

# Prácticas del programa de administración de la conservación para tierras de cultivo



Si está implementando prácticas de conservación en su operación y desea hacer más, el Programa de Administración de la Conservación (CSP) puede ayudarlo a alcanzar sus objetivos.

El programa, administrado por el Servicio de Conservación de Recursos Naturales del Departamento de Agricultura de EE. UU. (NRCS), brinda asistencia financiera y técnica a los productores para que lleven sus esfuerzos de conservación existentes al siguiente nivel en el transcurso de cinco años. Este programa voluntario permite a los productores seleccionar prácticas basadas en las necesidades únicas de una operación; no hay dos contratos iguales.

Este folleto contiene una parte de las prácticas de CSP disponibles para los agricultores de Nebraska. Para obtener una lista completa de las prácticas de CSP, visite su centro de servicio local del USDA.



CENTER *for*  
RURAL AFFAIRS

cfra.org | info@cfra.org | 402.687.2100

## Control de acceso

La creación de barreras como vallas, puertas o señales controla el acceso de animales, personas, vehículos y equipos para proteger los recursos naturales en un área determinada.



Reducir las alteraciones del suelo y la vegetación, reducir la compactación del suelo, mejorar el uso del agua, proteger el hábitat nativo

## Cobertura de conservación

La cobertura de conservación es el establecimiento de vegetación perenne para crear una cobertura permanente que no puede usarse como forraje.



Reducir la erosión, mejorar la calidad del agua, mejorar la salud del suelo, mejorar el hábitat de la vida silvestre

## Rotación de cultivos de conservación

Esta práctica incluye alternar de año en año cultivos que producen altos y bajos residuos, como maíz y soja, o introducir forrajes, como la alfalfa, en las rotaciones de cultivos.



Reducir la erosión, mejorar la salud del suelo, aumentar la materia orgánica del suelo, mejorar la calidad del agua, aumentar el forraje, reducir la presión de las plagas de las plantas, mejorar el hábitat de la vida silvestre

## Cultivo de tráfico controlado

La agricultura con tráfico controlado confina los equipos agrícolas pesados y de alta carga a carriles o patrones específicos en un campo para reducir la compactación del suelo y sus efectos en los rendimientos.



Mejorar la salud del suelo, mejorar el uso de nutrientes, mejorar la disponibilidad de agua en el suelo

Vea videos sobre estas prácticas en [farmers.gov/conservation/conservation-at-work](https://farmers.gov/conservation/conservation-at-work)

## Cultivo de cobertura

A través de esta práctica, se plantan pastos, leguminosas u otras especies de plantas aprobadas para mantener una raíz viva en suelos agrícolas que de otro modo permanecen en barbecho.



Reducir la erosión, mejorar la salud del suelo, aumentar la materia orgánica del suelo, mejorar la calidad del agua, romper los ciclos de plagas, suprimir la presión de las malezas, mejorar la disponibilidad de agua en el suelo, aumentar el hábitat de los polinizadores

El cereal de centeno es un cultivo de cobertura popular para muchos productores que implementan una rotación de cultivos de maíz y soja. ¿Ya está haciendo esto? Considere un cultivo de cobertura de múltiples especies para obtener beneficios aún mayores para la salud del suelo o incorpore plantas con sistemas fibrosos y de raíces profundas para romper la compactación del suelo.

## Desarrollo y administración temprana del hábitat de sucesión

A través de esta práctica, las áreas con vegetación se alteran por medios mecánicos, químicos o biológicos para fomentar el nuevo crecimiento de plantas que benefician a las especies de vida silvestre deseadas.



Reducir la erosión, mejorar la calidad del agua, mejorar el hábitat de la vida silvestre, mejorar el forraje, reducir el peligro de incendios forestales

## Operación agrícola energéticamente eficiente

Luego de una evaluación, esta práctica ayuda a los productores a aumentar su eficiencia energética reemplazando o adaptando equipos, sistemas y estructuras no residenciales en sus operaciones.



Reducir el uso de energía



### Frontera de campo

Los bordes de los campos, comúnmente implementados en tierras de cultivo convertidas, son franjas de vegetación permanente a los lados de los campos y consisten en plantas herbáceas y leñosas, como pastos, leguminosas y arbustos.



Reducir la erosión, proteger la calidad del suelo, proteger la calidad del agua, ayudar en el manejo de plagas, mejorar el hábitat de la vida silvestre

### Franja de filtro

Las franjas filtrantes se establecen plantando vegetación densa en el borde de los campos, a menudo junto a áreas ambientalmente sensibles, como arroyos y arroyos, para mantener los sedimentos, la materia orgánica y otros contaminantes fuera de la escorrentía y las aguas residuales.



Reducir la escorrentía dañina, mejorar el acceso al campo, aumentar el forraje, mejorar el hábitat de la vida silvestre

Muchos productores de Nebraska también dependen de reservas de heno adecuadas para alimentar al ganado durante los meses de invierno. Además de preservar la calidad del heno, el manejo del forraje tiene un impacto significativo en la vida silvestre local y puede ajustarse para beneficiar a las especies deseadas.

### Manejo de estanques de peces

A través de esta práctica, se manejan estanques, lagos y embalses para mejorar el hábitat y aumentar las poblaciones de peces deseables mediante la eliminación de especies superpobladas o no deseadas.



Aumentar la producción de peces, mejorar la calidad del agua, aumentar el hábitat acuático beneficioso

### Manejo de la cosecha de forraje

El manejo de la cosecha de forraje requiere la cosecha mecánica de forraje para alimentación animal en un momento que tenga en cuenta tanto las condiciones de sequía como de humedad.



Reducir la erosión, aumentar la cubierta vegetal, aumentar la biomasa del suelo, mejorar el uso del agua, mejorar el hábitat de la vida silvestre, mejorar los alimentos y el forraje.

## Pausa de combustible

Al limpiar la vegetación, los escombros y la basura en una franja o bloque de tierra, los cortafuegos reducen el riesgo de incendios forestales al crear áreas donde el fuego se quedará sin combustible y dejará de avanzar.



Reducir el riesgo de incendios forestales en terrenos y estructuras

## Vía fluvial con pasto

Mediante el uso de vegetación, los cursos de agua con pasto capturan la escorrentía y los sedimentos en áreas de alto flujo y, por lo general, son lo suficientemente grandes como para que los equipos agrícolas pasen por ellos sin causar daños.



Reducir la erosión, prevenir la formación de barrancos, mejorar el acceso al campo, mejorar la calidad del agua

Con el tiempo, la escorrentía y la erosión del suelo pueden crear zanjas profundas en campos que de otro modo serían productivos. El establecimiento de un canal con césped elimina esta amenaza y contribuye a facilitar el acceso al campo.

## Manejo del agua de riego

Esta práctica requiere que los productores consideren y controlen cuidadosamente el volumen, la frecuencia y la tasa de aplicación del agua de riego en las tierras agrícolas.



Mejorar el uso y la eficiencia del agua, reducir la erosión, proteger la calidad del agua, mejorar la salud de las plantas, reducir el uso de energía

## Manejo de nutrientes

A través de la sincronización cuidadosa, dosis y colocación de fertilizantes comerciales, estiércol animal u otros materiales, esta práctica reduce el impacto ambiental de las enmiendas del suelo al aumentar la eficiencia de la absorción de nutrientes y disminuir la pérdida de nutrientes.



Reducir la escorrentía nociva, mejorar la salud de las plantas, reducir las emisiones

Encuentre su centro de servicio local del USDA en [nrcs.usda.gov/contact/find-a-service-center](https://nrcs.usda.gov/contact/find-a-service-center)

## Siembra de pastos y heno

A través de esta práctica, los productores plantan nuevas especies de plantas perennes para pastos y producción de heno.



Reducir la erosión, mejorar la salud del ganado, aumentar el forraje, mejorar la calidad del agua, mejorar la salud del suelo

## Sistema de conservación de manejo de plagas

Esta práctica combina la conservación de recursos naturales con el manejo integrado de plagas, que monitorea, previene y controla las plagas (incluidas plantas, insectos y patógenos) de la manera más económica y menos peligrosa posible.



Reducir la presión de las plagas, reducir el daño a los organismos beneficiosos, reducir la escorrentía nociva

## Manejo de residuos y laboreo, sin labranza

La labranza cero requiere que los agricultores mantengan los residuos vegetales en las tierras de cultivo durante todo el año, labrando sólo una franja estrecha para el contacto de la semilla con el suelo durante la siembra y dejando el resto del campo sin perturbaciones.



Reducir la erosión, reducir las emisiones, mejorar la salud del suelo, aumentar la materia orgánica del suelo, reducir el uso de energía, mejorar el hábitat de la vida silvestre

El manejo de nutrientes es una de las prácticas más populares para los productores de cultivos en Nebraska y puede utilizar las capacidades tecnológicas de la agricultura de precisión para garantizar la fuente, la tasa, el momento y el lugar correctos para la aplicación de nutrientes para las plantas y enmiendas del suelo.

## Manejo de residuos y laboreo, labranza reducida

Mediante la labranza reducida, se implementan métodos de labranza alternativos, como la labranza vertical y en franjas, para reducir la alteración del suelo.



Reducir la erosión, reducir las emisiones, mejorar la salud del suelo, aumentar la materia orgánica del suelo, reducir el uso de energía

## Zona de amortiguamiento de bosques ribereños

Las zonas de amortiguamiento de los bosques ribereños se establecen plantando árboles y arbustos a lo largo de cursos de agua y cuerpos de agua para reducir el transporte de contaminantes, como sedimentos y pesticidas, a las aguas superficiales y subterráneas.



Reducir la erosión, mejorar la calidad del agua, mejorar el hábitat de la vida silvestre, aumentar la biomasa del suelo, bajar la temperatura del agua, mejorar la estructura de los bancos de agua, aumentar la diversidad de plantas

## Cobertura herbácea ribereña

Para establecer una cubierta herbácea ribereña, se siembran pastos tolerantes al agua y otras plantas herbáceas a lo largo de cuerpos de agua u otros hábitats acuáticos, particularmente áreas que son propensas a inundaciones periódicas o que carecen de comunidades de plantas nativas.



Mejorar el hábitat de la vida silvestre, mejorar la calidad del agua, estabilizar las orillas de los arroyos y las costas, aumentar la biomasa del suelo, reducir la erosión, reducir la escorrentía dañina

## Desarrollo y manejo de aguas poco profundas

Esta práctica establece un hábitat, generalmente mediante excavaciones o inundaciones, para peces y vida silvestre que dependen de aguas poco profundas, como aves playeras y acuáticas.



Mejorar el hábitat de la vida silvestre



Manejo de residuos y laboreo

## Cruce de arroyo

Esta práctica requiere la construcción de un puente, una alcantarilla o un vado que cruce sobre o a través de un arroyo para brindar un mejor acceso a las personas, el ganado, los equipos y los vehículos.



Reducir la escorrentía dañina, reducir la erosión, mejorar el acceso, mejorar la calidad del agua

## Mejora y manejo del hábitat de los arroyos

Esta práctica fomenta la inspección y reparación de riberas y lechos de arroyos para desarrollar o mejorar el hábitat para la vida silvestre deseada.



Mejorar el hábitat de la vida silvestre, estabilizar los bancos y lechos de los arroyos, crear ecosistemas de arroyos saludables

## Protección de márgenes de ríos y costas

Una vez que se determina la inestabilidad de la costa, se construyen estructuras y vegetación para mejorar la estabilidad de la corriente y mantener el flujo de agua.



Estabilizar las orillas de los arroyos y las costas, reducir la erosión, mejorar la capacidad del agua, mejorar el hábitat de la vida silvestre, mejorar la estética

## Estructuras para la vida silvestre

A través de esta práctica, se construyen e instalan estructuras artificiales para la vida silvestre, como cajas nido, para proporcionar un hábitat donde faltan estructuras naturales.



Mejorar el hábitat de la vida silvestre

¿Ya está implementando estas prácticas? Pregúntele a su representante de campo de NRCS cómo aumentar su impacto con mejoras.

No está limitado a una sola práctica: se pueden implementar muchas simultáneamente para aumentar los beneficios.

## Establecimiento de árboles/arbustos

El establecimiento de árboles y arbustos requiere la plantación de árboles y arbustos nativos mediante siembra, plantación directa y regeneración natural según la ubicación.



Mejorar la salud de las plantas, aumentar la diversidad de las plantas, mejorar la calidad del agua, mejorar el hábitat nativo, reducir la erosión, mejorar el hábitat de la vida silvestre, proporcionar sombra y refugio para el ganado

## Manejo del hábitat de la vida silvestre de tierras altas

La administración del hábitat de la vida silvestre de las tierras altas es el establecimiento de vegetación o estructuras que proporcionen alimento, refugio y corredores para conservar las especies y los ecosistemas de la vida silvestre.



Mejorar el hábitat de la vida silvestre, aumentar poblaciones de animales seleccionadas y aumentar el valor del paisaje

El establecimiento y manejo cuidadoso del hábitat de la vida silvestre tiene el potencial de aumentar la población de la vida silvestre popular de las tierras altas, incluidos el faisán y las codornices.

## Manejo del hábitat de vida silvestre de los humedales

A través de esta práctica, se establece un hábitat de humedal mediante el manejo de las profundidades del agua, abordando las especies de plantas invasoras y plantando vegetación que proporcione alimento y refugio a la vida silvestre objetivo, como las aves acuáticas migratorias y otras aves acuáticas.



Mejorar el hábitat de la vida silvestre



## Plantación de hábitat de vida silvestre

Esta práctica incluye la conversión de tierras de cultivo, pastos o hábitats de mala calidad en hábitats de alta calidad para la vida silvestre mediante la plantación o siembra de plantas herbáceas y arbustos deseables.



Mejorar el hábitat de la vida silvestre, aumentar el hábitat de los polinizadores

Agregar plantas productoras de néctar y polen a los bordes de los campos, franjas de protección, cortavientos y otras áreas es una forma de apoyar a los polinizadores y agrega belleza al paisaje. También se puede incorporar algodóncillo para apoyar a las mariposas monarca.

Las prácticas de CSP están diseñadas para beneficiar múltiples aspectos de su operación, incluido su resultado final.

## Establecimiento de cortavientos/cinturón de protección

Los cortavientos o cinturones de protección se establecen plantando una o varias hileras de árboles y/o arbustos para proteger un área determinada durante los eventos climáticos.



Reducir la erosión, mejorar la salud de las plantas, proporcionar refugio, mejorar el hábitat de la vida silvestre



¿Quiere conectarse con un productor que implementa estas prácticas?  
Pregunte por nuestra red de tutorías en conservación.

*Esta institución brinda igualdad de oportunidades en el empleo y los servicios que provee.*

*Este material se basa en un trabajo respaldado por la Fundación Nacional de Pesca y Vida Silvestre, General Mills y el Departamento de Agricultura de EE. UU. según el acuerdo número 2004.23.077344.*

*Los puntos de vista y conclusiones contenidos en este documento son los de los autores y no deben interpretarse como representantes de las opiniones o políticas del gobierno de los EE. UU. o de la Fundación Nacional de Pesca y Vida Silvestre y sus fuentes de financiamiento. La mención de nombres comerciales o productos comerciales no constituye su respaldo por parte del gobierno de los EE. UU. ni de la Fundación Nacional de Pesca y Vida Silvestre ni de sus fuentes de financiación. El USDA y la Fundación Nacional de Pesca y Vida Silvestre son proveedores y empleadores que ofrecen igualdad de oportunidades.*

