



TierraViva

Práctica de Conservación

Franja de Campo

Documento

Code 386

Info de
NRCS, NHCP

Septiembre
2016



Franja de Campo

La franja de campo es una banda de vegetación permanente establecida en el borde o perímetro interior de un campo agrícola o de pastoreo. Su función principal es proteger el suelo, el agua, el aire y la biodiversidad, integrándose como una práctica clave dentro de los sistemas de conservación agrícola.

Objetivos principales

- Reducir la erosión del suelo causada por el viento y el agua.
- Disminuir la sedimentación y mejorar la calidad del agua superficial y subterránea.
- Proporcionar hábitat, alimento y refugio para fauna silvestre, polinizadores y organismos beneficiosos.
- Contribuir a la reducción de gases de efecto invernadero y al almacenamiento de carbono.
- Reducir las emisiones de partículas en suspensión que afectan a la calidad del aire.

Ámbito de aplicación

- Se instala en el perímetro interior de campos agrícolas y pastizales.
- Puede conectarse con otras prácticas de conservación y zonas tampón.
- Es aplicable tanto en cultivos como en áreas de pastoreo.

Criterios generales de diseño

- El ancho mínimo de la franja depende de los objetivos de conservación y de los criterios locales, siendo habitual un mínimo de 30 pies (≈ 9 m) para protección del agua y hábitat.
- Se deben utilizar especies vegetales permanentes adaptadas al entorno: gramíneas, herbáceas y/o arbustos.
- La vegetación debe ser capaz de controlar la erosión, soportar tráfico ocasional de maquinaria y formar una cubierta densa.
- Antes de la siembra, deben eliminarse cárcavas y flujos concentrados de agua.

Franja de Campo

Beneficios específicos

- Control de erosión: uso de plantas de tallo rígido y cobertura densa; orientación adecuada respecto al flujo de agua y al viento dominante.
- Protección del agua: no se permite la quema; diseño acorde a normativas de aplicación de fertilizantes y productos químicos.
- Biodiversidad y polinizadores: selección de especies diversas, preferiblemente nativas, y gestión que respete los ciclos reproductivos.
- Calidad del aire y carbono: mantenimiento de la vegetación sin laboreo ni quema, maximizando la biomasa aérea y subterránea.

Consideraciones de gestión

- Se recomienda rodear todo el campo, no solo las zonas de entrada o salida de agua.
- Fomentar la diversidad vegetal y diferentes niveles estructurales para maximizar beneficios ecológicos.
- Evitar el uso de pesticidas que puedan afectar a fauna y polinizadores.
- Diseñar las franjas para facilitar maniobras de maquinaria sin compactar el suelo.

Operación y mantenimiento

- Reparar daños por tormentas y eliminar sedimentos acumulados.
- Evitar el uso de la franja como zona de aparcamiento o almacenamiento de maquinaria.
- Mantener la vegetación mediante siega controlada, fertilización o control de especies invasoras.
- Reducir al mínimo las alteraciones durante épocas de cría y nidificación de fauna.
- Llevar un registro de mantenimiento cuando sea necesario.