

# Alianza para los pastizales de América del Norte

Hacia un marco para el cambio



**Citar como:**

CCA (2013), *Alianza para los pastizales de América del Norte: hacia un marco de colaboración*, Comisión para la Cooperación Ambiental, Montreal, Canadá, 25 pp.

**Agradecimientos**

El informe *Alianza para los pastizales de América del Norte: hacia un marco de colaboración* es el resultado de las conclusiones derivadas de tres reuniones sobre pastizales que la CCA organizó en 2012-2013, con la participación de expertos y aliados provenientes de los tres países (véase la lista completa de participantes en las pp. 24-25). Gerardo Bezanilla, Sue Michalsky y Duane Pool afinaron los contenidos, mismos que fueron luego sometidos a la revisión técnica del grupo de trabajo sobre pastizales de América del Norte. La elaboración del informe corrió por cuenta de Itzia Sandoval (asistente de programa), con el apoyo de Karen Richardson (gerente de programa), Sarah Heiberg (coordinadora de proyecto), Jeff Stoub (gerente de comunicación y publicaciones), y Johanne David, Jacqueline Fortson y Douglas Kirk (editores). El diseño gráfico es de Ana Bercovich y Gray Fraser (portada).

ISBN: 978-2-89700-036-3 (versión impresa)

ISBN: 978-2-89700-037-0 (versión electrónica)

*Available in English:*

ISBN: 978-2-89700-034-9 (print version)

ISBN: 978-2-89700-035-6 (electronic version)

*Disponible en français:*

ISBN: 978-2-89700-038-7 (version imprimée)

ISBN: 978-2-89700-039-4 (version électronique)

Depósito legal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2013

Depósito legal – Library and Archives Canada, 2013



Si desea obtener más información sobre ésta y otras publicaciones de la CCA, dirijase a:



**Comisión para la Cooperación Ambiental**

393 rue St-Jacques Ouest, bureau 200  
Montreal (Quebec), Canadá, H2Y 1N9  
t (514) 350-4300 f (514) 350-4314  
info@cec.org / www.cec.org

**Particularidades de la publicación**

*Tipo:* informe de proyecto

*Fecha:* agosto de 2013

*Idioma original:* inglés

*Procedimientos de revisión y aseguramiento de calidad:*

*Revisión final de las Partes:* julio-agosto de 2013

QA12.02



*Como ganadero, estoy consciente de la importancia de mejorar y mantener los ecosistemas [...] Me alegra saber que hay una alianza para proteger los pastizales de América del Norte que ya está trabajando en ello; es otra tarea encomiable en la que vale la pena colaborar.*

Mateo Giner Mendoza  
Administrador del Rancho Epigmenia  
México

*Probablemente, no estemos “votando” con nuestro dinero de la mejor manera para la naturaleza.*

Justin Pepper  
Director de Prairie Bird Conservation, Audubon  
Estados Unidos

*Para mí, lo más importante es la conciencia ciudadana porque es la base para que la preferencia de los consumidores y las políticas sigan el camino correcto.*

Sue Michalsky  
Directora, Ranchers Stewardship Alliance  
Canadá

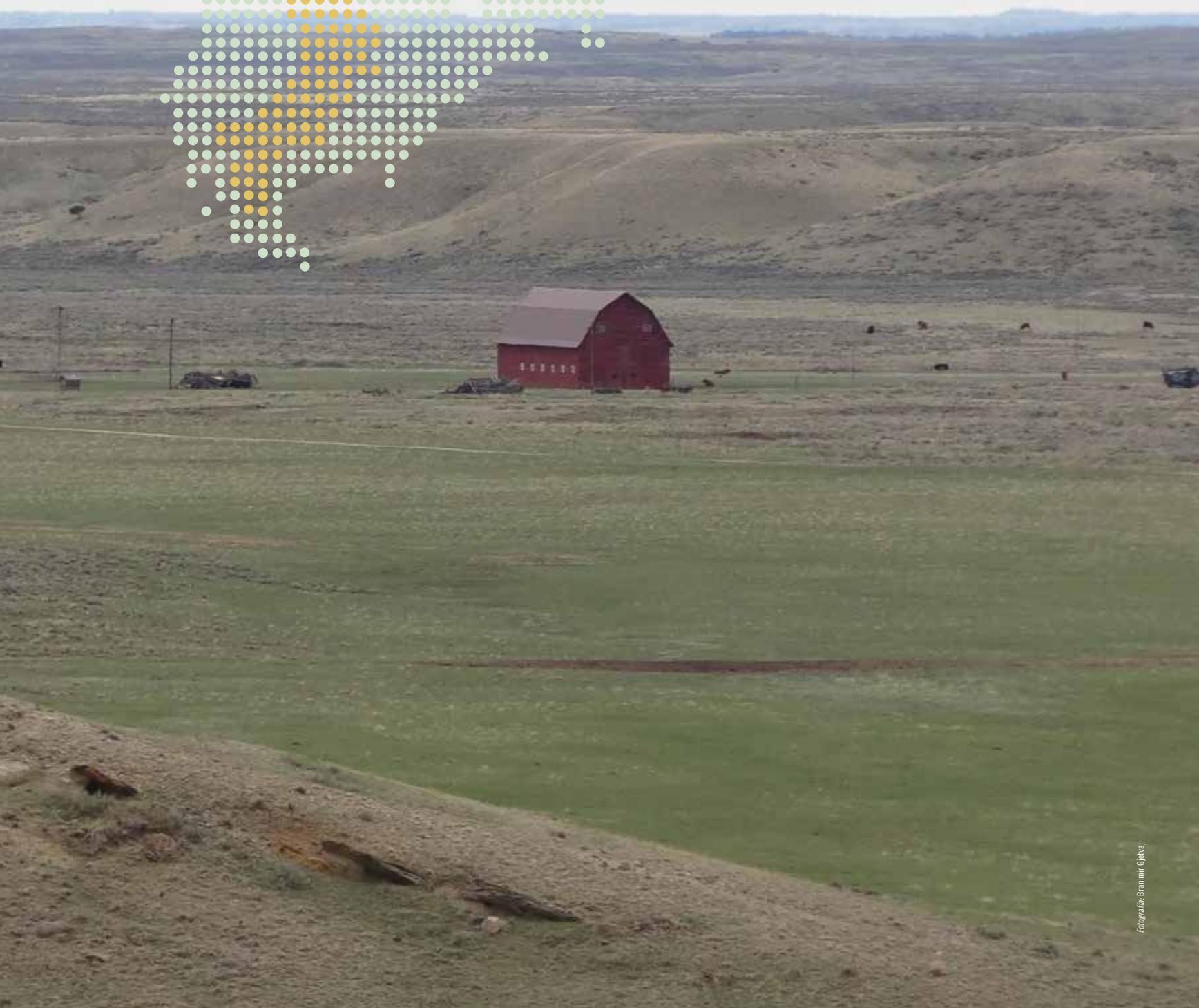
## Prefacio

Los pastizales centrales de América del Norte constituyen la columna vertebral del subcontinente, pues son el sostén de la producción ganadera, la ganadería sustentable y diversas especies vegetales y animales. A partir de 2011, la Comisión para la Cooperación Ambiental apoyó el proyecto *Pastizales de América del Norte: iniciativas de manejo y alianzas para aumentar la resiliencia de los ecosistemas y las comunidades*. El objetivo de este proyecto era abordar varios aspectos relacionados con la pérdida de pastizales mediante la recopilación de información científica completa; la obtención de datos de estudios piloto con administradores de tierras y ganaderos; la integración de un amplio conjunto de buenas prácticas de manejo ambiental y ganadero encaminadas a agilizar las acciones de conservación para ayudar a desacelerar y detener las tasas desproporcionadas de conversión de pastizales, y el establecimiento de una alianza regional para avanzar en la conservación y aprovechamiento sustentable de los pastizales mediante la acción conjunta.

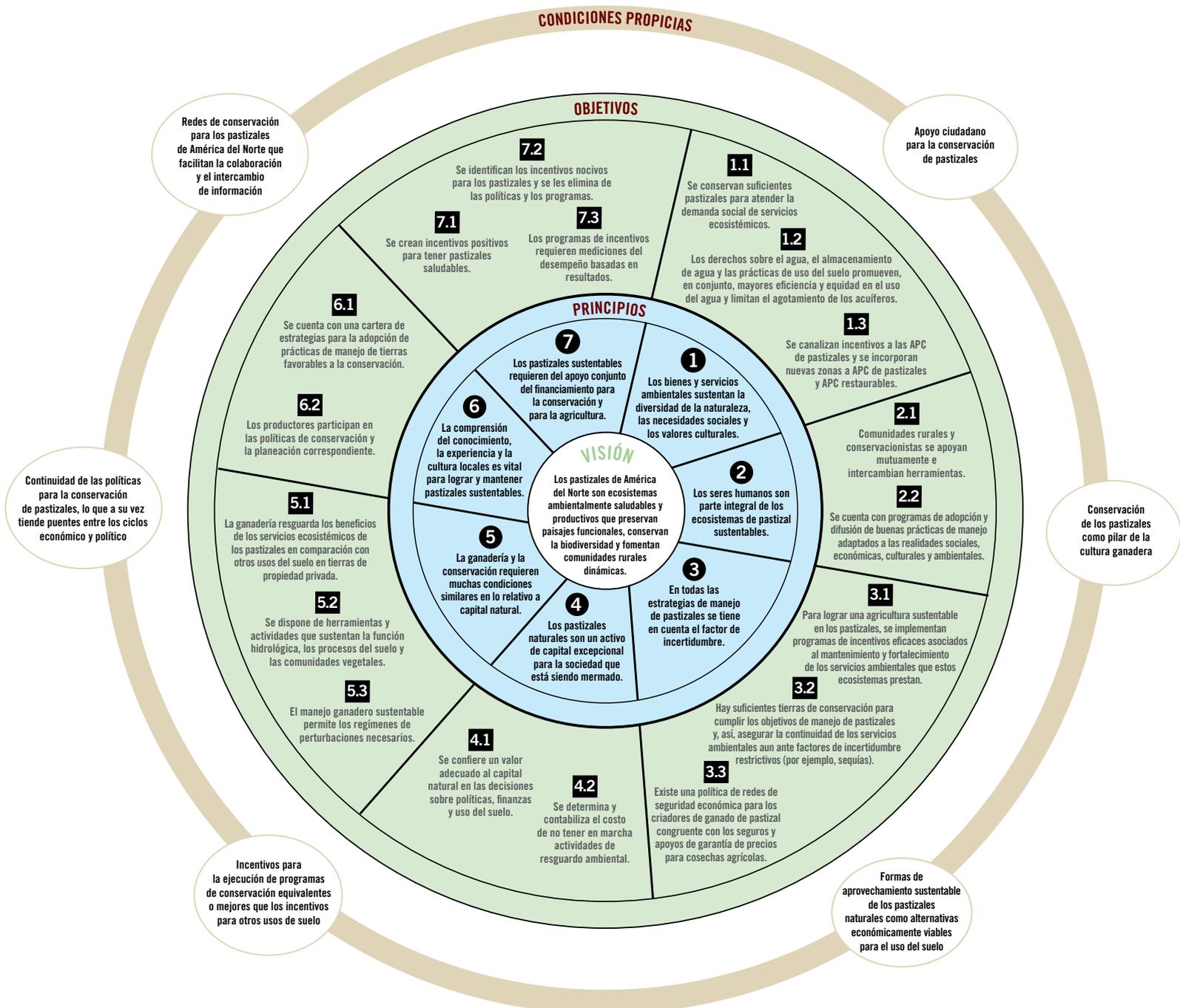
Como parte de los productos del proyecto, se creó una herramienta en línea que permite compilar y difundir un centenar de ejemplos de buenas prácticas de manejo propuestas por ganaderos, organizaciones conservacionistas, dependencias de gobierno y entidades académicas de Canadá, Estados Unidos y México. Además, se recopilaron y sintetizaron datos sobre la densidad y el estado de las aves de pastizal en el norte de México —factores ambos que constituyen un

indicador importante de la salud general de la biodiversidad en ese ecosistema—, a efecto de analizar las tendencias en su abundancia y distribución. Asimismo, se llevaron a cabo varios proyectos piloto con grupos de ganaderos, entre otros: un análisis de la cadena de abasto de la industria de la carne, un programa de extensión para biólogos de la vida silvestre en tierras de propiedad privada y una investigación sobre los incentivos de mercado para el manejo sostenible de las praderas. También se produjo material de difusión, incluido un video para promover las prácticas mencionadas. Por último, el proyecto estableció la Alianza para los Pastizales de América del Norte, que se compone de dependencias de gobierno, grupos de ganaderos, organizaciones no gubernamentales (ONG) y otros grupos interesados. Durante el proyecto hubo tres reuniones con socios y expertos con el propósito de establecer la Alianza y formular una estrategia colectiva polifacética para proteger los pastizales de la región, la cual se presenta en este documento. El enfoque se apoya en un diagrama que ilustra cómo interactúan los distintos componentes del marco y sustenta la visión de lograr que los pastizales de América del Norte se mantengan en condiciones deseables. Este documento marco sienta bases sólidas para emprender los profundos cambios que se requieren a fin de establecer un enfoque de planeación y gestión integrado a escala regional que permita la sustentabilidad duradera de este excepcional ecosistema terrestre compartido.

---



# Resumen del marco



# Visión de la Alianza para los Pastizales de América del Norte

*Los pastizales de América del Norte son ecosistemas ambientalmente saludables y productivos que preservan paisajes funcionales, conservan la biodiversidad y fomentan comunidades rurales dinámicas.*

La declaración sobre la visión estratégica de la Alianza para los Pastizales de América del Norte refleja el objetivo global o las condiciones deseables en cuanto a contar con una base de pastizales en un estado de conservación suficiente que respalde y contribuya lo mismo al sustento de comunidades humanas y actividades económicas y culturales viables, que a la preservación de bienes y servicios ambientales<sup>1</sup> como la biodiversidad, la recarga de mantos subterráneos y la captación de

carbono. Muy diversos aspectos y oportunidades pueden aportar al logro de esta visión mediante una estrategia de América del Norte.

Si bien se reconoce la existencia de muchas diferencias nacionales y regionales que influirán en las estrategias que respaldan esta visión, hay consenso indudablemente en cuanto a la necesidad de implementar métodos y acciones en los órdenes trinacional, nacional, transfronterizo y regional.

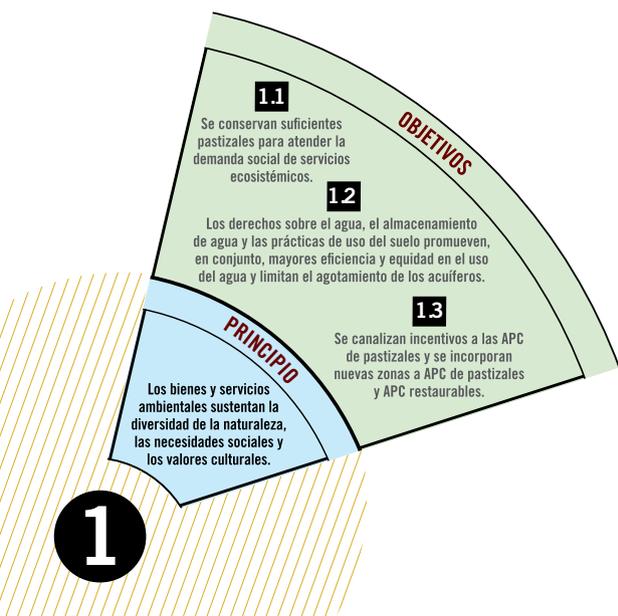


Crédito de: Trevor Hentel

1. Los términos “bienes y servicios ambientales”, “bienes y servicios de ecosistemas”, “servicios ambientales” y “servicios de ecosistemas” se usan de manera indistinta en este documento y deben interpretarse en el sentido más amplio de su definición.

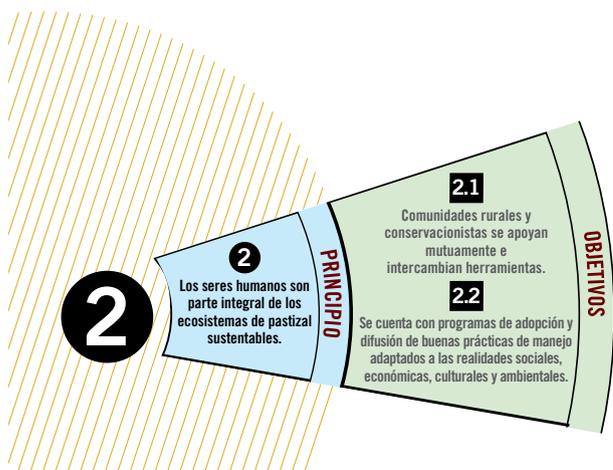
# Principios y objetivos

La visión de la Alianza para los Pastizales de América del Norte se apoya en un conjunto de principios esenciales para una estrategia trinacional de conservación. Cada principio (en negritas) se sustenta en la consecución de varios objetivos (los subincisos). Estos principios y objetivos ayudarán a los socios a evaluar si sus operaciones o actividades convergen para hacer realidad la visión general.



## 1. Los bienes y servicios ambientales que ofrecen los pastizales sustentan la diversidad de la naturaleza, las necesidades sociales y los valores culturales.

- 1.1 Los pastizales han de ser suficientes en cantidad y de calidad satisfactoria a escalas subcontinental y regional para atender la demanda social de servicios ecosistémicos.
- 1.2 Los derechos sobre el agua, el almacenamiento de agua y las prácticas de uso del suelo deben fomentar la eficiencia y la equidad en el uso del líquido y limitar el agotamiento de los acuíferos.
- 1.3 Deben destinarse incentivos para la preservación y restauración de áreas prioritarias de conservación (APC) de pastizales como base mínima para la planificación. Es necesario identificar otros pastizales y zonas medulares que requieren restauración e incorporarlos en APC de pastizales y APC restaurables.



**2. Los seres humanos son y seguirán siendo parte integral de los ecosistemas de pastizal sustentables, lo que resulta en una mayor demanda tanto de capital natural<sup>2</sup> como de productos secundarios.**

- 2.1 Las comunidades rurales y conservacionistas se deben apoyar mutuamente e intercambiar herramientas.
- 2.2 Los programas para facilitar la adopción y difusión de buenas prácticas ganaderas deben adaptarse a las realidades sociales, económicas, culturales y ambientales.



**3. El factor de incertidumbre se tiene en cuenta en todos los niveles de las estrategias de manejo de pastizales, a fin de asegurar la sustentabilidad ecológica y económica de los sistemas de pastizal.**

- 3.1 Con el propósito de lograr una agricultura sustentable en los pastizales, se requieren programas de incentivos eficaces asociados al mantenimiento y fortalecimiento de los servicios ambientales que estos ecosistemas prestan.
- 3.2 Se debe asegurar una extensión mínima de tierras dedicadas a la conservación suficiente para cumplir los objetivos en materia de manejo de pastizales —lo que incluye metas de población y hábitat—, de manera que se garantice la continuidad de los servicios ambientales incluso ante factores de incertidumbre restrictivos, y con objeto de compensar los requerimientos de capacidad adicional en casos de desastres naturales como las sequías.
- 3.3 Es necesaria una política que establezca redes de seguridad económica para los criadores de ganado alimentado con pasto y que sea congruente con los seguros y apoyos de garantía de precios para cosechas agrícolas.

2. El capital natural se define como los recursos y beneficios indispensables que el ecosistema aporta y que son esenciales para la supervivencia humana y la actividad económica. Por lo general, el capital natural se divide en: 1) recursos renovables (cosechas agrícolas, vegetación, vida silvestre), y 2) recursos no renovables (combustibles fósiles y yacimientos minerales).

4

Los pastizales naturales son un activo de capital excepcional para la sociedad que está siendo merchado.

PRINCIPIO

4.1

Se confiere un valor adecuado al capital natural en las decisiones sobre políticas, finanzas y uso del suelo.

4.2

Se determina y contabiliza el costo de no tener en marcha actividades de resguardo ambiental.

OBJETIVOS

**4. Los pastizales naturales son un activo de capital excepcional que está en merma y que presta servicios insustituibles a la sociedad y a los propietarios y administradores de tierras.**

- 4.1 Debe conferirse el debido valor (monetario o de otro tipo) a las necesidades de capital natural en todas las decisiones sobre políticas, finanzas y uso del suelo.
- 4.2 Es preciso determinar los costos ambientales del cambio de uso del suelo de la ganadería a la agricultura u otros usos (es decir, el costo de no emprender actividades de resguardo ambiental) y se deben contabilizar las pérdidas.

5

La ganadería y la conservación requieren muchas condiciones similares en lo relativo a capital natural.

PRINCIPIO

5.1

La ganadería resguarda los beneficios de los servicios ecosistémicos de los pastizales en comparación con otros usos del suelo en tierras de propiedad privada.

5.2

Se dispone de herramientas y actividades que sustentan la función hidrológica, los procesos del suelo y las comunidades vegetales.

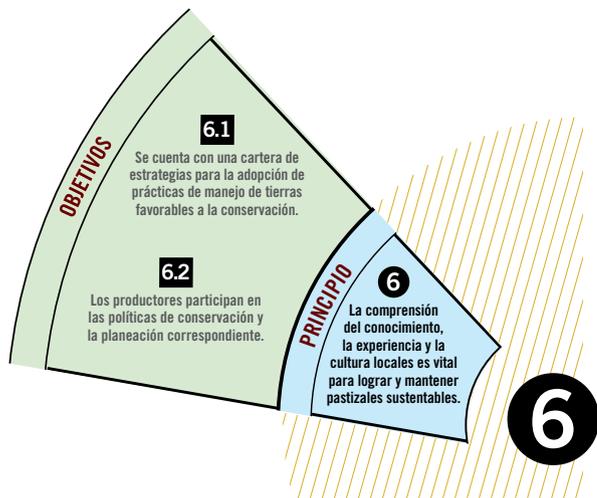
5.3

El manejo ganadero sustentable permite los regímenes de perturbaciones necesarios.

OBJETIVOS

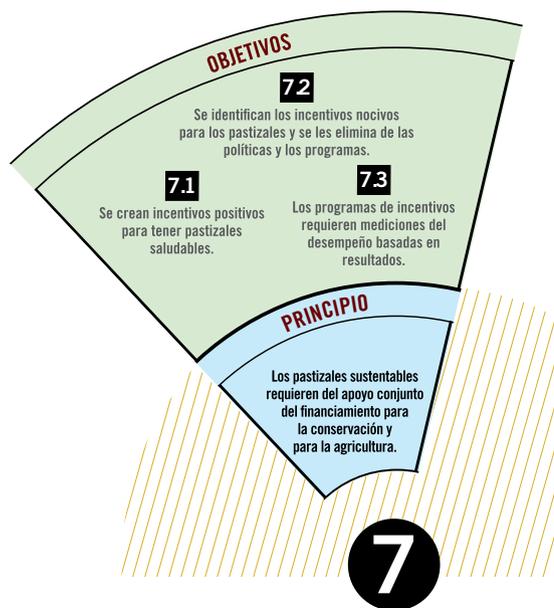
**5. La ganadería y la conservación requieren muchas condiciones similares en lo relativo a capital natural para alcanzar metas sustentables en materia económica, social y ambiental.**

- 5.1 Se fomenta la ganadería como un medio más eficaz para proteger los servicios ecosistémicos de los pastizales y sus beneficios para la sociedad, en comparación con otros usos que puedan darse a tierras de propiedad privada.
- 5.2 Se promueve el uso de herramientas y actividades que sustentan la función hidrológica, los procesos del suelo y las comunidades vegetales.
- 5.3 Se promueve el manejo ganadero sustentable como un medio eficaz para establecer los regímenes de perturbaciones necesarios.



## 6. La comprensión del conocimiento, la experiencia y la cultura locales es vital para comunicar la importancia de la conservación de los pastizales y las prácticas sustentables de manejo de tierras.

- 6.1 Se forma una cartera de estrategias que propician la adopción de prácticas de manejo de tierras favorables a la conservación, teniendo en cuenta el conocimiento, la experiencia y la cultura locales.
- 6.2 Se fomenta la participación de los productores en las políticas de conservación y la planeación correspondiente.



## 7. Las medidas de financiamiento para la conservación y para la agricultura deben apoyar conjuntamente los pastizales y las prácticas de manejo ganadero sustentables.

- 7.1 Se crean incentivos positivos para fomentar la sustentabilidad, la resiliencia y la salud ambiental de los ecosistemas de pastizal.
- 7.2 Se identifican los incentivos que pueden resultar nocivos para los pastizales y se les elimina de las políticas y los programas.
- 7.3 Los programas gubernamentales de incentivos deben aplicar mediciones del desempeño basadas en los resultados y centradas en abordar el origen de los problemas, que puede ser de naturaleza ambiental, social o económica.

## Condiciones propicias

Las condiciones propicias ofrecen una referencia para que los socios puedan evaluar su entorno de operación. Cuando existen, estas condiciones aceleran la ejecución de acciones que permiten cumplir los principios y objetivos antes enunciados y realizar la visión. Estas condiciones son:



Confesía de Courtney Couch

Navajita azul

1. Amplio apoyo ciudadano para la conservación de los pastizales.
2. Conservación de los pastizales como pilar de la cultura ganadera.
3. Formas de aprovechamiento sustentable de los pastizales naturales como alternativas económicamente viables para el uso del suelo.
4. Incentivos para la ejecución de programas de conservación sustentables y productivos equivalentes o mejores que los incentivos para otros usos de suelo.
5. Continuidad de las políticas para la conservación de pastizales, lo que a su vez tiende puentes entre los ciclos económico y político.
6. Redes para la conservación de los pastizales de América del Norte que facilitan la colaboración y el intercambio de información en todos los niveles.

## Prioridades estratégicas para realizar la visión

Los cambios necesarios para detener la pérdida de pastizales en América del Norte sólo pueden ocurrir si se establecen prioridades en las metas y las acciones. Las siguientes cinco prioridades son de importancia estratégica para hacer realidad la visión de los pastizales como ecosistemas ambientalmente saludables y productivos que preservan paisajes funcionales, conservan

la biodiversidad y fomentan comunidades rurales dinámicas. Cada prioridad se relaciona con una serie de objetivos concretos, cuyo alcance se apoya en tareas determinadas. En los recuadros de las siguientes páginas se destacan factores que podrían coadyuvar u obstaculizar los avances en cada estrategia, así como ejemplos de actividades o tareas a realizar.



## PRIORIDAD 1:

## Propiciar la participación de la sociedad urbana y rural



### OBJETIVOS

1. Aumentar la comprensión y la valorización del papel de los pastizales en el suministro de servicios ambientales y la producción de alimentos.
2. Usar mensajes que giren en torno de los costos ambientales y económicos asociados con la pérdida de pastizales.
3. Posicionar la imagen de la ganadería respetuosa del medio ambiente y económicamente sustentable como un uso de suelo favorable a los pastizales, y lograr procesos de certificación de este tipo de ganadería.

### Factores coadyuvantes

Adecuada comunicación con la ciudadanía a fin de obtener un apoyo de largo plazo para los pastizales.

Equipos intersectoriales centrados en un compromiso participativo para la conservación de los pastizales.

Evaluación regional (subcontinental) del estado en que se encuentran los pastizales.

Concientización en torno al valor de los pastizales.

Matriz de buenas prácticas de la cadena de suministro de carne de res.

### Factores que obstaculizan

Inexistencia de acciones coordinadas para llegar a la ciudadanía.

Objetivos discrepantes entre el gobierno y el sector agrícola.

Falta de información sobre el valor de los pastizales.

Falta de valoración del costo de (no) resguardar los pastizales.

Inexistencia de un mecanismo de validación y certificación para la ganadería sustentable.

**TAREA 1:** Establecer una estructura de coordinación trinacional, que permitirá una cooperación eficaz en materia de pastizales, aprovechando las iniciativas en curso y con el apoyo de socios complementarios.

### **Ejemplo de actividad**

*Obtener financiamiento y apoyo institucional para un coordinador trinacional de la Alianza para los Pastizales de América del Norte.*

**TAREA 2:** Implementar una campaña de mercadotecnia social y comunicación relacionada con los pastizales sustentables.

### **Ejemplo de actividad**

*Revisar los estudios socioeconómicos realizados a la fecha para identificar actitudes prevalentes en relación con la conservación de los pastizales y el papel de los ganaderos. Sintetizar los resultados y determinar dónde hay lagunas que atender.*

**TAREA 3:** Aplicar estrategias educativas centradas tanto en la sustentabilidad de los recursos de los pastizales como en sus servicios ecosistémicos.

### **Ejemplo de actividad**

*Elaborar un plan de estudios sobre manejo ganadero para escuelas rurales (por ejemplo, un módulo para determinar las densidades apropiadas de carga animal como parte del plan de estudios de matemáticas).*

## PRIORIDAD 2:

### Propiciar la participación de actuales y futuros administradores de las tierras

#### OBJETIVOS

1. Reconocer que la ganadería y la conservación se benefician mutuamente.
2. Invitar a ganaderos a participar en debates sobre planeación y políticas de conservación.
3. Destacar, lo mismo en escuelas de educación primaria que en actividades de extensión y difusión en las comunidades rurales, los vínculos entre la conservación y el uso de buenas prácticas ganaderas.

#### Factores coadyuvantes

Capacidad de gobiernos y ONG para ejecutar programas y dar apoyo.

Financiamiento gubernamental dedicado a apoyar la conservación de praderas, así como a fomentar buenas prácticas ganaderas.

Programas educativos rurales actualizados, incluidos programas sobre el valor de los pastizales sustentables y las técnicas necesarias para lograrlos.

Difusión y programas de capacitación entre pares.

Reconocimiento a casos de administración ejemplar.

#### Factores que obstaculizan

Costos prohibitivos que limitan la participación del gobierno y los ganaderos.

Falta de profesionales que brinden asistencia técnica a los ganaderos.

Desinterés o falta de capacidad para ofrecer programas educativos y participar en ellos.

Falta de estabilidad y continuidad en las dependencias gubernamentales.

Desconocimiento de las ventajas económicas de las buenas prácticas ganaderas.

**TAREA 1:** Empoderar y alentar a las personas para que se vuelvan administradoras de sus tierras y procuren los recursos y herramientas disponibles.

### **Ejemplo de actividad**

*Establecer un centro de información y crear un foro de discusión para el intercambio de información técnica y práctica (incluidas buenas prácticas ganaderas) de los tres países, con la traducción pertinente.*



Crédito de: Courtney Couch

**Zacate búfalo**

### **PRIORIDAD 3:**

## **Mejorar la sustentabilidad económica de la actividad ganadera**

### **OBJETIVOS**

1. Comunicar que los ganaderos y las comunidades ganaderas económicamente sustentables son pieza clave para el éxito de la conservación.
2. Mejorar la rentabilidad de la actividad ganadera mediante:
  - a) la implementación de una amplia variedad de buenas prácticas de manejo basadas en los resultados; b) incentivos que ayuden a lograr una paridad económica con otros usos del suelo, y c) una mayor competitividad de los incentivos para la conservación, la cobertura de riesgos y otros programas orientados al sector.

### **Factores coadyuvantes**

Nuevo financiamiento para políticas y programas de incentivos para la conservación que se ajusten al modelo de negocios de la ganadería.

Acceso por parte de los ganaderos a investigaciones que relacionan los beneficios para la producción con los beneficios para la conservación.

Conexión entre productores y consumidores mediante la comunicación de normas, certificación e imagen.

Diversificación económica de los ganaderos (por ejemplo, arrendamiento de terrenos para caza, práctica de ecoturismo, recolección de rocas, observación de aves).

### **Factores que obstaculizan**

Falta de voluntad social para pagar por los servicios ambientales que nos sustentan.

Mayor disponibilidad de investigaciones sobre producción agrícola que sobre manejo y productividad de los pastizales.

Falta de incentivos de mercado y de programas de incentivos.

**TAREA 1:** Formular y apoyar políticas que aumenten la competitividad económica de la actividad ganadera.

### **Ejemplo de actividad**

*Identificar y evaluar los programas y políticas de cada país que ofrecen incentivos tanto positivos como nocivos para la conservación de los pastizales.*

**TAREA 2:** Usar eficazmente la investigación para propiciar el avance de la conservación en el terreno.

### **Ejemplo de actividad**

*Crear herramientas de apoyo para la toma de decisiones que permitan a los ganaderos incorporar los hallazgos de las investigaciones y evaluar los posibles resultados de un cambio en el manejo.*

**TAREA 3:** Mejorar la rentabilidad mediante incentivos, fomento del mercado y diversificación.

### **Ejemplo de actividad**

*Generar incentivos de mercado con los cuales propiciar que los consumidores apoyen la cría sustentable de ganado alimentado con pasto.*

## PRIORIDAD 4:

## Armonizar las políticas agrícolas y ambientales

### OBJETIVOS

1. Eliminar las políticas e incentivos que propician la pérdida de pastizales.
2. Mejorar los mercados y los rendimientos económicos generados por otros usos de suelo basados en los pastizales mediante el establecimiento de una comunicación y relaciones más eficaces entre dependencias de gobierno con mandatos diferentes, así como entre los distintos órdenes de gobierno.
3. Fomentar la participación de las dependencias agrícolas y ambientales en las iniciativas de conservación.

### Factores coadyuvantes

Alianza trinacional que incluye tanto al sector agrícola como el ambiental.

Conciencia de la ciudadanía y los responsables de la toma de decisiones en torno a la contabilidad total de costos, incluidos los servicios ecosistémicos.

Políticas favorables a la inmigración transfronteriza con efectos positivos en la presión sobre el uso del suelo.

### Factores que obstaculizan

Las discrepancias en los objetivos sociales impiden acciones para la conservación de los pastizales.

Inadecuada consideración de los servicios que presta el ecosistema de los pastizales en los balances contables y bancarios, así como para el otorgamiento de préstamos.

Políticas desfavorables para la inmigración transfronteriza con efectos de presión sobre el uso del suelo.

**TAREA 1:** Mejorar la comunicación, las relaciones y la participación entre dependencias y sectores interesados en aras de fomentar las políticas de conservación de los pastizales.

### **Ejemplo de actividad**

*Ampliar la Alianza para los Pastizales de América del Norte y formalizar la afiliación.*



**Popotillo**

## PRIORIDAD 5:

### Identificar, aumentar y mejorar la aplicabilidad de la investigación y el monitoreo

#### OBJETIVOS

1. Profundizar y ampliar las actividades de investigación y monitoreo para que la conservación de los paisajes funcionales se apoye en información de mejor calidad, lo que incluye: i) valorar los servicios ambientales; ii) enfocarse en buenas prácticas de manejo, protección y fortalecimiento de hábitats y especies prioritarios, así como en la atención de las principales amenazas; iii) incorporar componentes socioeconómicos de investigación necesarios para fundamentar las políticas y fomentar una ética de conservación, y iv) monitorear los programas y prácticas de conservación con el propósito de documentar y mejorar su eficacia.
2. Aumentar el financiamiento para actividades de investigación y monitoreo.
3. Colaborar con instituciones en la investigación y el monitoreo de pastizales.
4. Comunicar los hallazgos de las investigaciones y los resultados del monitoreo a destinatarios clave.

#### Factores coadyuvantes

Investigación aplicada y monitoreo con un buen financiamiento.

Nuevos programas con un enfoque de ciencias sociales y multidisciplinario.

Disposición para considerar un nuevo enfoque en la conservación y la investigación.

#### Factores que obstaculizan

Ciclos de manejo adaptativo a menudo inconclusos o interrupción de un primer financiamiento.

Carencia de bases de datos con protocolos congruentes que permitan análisis adecuados y el acceso público.

Falta de datos de referencia y un análisis planeado que permitan entender los cambios y las tendencias antes de emprender un programa de monitoreo.

**TAREA 1:** Identificar y ampliar las actividades de investigación y monitoreo enfocadas en mejorar la sustentabilidad de los pastizales.

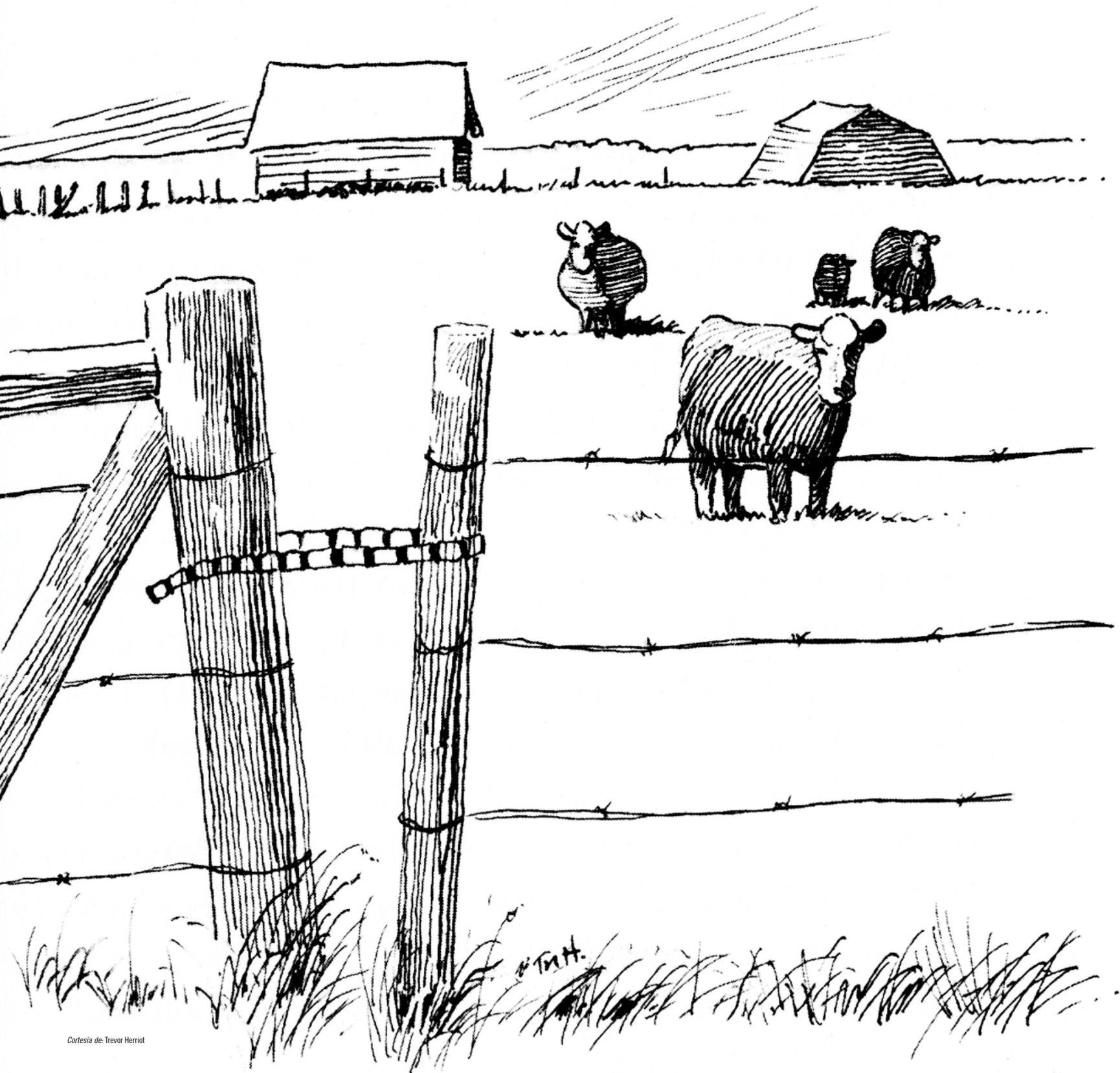
### **Ejemplo de actividad**

*Mejorar continuamente la delimitación y establecimiento de áreas prioritarias de conservación de pastizales con base en nuevos datos científicos, información y amenazas identificadas.*

**TAREA 2:** Aumentar las actividades de investigación —incluidas disciplinas como las ciencias sociales— y monitoreo, a fin de fundamentar mejor las iniciativas de conservación en paisajes funcionales.

### **Ejemplo de actividad**

*Invitar a universidades y otras instituciones académicas a hacer más investigación sobre conservación y manejo sustentable de los pastizales.*





# Invitación

Le invitamos a asumir y abogar por estos principios esenciales, objetivos y prioridades para preservar paisajes funcionales, conservar la biodiversidad y fomentar comunidades rurales dinámicas en toda América del Norte.

Por favor, adopte este documento marco, total o parcialmente, para ayudar a mantener y conservar los pastizales para las generaciones presentes y futuras.

Sumadas, nuestras contribuciones permitirán preservar los pastizales de América del

Norte como ecosistemas ambientalmente saludables y productivos, fomentarán la participación ciudadana y el apoyo institucional necesarios para impulsar la conservación de los pastizales, y promoverán la toma de conciencia sobre los valores ambientales y económicos de los pastizales sustentables.

Como parte de una voz colectiva y una alianza sólida, nuestras acciones asegurarán que haya pastizales saludables para siempre.

---

**Nuestro agradecimiento especial a todos los participantes por su contribución al informe *Alianza para los pastizales de América del Norte: hacia un marco para el cambio.***

**Humberto Berlanga García** (*Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad*)

**Gerardo Bezanilla Enríquez** (*Universidad Autónoma de Chihuahua*)

**Elco Salvador Blanco Madrid** (*Agro Cultura Empresarial*)

**Pedro Ángel Calderón Domínguez** (*Rocky Mountain Bird Observatory*)

**Jim Chu** (*US Forest Service*)

**Roger Cogan** (*Appleton-Whittell Research Ranch of the National Audubon Society*)

**Lizardo Cruz Romo** (*Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas*)

**Brenda Christine Dale** (*Environment Canada Canadian Wildlife Service*)

**Mauricio de la Maza Benignos** (*Pronatura Noreste*)

**Garry Donaldson** (*Canadian Wildlife Service*)

**Kevin Ellison** (*Wildlife Conservation Society*)

**Antonio Esquer Robles** (*The Nature Conservancy*)

**Larry Fisher** (*University of Arizona, School of Natural Resources and the Environment*)

**Guy Foulks** (*US Fish and Wildlife Service*)

**Kevin France** (*Alberta Environment and Sustainable Resource Development*)

**Sally Gall** (*Buenos Aires National Wildlife Refuge*)

**Mateo Giner Mendoza** (*Rancho Epigmenia*)

**Renny Grilz** (*Nature Conservancy of Canada*)

**Kerry Grisley** (*Alberta Fish & Game Association*)

**Mary Gustafson** (*American Bird Conservancy*)

**Juan Carlos Guzmán Aranda** (*Alianza Regional para la Conservación de Pastizales del Desierto Chihuahuense*)

**Sarah Heiberg** (*Comisión para la Cooperación Ambiental*)

**Jurgen Hoth** (*Alianza Regional para la Conservación de Pastizales del Desierto Chihuahuense*)

**Curtis Hullick** (*The Manitoba Habitat Heritage Corporation*)

**Fawn Jackson** (*Canadian Cattlemen's Association*)

**Genevieve Johnson** (*Desert Landscape Conservation Cooperatives*)

**Pedro Jurado Guerra** (*Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias*)

**Linda Kennedy** (*Audubon Appleton-Whittell Research Ranch*)

**Duane Kriese** (*US Fish and Wildlife Service*)

**Ken Kriese** (*US Fish and Wildlife Service*)

**Tracy Kupchenko** (*ESRD-Rangeland Management Branch*)

**Ben Larson** (*National Wildlife Federation*)

**Gregory Levandoski** (*Rocky Mountain Bird Observatory*)

**Tanya Luszczyk** (*Partners in Flight BC*)

**Michael Margo** (*United States Department of Agriculture - NRCS*)

**Amy Markstein** (*Bureau of Land Management*)

**Brian Martin** (*The Nature Conservancy*)

**Willis Donald McLennan** (*Alberta Forage Industry Network*)

**Alicia Melgoza Castillo** (*Universidad Autónoma de Chihuahua*)

**Robert Mesta** (*Sonoran Joint Venture*)

**Susan Michalsky** (*Ranchers Stewardship Alliance*)

**Rod Mondt** (*Sky Island Alliance*)

**Carlos Raúl Morales Nieto** (*Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias*)

**Tara Mulhern Davidson** (*Agriculture & Agri-Food Canada*)

**Larry L. Norris** (*Desert Southwest Cooperative Ecosystem Studies Unit*)

**Arvind Panjabi** (*Rocky Mountain Bird Observatory*)

**Justin Pepper** (*National Audubon Society*)

**Duane Pool** (*Rocky Mountain Bird Observatory*)

**Ronald (Ron) Pulliam** (*University of Georgia*)

**Adrián Quero Carrillo** (*Colegio de Postgraduados*)

**Óscar Ramírez Flores** (*Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas*)

**Karen Richardson** (*Comisión para la Cooperación Ambiental*)

**Aimee Roberson** (*Desert Landscape Conservation Cooperatives*)

**Tahnee Robertson** (*Southwest Decision Resources*)

**Vicente Rodríguez Contreras** (*Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad*)

**Roberto Rodríguez Salazar** (*Universidad Autónoma de Chihuahua*)

**Homer Sanchez** (*United States Department of Agriculture - NRCS*)

**Martín Sánchez Vilchis** (*Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas*)

**Itzia Sandoval** (*Comisión para la Cooperación Ambiental*)

**Forrest Sherman** (*Southwestern Arid Grassland Ecology*)

**Karen Simms** (*Bureau of Land Management*)

**Dean Smith** (*Association of Fish and Wildlife Agencies*)

**Daniel Svingen** (*US Forest Service*)

**Jesús Terrazas Rico** (*Asociación Ganadera Local de Ascensión*)

**Tamara Thies** (*National Cattlemen's Beef Association*)

**William Van Pelt** (*Western Association of Fish and Wildlife Agencies*)

**Lilia Vela Valladares** (*Pronatura Noreste*)

**Jesús Villa Perches** (*Ejido Lajitas NCPE*)

**Allison Vogt** (*Association of Fish and Wildlife Agencies*)

**Donald Watson** (*Alberta Fish & Game Association*)

**Sarah Wren** (*Environment Canada, Canadian Wildlife Service*)

**Karen Yarza Sieber** (*World Wildlife Fund*)



**Comisión para la Cooperación Ambiental**  
393 rue St-Jacques Ouest, bureau 200  
Montreal (Quebec) Canada H2Y 1N9  
t 514.350.4300 f 514.350.4314  
info@cec.org / www.cec.org