

Area del Caribe

Hoja de Trabajo de Práctica de Conservación

Usuario: _____ Asistido por: _____ Fecha: _____



Definición

Una cerca es una barrera construida para controlar el paso de ganado, vida silvestre y de personas.

Propósito

- Permitir rotación, descanso, sembrar, asemillar y posponer la cosecha en los predios de pastoreo.
- Mejorar la distribución del ganado.
- Proteger o restringir al ganado de áreas tales como humedales, carreteras, sumideros, acantilados o plantas tóxicas.
- Proteger el ganado de depredadores.
- Reducir la erosión del suelo y mantener la calidad de las aguas.
- Para mantener y mejorar la cantidad y calidad de plantas, animales, aire, agua, reservas naturales, la salud humana y su seguridad.
- Proteger o dividir la propiedad.
- Mejorar la apariencia de la finca.

En donde puede aplicarse

Esta práctica puede aplicarse en cualquier área donde se necesite controlar el acceso del ganado, vida silvestre o de personas.

Sistema de Manejo de Conservación

Las cercas son generalmente construidas como parte de un sistema de manejo de conservación enfocado en los recursos planta, suelo, animales, aire y agua, y dirigido a alcanzar los objetivos del usuario de terrenos. Es importante que el plan de manejo incluya entre otros: el mantenimiento y la localización de las cercas y bebederos, la cantidad de agua en los bebederos, la rotación del ganado y el manejo de nutrientes y plagas.

Vida Silvestre

Instale las cercas considerando las necesidades de la vida silvestre. Cercas vivas (árboles), ofrecen alimento y albergue para la vida silvestre.

Beneficios de Usar Cercas Vivas

- Superan el largo de vida de algunas cercas no vivas (ej. espeques de madera).
- Proveen hábitat para la vida silvestre.
- Proveen sombra.
- Pueden ofrecer ingreso económico si se seleccionan especies maderables o frutales.

Operación y Mantenimiento

- Evite hasta donde sea posible instalar cercas en depresiones o irregularidades del terreno.
- Para la instalación de cercas eléctricas siga las leyes locales y federales en cuanto a localización, voltaje y demás especificaciones.
- Inspeccione regularmente las cercas y haga reparaciones según sea necesario.

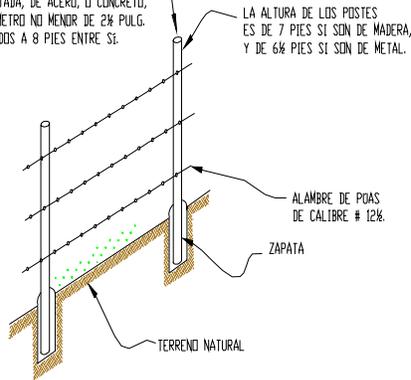
Especificaciones

Las especificaciones de diseño y selección de materiales y especies se encuentran en la Hoja de Especificaciones y en el Diagrama Esquemático. Las especificaciones se basan en las Guías Técnicas de las Oficinas de Campo del Servicio de Conservación de Recursos Naturales. Vea las prácticas Cercas (382), Bebederos o Tanques (614), Exclusión (472), Siembra de Arboles y Arbustos (612), Manejo de Nutrientes (590) y Manejo de Hábitat para la Vida Silvestre.

DIBUJO ESQUEMATICO

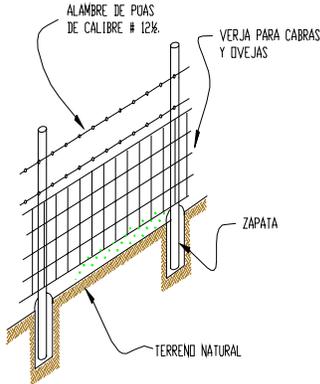
NO A ESCALA

POSTE DE MADERA HECHO CON ESPEQUES VIVOS, ESPACIADOS A 40 PIES; TAMBIEN CON ESPEQUES DE MADERA TRATADA, NO TRATADA, DE ACERO, O CONCRETO, DE DIAMETRO NO MENOR DE 2 1/2 PULG. SEPARADOS A 8 PIES ENTRE SI.



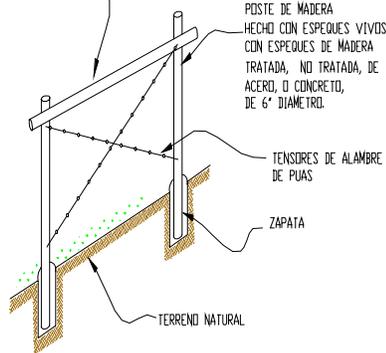
VERJA DE ALAMBRES DE PUAS Y ESPEQUES

ALAMBRE DE POAS DE CALIBRE # 12 1/2.



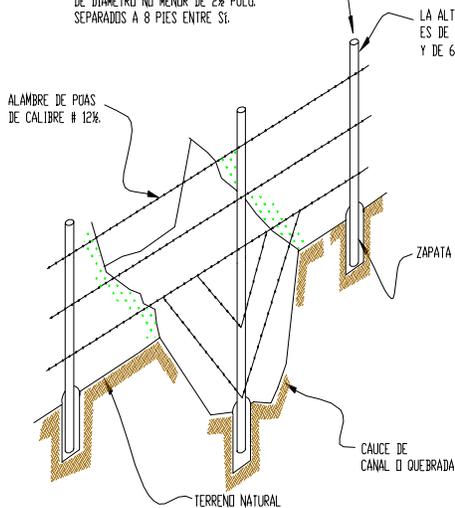
VERJA PARA CABRAS Y OVEJAS

REFUERZO DE ABRAZADERAS HECHO CON METAL O CON TRONCOS DE MADERA DE 4" DE DIAMETRO.



REFUERZOS PARA ESQUINAS Y PORTONES

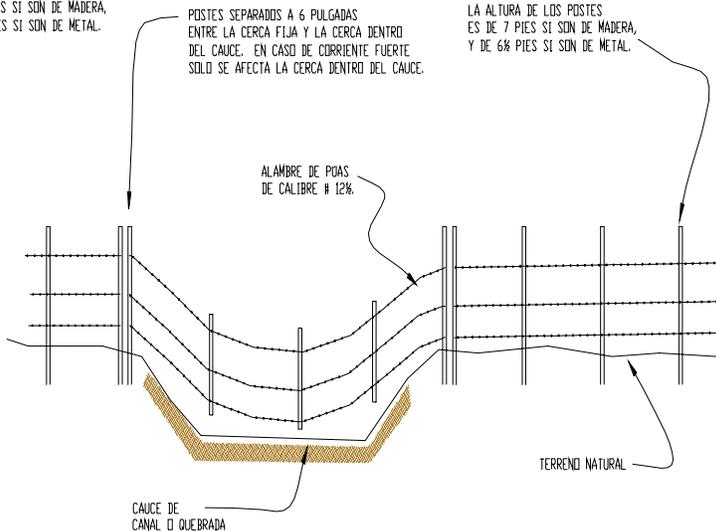
POSTE DE MADERA HECHO CON ESPEQUES VIVOS, ESPACIADOS A 40 PIES; TAMBIEN CON ESPEQUES DE MADERA TRATADA, NO TRATADA, DE ACERO, O CONCRETO, DE DIAMETRO NO MENOR DE 2 1/2 PULG. SEPARADOS A 8 PIES ENTRE SI.



VERJA PARA CAUCES ANGOSTOS, INTERMITENTES O DE CAUDAL BAJO

LA ALTURA DE LOS POSTES ES DE 7 PIES SI SON DE MADERA, Y DE 6 1/2 PIES SI SON DE METAL.

POSTES SEPARADOS A 6 PULGADAS ENTRE LA CERCA FIJA Y LA CERCA DENTRO DEL CAUCE. EN CASO DE CORRIENTE FUERTE SÓLO SE AFECTA LA CERCA DENTRO DEL CAUCE.



VERJA PARA CAUCES ANCHOS

DATE	DESIGNED	ENG. L. YDIA E. COLLAZO	DRAWN	ENG. L. YDIA E. COLLAZO
	APPROVED		CHECKED	
	TITLE			

DIBUJOS TÍPICOS DE VERJAS
 U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE NATURAL RESOURCES CONSERVATION SERVICE

Code No.	VERJAS-Ed in 8x
Not To Scale	
Sheet no. of 1	

The USDA is an equal opportunity provider and employer.

Cercas (382) - Hoja de Especificaciones

Propósito (seleccione los que apliquen)	
Permitir rotación del ganado, descanso de los predios, siembras, asemejar y posponer la cosecha en los predios de pastoreo.	Proteger a los animales de depredadores.
	Mejorar la apariencia de la finca.
	Proteger o dividir la propiedad.
Mejorar la distribución del ganado.	Reducir la erosión del suelo y mantener la calidad de las aguas.
Proteger o restringir al ganado de áreas tales como humedales, carreteras, sumideros, acantilados o plantas tóxicas.	Para mantener y mejorar la cantidad y calidad de las plantas, animales, aire, agua, reservas naturales, la salud humana y su seguridad.

Diseño de la Cerca (Seleccione la que aplique)				
<p>Cerca Viva <i>Construida con árboles o espeques de árboles y alambre de púas o malla enrejillada (verja para cabras).</i></p>		<p>Cerca No Viva <i>Construida con espeques de metal, madera, plástico o concreto, y con alambre de púas o malla enrejillada (verja para cabras).</i></p>		
Diseño	Descripción	Cantidad	Diámetro	Longitud
Especie de árbol utilizado (cerca viva):				
Material del espeque (cerca no viva):				
Altura de la cerca (sobre el terreno):	Pies			
Distancia entre los postes (espeques):	Pies			
Profundidad de la zapata u hoyo (para espeques u árboles):	Pulgadas			
Instalar refuerzos diagonales después de:	Espeques			
Cantidad de líneas de alambre (de púas):	Líneas			
Distancia entre cada línea de alambre:	Pulgadas			
Grapas (necesarias para instalar alambre):	Calibre#	Libras	N/A	N/A
Clavos:	Pulgadas	Libras	N/A	N/A
<p>Cerca No Viva <i>Construida con tubos de acero galvanizado y malla de alambre eslabonado ("cyclone fence").</i></p>				
Diseño	Descripción	Cantidad	Diámetro	Longitud
Altura de la malla de alambre eslabonado:	Pies		N/A	
Largo total de cada tubo galvanizado:	Pies			
Distancia entre los tubos galvanizados:	Pies	N/A	N/A	N/A
Instalar refuerzos diagonales después de:	Tubos	N/A	N/A	N/A
Profundidad de la zapata (de cada tubo):	Pulgadas			N/A
Volmen total de hormigón para zapatas:	Yds. Cu.	N/A	N/A	N/A
Abrasaderas (para amarrar la malla al poste):	N/A			N/A
Alambre usado para tensar el tope de la malla:	Calibre#	Libras	N/A	

Consideraciones adicionales
Evalue el tipo de ganado que desea confinar (lechero, carne, caballos, cabros, ovejas, vida silvestre), y seleccione el tipo de verja que mejor se ajuste a sus necesidades. Considere también la inclinación del terreno, el tipo de suelo, la localización de los bebederos y tanques, distancia a cuerpos de agua o humedales, reservas y viviendas o comunidades. Regularmente inspeccione las cercas y repárelas según sea necesario.

