

HOJA DE TRABAJO PARA PRACTICA DE CONSERVACION MANEJO DE MALEZAS ARBUSTIVAS

Servicio de Conservación de Recursos Naturales - Código de Práctica 314 - julio de 2000

Dueño u Operador _____



Definición

Control de malezas se refiere a la remoción, reducción o manipulación de especies de árboles y arbustos.

Información sobre la práctica

Esta práctica tiene múltiples propósitos. Puede aplicarse a pastizales, pastos nativos o naturalizados y pastos o henares en donde especies de árboles y/o arbustos indeseados están compitiendo con especies forrajeras.

Esta práctica está diseñada para alcanzar un nivel óptimo de control sobre la(s) especie(s) leñosa(s) identificada(s), y proteger la(s) especie(s) deseada(s). Esto se logrará mediante el uso de técnicas mecánicas, químicas,

biológicas, quema recomendada, o una combinación de las mismas. Esta práctica también se planifica para cumplir con los requisitos de hábitat de peces y vida silvestre.

Para asegurar que la respuesta deseada al manejo de malezas sea duradera, el plan de conservación debe incluir la práctica de manejo de pastoreo, llamada Pastoreo Recomendado (Prescribed Grazing).

El manejo de malezas se recomienda con el propósito de lograr una o más de las siguientes alternativas:

1. Restaurar el balance natural de la comunidad de plantas.

2. Crear la comunidad de plantas deseadas.

3. Reducir la competencia por espacio, humedad y luz solar, a favor de las especies deseadas.

4. Controlar plantas leñosas no deseadas.

5. Restaurar la vegetación para controlar la erosión y la sedimentación, mejorar la calidad del agua y mejorar el flujo de las aguas.

6. Mantener o mejorar el hábitat para la vida silvestre, incluyendo aquellas

especies amenazadas o en peligro de extinción.

7. Mejorar la accesibilidad, calidad y cantidad de forraje para animales domésticos y silvestres.

8. Proteger la vida y la propiedad contra fuegos.

9. Mejorar la visibilidad y el acceso para el manejo del ganado.

Para mayor información consulte las Guías Técnicas de la Oficina de Campo del Servicio de Conservación de Recursos Naturales.

Hoja de Trabajo - Efectos Físicos de Práctica de Conservación

Estado/Territorio	Area del Caribe	Oficina de Campo	Fecha
Práctica: 314 - Manejo de malezas arbustivas			Observaciones: Estos efectos se basan mayormente en mejoramiento de cubierta vegetativa mediante el uso de metodología apropiada.
Recurso: Suelo			
Problema: Erosión			
INDICADORES DE RECURSO			EFFECTOS FISICOS
Erosión laminar y zanjilla			Significante reducción
Viento			Significante reducción
Cárcavas efímeras			Significante reducción en erosión efímera
Cárcava clásica			Ligera reducción
Banco de ríos y quebradas			Moderada reducción
Irrigación inducida			N/A
Movimiento masivo de tierra			Insignificante
Taludes/Construcción			N/A
Otros			
Problema: Condición del Suelo			
Preparación del suelo			Moderada mejoría para laboreo
Compactación del suelo			Moderada reducción en compactación del suelo
Contaminación del suelo			
Sales			Insignificante
Orgánicos			Insignificante
Fertilizantes			Insignificante
Plaguicidas			Insignificante
Otros			
Deposición/Daños			
En el lugar			Significante reducción
Fuera del lugar			Significante disminución
Deposición/Seguridad			
En el lugar			Significante aumento
Fuera del lugar			Significante mejoría de seguridad
Otros			
Recurso: Agua			
Problema: Cantidad de Agua			
Filtraciones de aguas			Insignificante
Escorrentía/Inundación			Moderada reducción en escorrentía e inundación
Agua subterránea en exceso			Moderada mejoría
Salideros inadecuados			
Manejo de agua de riego			
Riego por inundación			N/A
Pisteros			N/A
Manejo de agua no irrigada			Moderada mejoría en uso de agua
Capacidad de flujo restringido			
En el lugar			Moderada mejoría
Fuera del lugar			Moderada mejoría

Hoja de Trabajo - Efectos Físicos de Práctica de Conservación - Continuación

Almacenamiento restringido	Moderada reducción en sedimentación en agua almacenada
Otros	
Recurso: Agua	
Problema: Calidad de Agua	
Contaminantes de agua subterránea	
Plaguicidas	Insignificante
Nutrientes y orgánicos	Insignificante
Salinidad	Insignificante
Metales pesados	Insignificante
Patógenos	Insignificante
Otros	
Contaminantes de agua superficial	
Plaguicidas	Moderada reducción
Nutrientes y orgánicos	Moderada reducción
Sedimentos suspendidos	Significativa reducción
Poco oxígeno disuelto	Significativa reducción
Salinidad	Insignificante
Metales pesados	Insignificante
Temperatura del agua	Insignificante
Patógenos	Ligera disminución
Hábitat acuático para vida silvestre	N/A
Otros	
Recurso: Aire	
Problema: Calidad del Aire	
Partículas de sedimento y humo en el aire	
En el lugar	Moderada disminución de particulado y humo
Fuera del lugar	Moderada disminución de particulado y humo
Problemas con estructuras en el lugar	Moderada disminución de polvos y humo
Problemas con estructuras en otro lugar	Moderada disminución de polvos y humo
Salud en el lugar	Moderada disminución de polvos y humo
Salud en otro lugar	Moderado aumento en salud
Sedimento en aire causando problemas de transporte	Moderada disminución de sedimentos
Partículas fugitivas de químicos	Insignificante
Olores fugitivos	Insignificante
Partículas de hongos, moho y polen	Insignificante
Otros	
Problema: Condición del Aire	
Temperatura	Insignificante
Movimiento	Insignificante
Humedad	Insignificante
Otros	
Recurso: Planta	
Problema: Adaptación	

Hoja de Trabajo - Efectos Físicos de Práctica de Conservación - Continuación

Adaptación al lugar	N/A
Utilización de la planta	Significativa mejoría
Otros	
Problema: Condición	
Productividad	Significativo aumento
Salud, vigor, sobrevivencia	Significativo aumento
Otros	
Problema: Manejo	
Establecimiento, Crecimiento, Cosecha	Significativa mejoría
Manejo de nutrimentos	Moderada mejoría
Plagas	Significativa mejoría
Plantas amenazadas o en peligro de extinción	Significativa mejoría
Otros	
Recurso: Animal	
Problema: Hábitat	
Alimento	Moderada mejoría
Albergue y resguardo	Significativa mejoría
Agua (cantidad y calidad)	Depende de la situación
Otros	
Problema: Manejo	
Balance de la población	Significativa mejoría
Animales amenazados y en peligro de extinción	Moderado beneficio
Salud	Moderada mejoría
Otros	
Recurso: Humano	
Problema: Consideraciones económicas	
Plan/costo efectividad	Moderadamente costo-efectivo
Condición financiera del cliente	Moderadamente costo-efectivo
Mercado para productos	N/A
Disponibilidad de mano de obra	Depende de la situación
Disponibilidad de equipo	Depende de la situación
Problema: Consideraciones sociales	
Salud pública y seguridad	Depende de la situación
Propiedad pública y privada	Depende de la situación
Características del cliente	Depende de la situación
Tolerancia de riesgo	Depende de la situación
Tenencia	Depende de la situación
Otros	
Problema: Consideraciones culturales	
Ausencia/presencia de recursos culturales	Depende de la situación
Importancia del recurso cultural	Depende de la situación
Mitigación de efectos negativos impactando a los recursos culturales	Depende de la situación
Otros	