten los enfoques tradicionales centrados en áreas protegidas y especies en peligro de extinción. Si queremos aprovechar plenamente las oportunidades a futuro para conservar nuestros pastizales, la participación activa de todos los actores y las acciones conjuntas sobre el terreno devienen indispensables.

Resulta esencial también contar con un conocimiento preciso e integral sobre el uso del suelo y las prioridades de conservación en los pastizales de América del Norte, a efecto de respaldar las acciones de conservación en curso. La CCA ha publicado varios productos



Áreas prioritarias de conservación: pastizales

## Áreas prioritarias de conservación: pastizales

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 1. Hole in the Wall          | 29. Mescalero Sands                    |
| 2. Thunder Basin             | 30. Rita Blanca                        |
| 3. Conata Basin              | 31. Flint Hills                        |
| 4. Southern Coteau           | 32. Chalk Bluff                        |
| 5. Cheyenne River            | 33. Carrizo                            |
| 6. Chase Lake                | 34. Thunder Basin, Bill                |
| 7. Lostwood                  | 35. Pawnee                             |
| 8. Montana Glaciated Plains  | 36. Sioux Box Butte                    |
| 9. Aspen Parkland            | 37. Roosevelt                          |
| 10. Prairie Montana          | 38. Panhandle                          |
| 11. State-line Wetlands      | 39. Kiowa                              |
| 12. Tall-grass               | 40. Curry                              |
| 13. Poverty Plains           | 41. Cuatro Ciénegas                    |
| 14. Rocky Mountain Front     | 42. Tokio                              |
| 15. Milk River Ridge         | 43. Mapimi                             |
| 16. Cactus Hills/Dir Hills   | 44. Cuchillas de la Zarca              |
| 17. Great Sandhills          | 45. Valle Colombia                     |
| 18. Suffield                 | 46. Valles Centrales                   |
| 19. Bow Island               | 47. Marfa                              |
| 20. Monet/Matador            | 48. Otero Mesa                         |
| 21. Porcupine Hills          | 49. Sonoita                            |
| 22. Rumsey Block             | 50. Sulphur Springs                    |
| 23. Manitou                  | 51. Janos                              |
| 24. Wainwright/Neutral Hills | 52. New Mexico Bootheel                |
| 25. Central Red Hills        | 53. Amendaris                          |
| 26. Western Red Hills        | 54. Sage Creek Milk River              |
| 27. Ellis                    | 55. Frenchman River – Bitter Creek OMB |
| 28. Cimarron                 |  |

■ Áreas prioritarias de conservación: pastizales  
 ■ Pastizales de América del Norte

informativos que contribuyen a este conocimiento, entre otros: el mapa *Cobertura del suelo en América del Norte* (2005) y la base de datos *Áreas protegidas de América del Norte*, junto con su mapa correspondiente. Asimismo, el mapa de la CCA *Áreas prioritarias de conservación: pastizales*, 2005, aquí ilustrado, se encuentra en proceso de revisión con base en los más recientes datos de monitoreo y verificación sobre el terreno.

Éstos y otros conjuntos de datos se pueden consultar y descargar mediante el visualizador de mapas del *Atlas ambiental de América del Norte*, en: <[www.cec.org/atlasambiental](http://www.cec.org/atlasambiental)>.



Áreas protegidas de acuerdo con la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) dentro de la ecorregión de las grandes planicies y los cercanos pastizales del desierto chihuahuense.



# Monitoreo de la biodiversidad en las áreas prioritarias de conservación de los pastizales del desierto chihuahuense, México

Muchas aves de pastizal de América del Norte son especies de preocupación común (regional) debido a la pérdida o deterioro de sus hábitats —en ambos casos a gran escala— en buena parte de su área de distribución, lo que ha reducido considerablemente sus poblaciones. Más de 90 por ciento de las especies de aves de pastizal en etapa de reproducción presentes en el área son migratorias, en tanto que sólo las galliformes (como los diferentes gallos de las praderas) son verdaderas residentes. Puesto que las aves ocupan una amplia gama de nichos ecológicos, la riqueza de especies avifaónicas y la situación de sus poblaciones son también un excelente termómetro para conocer, en términos más generales, el estado de la biodiversidad y los sistemas naturales al interior de esta región ecológica.

Los pastizales del desierto chihuahuense son fundamentales para la supervivencia a largo plazo de las aves de pastizal que habitan en el oeste de América del Norte, pues para muchas de ellas representan un hábitat esencial durante la invernación. Sin embargo, es poco lo que sabemos sobre la distribución, abundancia, uso de hábitats y movimientos estacionales de estas especies durante la invernación para orientar las acciones de conservación en la región y, de ese modo, ayudar a asegurar su viabilidad a largo plazo en todas sus áreas de distribución en América del Norte.

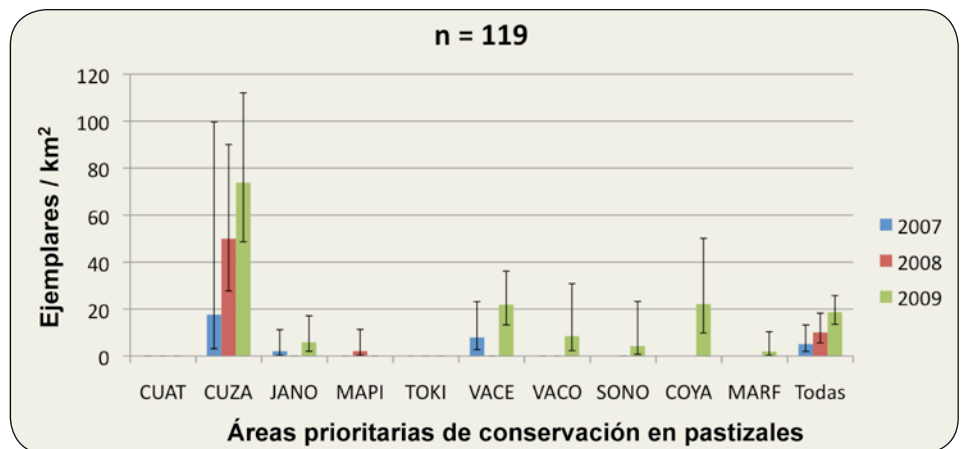
Desde 2007, el Observatorio de Aves de las Montañas Rocallosas lleva a cabo un estudio piloto regional para inventariar, investigar y monitorear anualmente a las aves en invernación en los pastizales del norte de México ubicados dentro de áreas prioritarias de conservación (APC). El estudio incluyó 682 transectos lineales de un kilómetro en sitios de pastizal seleccionados aleatoriamente en diez APC, que generaron datos sobre 31 especies relacionadas con los pastizales de elevado interés regional o subcontinental para la conservación.

Los resultados preliminares indican que las pautas de distribución geográfica y la densidad de las poblaciones de aves de pastizal en invernación varían al interior de las APC y entre ellas, así como de un año a otro. Ello ocurre así para casi todas las especies, aunque algunas (por ejemplo, el gorrión de Baird en Cuchillas de la Zarca) parecen frecuentar ciertas APC en forma más sistemática que otras. Una de las variables determinantes de la sustentabilidad



El gorrión de Baird (*Ammodramus bairdii*) es una de las aves de pastizal estudiadas por el Observatorio de Aves de las Montañas Rocallosas. En la gráfica siguiente se muestra el número de aves halladas cada año en las áreas de conservación prioritaria incluidas en el estudio.

Greg Levandoski



del hábitat de pastizales es la cubierta vegetal: herbácea y arbustiva. La mayoría de las especies cuya conservación suscita más preocupación requieren pastizales con una cobertura herbácea de moderada a elevada, y con pocos arbustos o sin ellos. Se precisa un monitoreo continuo y ampliado para evaluar a plenitud los patrones de abundancia de las aves de pastizal e identificar zonas adicionales de invernación para las especies prioritarias.

En vista del extenso deterioro de los pastizales en la región y dada la preferencia de muchas especies por los relativamente raros pastizales en condiciones intactas, la protección y la rehabilitación de estos ecosistemas en el desierto chihuahuense podrían constituir la mejor estrategia si deseamos mantener la capacidad de la región para albergar especies de pastizal en invernación, considerando el rápido índice de conversión de pastizales autóctonos en tierras de cultivo.

Con un sólido apoyo de la ICAAN-México, el estudio está ayudando también a desarrollar la capacidad de biólogos y organizaciones en México para apoyar el trabajo de conservación de pastizales. Entre las entidades que han contribuido al financiamiento del proyecto figuran:

- Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EU, Ley para la Conservación de Aves Migratorias Neotropicales
- Programa internacional del Servicio Forestal de EU
- Comisión para la Cooperación Ambiental
- The Nature Conservancy
- Departamento de Agricultura de EU, Estación de Investigación de Río Grande
- Sonoran Joint Venture
- Ciudad de Fort Collins

Para obtener más información sobre el estudio, diríjase a:

- Arvind Panjabi, director del Programa Internacional, Rocky Mountain Bird Observatory  
Arvind.panjabi@rmbo.org / www.rmbo.org

## La CCA y la conservación de los pastizales de América del Norte

La Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA) ha contribuido a conocer mejor las necesidades de conservación de los pastizales autóctonos de América del Norte mediante los planes de acción dedicados a determinadas especies, los análisis de las prioridades regionales en materia de conservación y el *Atlas ambiental de América del Norte*, que enriquece nuestra comprensión de los asuntos ambientales de preocupación subcontinental. En virtud de su Resolución 99-03, el Consejo de la CCA estableció la Iniciativa para la Conservación de las Aves de América del Norte (ICAAN), en curso bajo la coordinación de un comité directivo trinacional.



Los planes de acción de América del Norte para la conservación (PAANC) —pioneros en su género— son un modelo trinacional para la conservación formulado por los gobiernos de Canadá, Estados Unidos y México con la colaboración de científicos, académicos y grupos ambientalistas. La selección de estas especies de preocupación común para la conservación se basó en diversos factores, como la comprensión compartida de las amenazas que cada especie enfrenta, su ubicación geográfica, perfil y posibilidades de éxito.

Se elaboraron PAANC para tres especies terrestres: la aguililla real, el tecolote llanero y el perrito de las praderas.

Para mayor información, visite: <[www.cec.org/nacap](http://www.cec.org/nacap)>.

En 2003, la CCA publicó *Pastizales: hacia una estrategia de conservación para los pastizales de América del Norte*, con objeto de ofrecer un marco para la cooperación trinacional y binacional entre Canadá, Estados Unidos y México que fomente la conservación y el aprovechamiento sustentable de los pastizales de la zona central de América del Norte.

En este documento se presenta un panorama trinacional de la información disponible sobre los pastizales de dicha zona central de América del Norte, así como los problemas de conservación que ahí se enfrentan. La intención de este marco contextual es impulsar la agenda de conservación hacia el posible establecimiento de una estrategia de conservación para los pastizales de América del Norte que integre, tome como base y mejore iniciativas de cada uno de los tres países que podrían ser complementarias.



### Acerca de la CCA

Desde 1994, Canadá, Estados Unidos y México han colaborado en la protección del medio ambiente de América del Norte con apego al Acuerdo de Cooperación Ambiental de América del Norte (ACAAN). El ACAAN, que entró en vigor al mismo tiempo que el Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN), representa el compromiso de los tres países en favor de que la liberalización del comercio y el crecimiento económico en América del Norte se acompañen de la cooperación eficaz y el mejoramiento continuo del desempeño ambiental de cada país. En conformidad, en el marco del ACAAN se estableció un organismo internacional, la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA), para apoyar la cooperación entre los tres socios comerciales en la atención de los asuntos ambientales de preocupación común, con especial énfasis en los retos y oportunidades derivados del libre comercio de la región.

Los órganos que constituyen la CCA son el Consejo, el Secretariado y el Comité Consultivo Público Conjunto (CCPC). El Consejo, órgano rector de la Comisión, está conformado por los ministros de medio ambiente, o equivalentes, de cada uno de los tres países. El Secretariado brinda al Consejo apoyo técnico, administrativo y operativo. El CCPC, integrado por cinco ciudadanos de cada país, hace recomendaciones al Consejo sobre cualquier asunto en el ámbito del ACAAN.

Si desea más información sobre el trabajo de la CCA sobre pastizales consulte: [www.cec.org/pastizales](http://www.cec.org/pastizales)



Comisión para la Cooperación Ambiental  
393 rue St-Jacques ouest, Bureau 200  
Montreal, Quebec, Canadá.  
[info@cec.org](mailto:info@cec.org) / [www.cec.org](http://www.cec.org)