

Una mirada más detallada a

# Zonas de Amortiguamiento

Los productores pueden verse tentados a cultivar tantas hectáreas como sea posible. En algunos casos, plantar maíz y soya cerca de zanjas de carreteras, cercas y cuerpos de agua puede generar ingresos adicionales. Sin embargo, a largo plazo, puede resultar beneficioso para más agricultores centrar su atención en las zonas de amortiguamiento de los campos, especialmente en zonas susceptibles a la erosión o no aptas para la producción.



## ¿Qué son las zonas de amortiguamiento de campo?

Las zonas de amortiguamiento de campo son áreas de vegetación plantadas para reducir la erosión, minimizar la escorrentía de sedimentos y nutrientes, mejorar la calidad del agua y mejorar el hábitat de la vida silvestre. Normalmente ubicadas cerca de cursos de agua y en áreas sujetas a alta erosión, las zonas de amortiguamiento de campo consisten en múltiples especies de plantas, incluidas variedades nativas con sistemas de raíces resistentes.<sup>1</sup>

### Dejar que las raíces sean profundas

Los sistemas de raíces y la cubierta vegetal aumentan la estabilidad del suelo y fortalecen su resiliencia contra los vientos y el agua corriente. Al plantar cobertura vegetal en áreas altamente erosionables, las zonas de amortiguamiento de campo brindan una protección esencial contra la pérdida de la capa superior del suelo.

### Reducir la escorrentía

Los amortiguadores de campo son excelentes para filtrar el escurrimiento de nutrientes, patógenos y partículas de los campos. Cuando se colocan a lo largo de arroyos, el follaje y los sistemas de raíces de las plantas proporcionan una barrera protectora que atrapa y absorbe el exceso de nutrientes y atrapa los patógenos antes de que puedan llegar al agua.

## Tipos comunes de zonas de amortiguamiento

Los amortiguadores de campo vienen en muchas formas y tamaños. Para obtener mejores resultados, los productores deben trabajar con expertos locales para desarrollar planes de conservación que satisfagan las necesidades de una operación agrícola determinada y los recursos naturales circundantes.

**Frontera de campo:** Los límites de un campo son franjas de vegetación permanente establecidas en uno o más lados del perímetro interior de un campo. Los bordes del campo, una mezcla de pastos, leguminosas, hierbas o arbustos, están diseñados para ser estéticamente agradables y servir a una multitud de vida silvestre.<sup>2</sup>

**Tira amortiguadora de contorno:** Las zonas de amortiguamiento en las curvas de nivel son franjas de pastos y/o leguminosas perennes alternadas con franjas cultivadas más amplias que se cultivan en las curvas de nivel.<sup>3</sup>

### Fuentes

1 “Estándar de prácticas de conservación, franjas de protección de contorno, Código 332 (ac)”. Servicio de Conservación de Recursos Naturales, Departamento de Agricultura de EE. UU., marzo de 2017, [efotg.sc.egov.usda.gov/api/CPSFile/24567/332\\_VT\\_CPS\\_\(Con\)tour\\_Buffer\\_Strips\\_2017](https://efotg.sc.egov.usda.gov/api/CPSFile/24567/332_VT_CPS_(Con)tour_Buffer_Strips_2017). Consultado en enero de 2024.

2 “Estándar de prácticas de conservación Field Border (Ac.) (386)”. Servicio de Conservación de Recursos Naturales, Departamento de Agricultura de EE. UU., [nrcs.usda.gov/resources/guides-and-instructions/field-border-ac-386-conservation-practice-standard](https://nrcs.usda.gov/resources/guides-and-instructions/field-border-ac-386-conservation-practice-standard). Consultado en enero de 2024.

3 “Estándar de prácticas de conservación de tiras amortiguadoras de contorno (Ac.) (332)”. Servicio de Conservación de Recursos Naturales, Departamento de Agricultura de EE. UU., [nrcs.usda.gov/resources/guides-and-instructions/contour-buffer-strips-ac-332-conservation-practice-standard](https://nrcs.usda.gov/resources/guides-and-instructions/contour-buffer-strips-ac-332-conservation-practice-standard). Consultado en enero de 2024.



CENTER for RURAL AFFAIRS

[cfra.org](https://cfra.org) | [info@cfra.org](mailto:info@cfra.org) | 402.687.2100



**Amortiguador de bosque ribereño:** Las zonas de amortiguamiento de los bosques ribereños se establecen mediante la plantación de 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<sup>4</sup>

**Tira de filtro:** Las franjas filtrantes son áreas de pasto y otra vegetación nativa plantadas junto a arroyos, humedales, lagos y estanques para proteger la calidad del agua. Esta vegetación sirve como filtro natural y ayuda a estabilizar las tierras de cultivo susceptibles a la erosión hídrica y eólica.<sup>5</sup>

## Beneficios de las zonas de amortiguamiento de campo

Los productores establecen zonas de amortiguamiento en el campo por diversas razones. Mientras que un productor puede sembrar una zona de amortiguamiento como sistema de filtración de escorrentías, otro puede invertir en establecer hábitats para la vida silvestre y oportunidades de recreación. Independientemente de la motivación, las zonas de amortiguamiento de campo brindan importantes beneficios que benefician a los productores y a la comunidad en general.

- Ayuda al suelo a retener el agua
- Mejora el secuestro de carbono
- Mejora la estructura del suelo
- Mejora la calidad del agua
- Aumenta la materia orgánica
- Aumenta el hábitat de la vida silvestre
- Reduce la erosión
- Reduce la escorrentía
- Reduce la contaminación del agua



Hay videos disponibles en inglés sobre pastoreo prescrito y franjas filtrantes en [rb.gy/sq62hj](https://rb.gy/sq62hj) y [rb.gy/w667by](https://rb.gy/w667by).

## Cómo empezar

El Servicio de Conservación de Recursos Naturales del Departamento de Agricultura de EE. UU. apoya las reservas de campo a través del Programa de Administración de la Conservación y el Programa de Incentivos de Calidad Ambiental, que brindan a los productores asistencia técnica y financiera. Además, la Agencia de Servicios Agrícolas apoya las reservas de campo a través del Programa de Reservas de Conservación. Para encontrar su oficina local, visite [offices.sc.egov.usda.gov/locator/app](https://offices.sc.egov.usda.gov/locator/app).



## Fuentes

4 “Estándar de prácticas de conservación de la zona de amortiguamiento del bosque ribereño (Ac.) (391). Servicio de Conservación de Recursos Naturales, Departamento de Agricultura de EE. UU., [nrcs.usda.gov/resources/guides-and-instructions/riparian-forest-buffer-ac-391-conservation-practice-standard](https://nrcs.usda.gov/resources/guides-and-instructions/riparian-forest-buffer-ac-391-conservation-practice-standard). Consultado en enero de 2024.

5 “Programa de Reservas de Conservación”. Departamento de Agricultura de EE. UU., Agencia de Servicios Agrícolas, [fsa.usda.gov/Assets/USDA-FSA-Public/usdfiles/FactSheets/2015/CRPPProgramsandInitiatives/Practice\\_CP21\\_Filter\\_Strip.pdf](https://fsa.usda.gov/Assets/USDA-FSA-Public/usdfiles/FactSheets/2015/CRPPProgramsandInitiatives/Practice_CP21_Filter_Strip.pdf). Consultado en enero de 2024.



*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 Departamento de Agricultura de EE. UU. y la Fundación Nacional de Pesca y Vida Silvestre son proveedores y empleadores que ofrecen igualdad de oportunidades.*



CENTER for RURAL AFFAIRS

[cfra.org](https://cfra.org) | [info@cfra.org](mailto:info@cfra.org) | 402.687.2100

