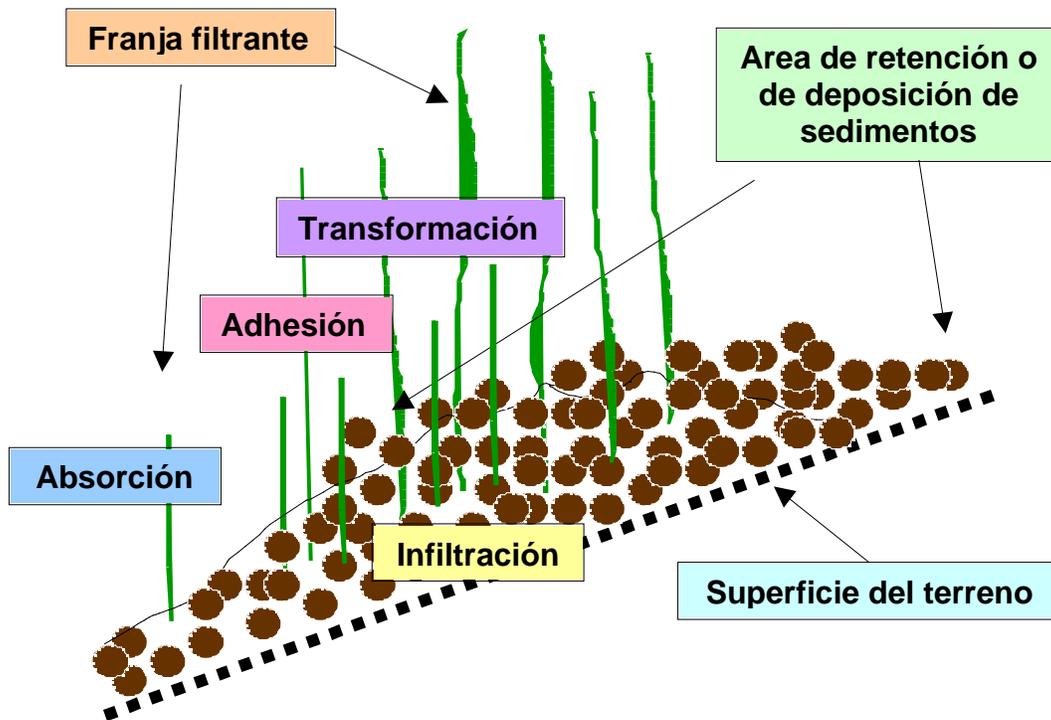


Hoja de Trabajo de Práctica de Conservación

Area del Caribe

Usuario: _____ Asistido por: _____ Fecha: _____

Mecanismo de Retención



Definición

Una franja filtrante consiste de una faja sembrada con vegetación, con el propósito de remover sedimentos, materia orgánica y otros contaminantes en escorrentía y aguas usadas.

Propósito

- Interceptar contaminantes en la escorrentía.
- Sirven a la vez como franjas de perímetro.
- Mejorar la estética.
- Proveer acceso al equipo agrícola.
- Aumentar la cantidad de forraje disponible.

Abril 2001

En donde puede utilizarse

Las franjas filtrantes pueden utilizarse en bordes áreas de cultivo junto con otras prácticas de conservación, siempre que puedan establecerse al contorno o a nivel en lugares como:

- Alrededor de lagos, ríos, quebradas y desagües.
- Como parte de un Bosque Ribereño de Amortiguamiento.
- Como parte de un sistema de manejo de desperdicios agrícolas.
- En terrenos con una inclinación menor de 10 por ciento.

Vida Silvestre

Las franjas filtrantes pueden ser diseñadas para favorecer algunas especies de vida silvestre. Considere utilizar especies nativas o naturalizadas adaptadas al lugar y que provean alimento y albergue para las especies en el lugar. Considere además la época de reproducción y anidaje de estas especies cuando vaya a dar mantenimiento a las franjas.

Sistema de Manejo de Conservación

Las franjas filtrantes se establecen generalmente como parte de un sistema de manejo de conservación enfocado a satisfacer los recursos suelo, agua, aire, plantas y animales y dirigido a los objetivos del usuario de terrenos. Para que esta práctica sea más efectiva deben incorporarse otras prácticas agronómicas tales como: Rotación de Cultivos, Manejo de Nutrientes, Plagas y Residuos.

Especificaciones

Las especificaciones para el diseño e instalación de esta práctica se encuentran en la Hoja de Especificaciones y en la Hoja Esquemática. Las especificaciones están basadas en las Guías Técnicas de las Oficinas de Campo del Servicio de Conservación de Recursos Naturales. Vea la práctica Franjas Filtrantes (393).

Operación y Mantenimiento

- Para promover un crecimiento denso y vigoroso, puede varias veces al año las franjas compuestas por especies de gramíneas. Recuerde no perturbar el área durante la época de apareamiento o anidaje de especies de vida silvestre.
- Controle las malezas.
- Inspeccione y repare cualquier daño causado por insectos, enfermedades, lluvias fuertes o huracanes.
- Cuando sea necesario y efectivo, aplique cal y abono.
- De ser necesario remueva el sedimento acumulado.
- Evite el exceso de pastoreo y movimiento de vehículos. Estos pueden reducir la capacidad de la vegetación para atrapar contaminantes.

Franjas Filtrantes (393) - Hoja de Especificaciones

Propósito (seleccione los que apliquen)	
Atrapar sedimento.	Filtrar sustancias contaminantes.
Aumentar la infiltración hacia el suelo.	Otro; especifique:

Clima	Lluvia (promedio anual)
Húmedo Seco Semiárido ____ Temp.	Lluvia (pulgs). Meses de mayor lluvia:

Método de Siembra y Forma de la Semilla	
Método:	surcos a voleo ahoyado insertar tallos en suelo
Forma:	semilla material en tiestos tallos/esquejes cepas otro, especifique:

Información Sobre Vegetación y Area de Ubicación. (Para configuración vea la Hoja Esquemática)			
	Franja #1	Franja #2	Franja #3
Ancho (pies)			
Largo (pies)			
Area que ocupa (pies cuadrados)			
Inclinación del terreno (%)			
Serie de suelo			
Textura del suelo			
Especie(s) a establecer:			
Forma de material (semilla, tallos, estolones)			
Razón de siembra			
Cal (tons/cda)			
Fertilizante (lbs/cda)			
Distancia entre surcos			

Preparación del Area de Siembra
Remueva todo el material no deseado y controle las malezas. Prepare el terreno y aplique cal y fertilizantes de acuerdo con las recomendaciones.
Instrucciones para Almacenamiento Temporal de la Semilla
El material a sembrarse puede ser temporalmente almacenado en un área fresca y sombreada. El material vegetativo como tallos, estolones, cepas o rizomas deberá humedecerse totalmente y sembrarse a la brevedad posible. Generalmente los tallos de gramíneas mantienen viabilidad por dos días luego de cosechados.
Método de Siembra
Las gramíneas deberán sembrarse siguiendo las recomendaciones de la práctica Siembra de Pastos y Heno (512). Cuando vaya a sembrar estolones y rizomas en surcos, prepare rollos de unos 5 a 10 estolones y siembre a una profundidad de 4 a 6 pulgadas. Cubra bien el surco con tierra y humedad. Tallos más gruesos (como la caña de azúcar) pueden sembrarse en pedazos que posean 3 nudos. Inserte en el suelo a una inclinación de 45° dejando solo un nudo al descubierto. Estos también pueden sembrarse en surcos, acostándolos en líneas sencillas o dobles y cubriéndolos con tierra. Para siembra de arbustos vea la práctica Establecimiento de Árboles/Arbustos (612).
Mantenimiento
Las siembras deben ser inspeccionadas regularmente y protegidas de daños o sequías. Riegue agua, resiembre y controle las plagas de ser necesario. No coseche la vegetación hasta 4 a 5 meses luego de sembrada. De ser necesario remueva el exceso de sedimentos.

Franja Filtrante (393) - Hoja Esquemática

Esquema del predio mostrando colindancias, predios de cultivo, facilidades y cuerpos de agua, dirección del flujo de la escorrentía, estructuras, caminos, y configuración de las franjas.

Escala 1" = _____ pies.

No a escala

Notas y Especificaciones Adicionales:

El Departamento de Agricultura de los EE UU (USDA), prohíbe la discriminación en todos sus programas a base de raza, color, origen nacional, sexo, religión, edad, impedimentos, afiliación política, orientación sexual y estatus social o familiar. (No todas las prohibiciones aplican a todos los programas). Personas con impedimentos que requieran medios alternos de comunicación para información (Braille, tipografía agrandada, cintas de audio, etc) deben comunicarse con el Centro "TARGET" del USDA al teléfono (202) 720-2600 (voz y TDD).

Para radicar una querrela por discrimen, escriba a USDA, Director de la Oficina de Derechos Civiles, Oficina 326W, Edificio Whitten, 14th y Avenida Independencia, SW, Washington, DC 20250-9410 o llame al teléfono (202) 720-5964 (voz y TDD). USDA es un proveedor y patrono con igualdad de oportunidades.