

## CERCAS VIVAS



### Definición

Consiste en sembrar árboles, arbustos y/o palmas en línea como soportes para el alambre de púas o liso para delimitación de la propiedad, división de potreros o usos de la tierra en la Finca. (Budowsky 1987).



### Tipos de cercas vivas

Según la composición de especies y estructura, como altura y diámetro de las copas, las cercas vivas pueden ser clasificadas como simples o multiestratos (Murgueitio et al. 2003).

- Las simples son aquellas que tienen una o dos especies dominantes y manejadas bajo poda a una altura similar.
- Las multiestratos tienen más de dos especies leñosas de diferentes alturas y usos (maderables, frutales, forrajeras, medicinales, ornamentales, etc.).



Elaborado por: Nombre – Emanuel VásquezPasante FCA-UP  
Revisión Técnica: Ing. Carolina Guerra – FCA  
Ing. Melisa Forero - UA AGRO-INNOVA / Panamá

## BENEFICIOS



- dividen el potrero y linderas de la finca.
- sombra para el ganado.
- producción de madera, leña, frutos y postes.
- Son fuentes de forraje y frutos para alimentación del ganado



- mantienen y conservan el suelo.
- conservan la Biodiversidad del lugar
- Incrementan el valor de la finca.
- producción de frutos para consumo humano
- reducen la presión sobre los bosques evitando la deforestación.

- ingresos extras por la producción de madera.
- Permite tener mas arboles en la finca mejorando el micro clima



## SELECCIÓN DE ESPECIES



- Utilizar especies nativas o adaptadas a la zona: clima, suelo, altitud.
- Seleccionar las especies de acuerdo a los productos de interés para la fin y el uso que se le quiere dar a las mismas.
- Disponer del material a utilizar para la propagación (semilla sexual, plántulas o estacas).
- especies de uso múltiple (madera, leña, forraje, abonos verdes y frutos).
- seleccionar especies de rápido crecimiento y rebrotes.
- Que no sean especies tóxicas para los animales domésticos y silvestres.
- Que no sean afectadas por las grasas utilizadas para pegar el alambre de púas.

## ¿COMO ESTABLECER CERCAS VIVAS?



- Seleccionar arboles con ramas de un año y medio a dos de edad, que sean sanos, sin enfermedades ni ataques de insectos y que no tengan rajaduras, magulladuras, ni desgarras en la cascara.
- Diámetro de los estacones 5-15 cm, largo de 2.0 a 2.5 m
- El Tiempo de corte en "fase de menguante"
- Los cortes se deben realizar de un solo golpe utilizando machete. El corte de arriba debe ser inclinado y el de abajo recto.

## Siembra

- Se debe sembrar al comienzo de la época lluviosa.
- Profundidad de 30-40 cm.
- Distanciamiento de 1-2 m.
- Primera poda un año después de establecidas.



## DISTANCIA DE SIEMBRA



### Distanciamientos

Usos	Distancias
Cercas en potreros	Entre un metro a un metro y medio. se hacen replantes cada año.
Divisiones de cultivos con potreros	2 a 3 hileras al tresbolillo, de 30 a 40 centímetros entre planta.
Linderos	Entre 3 a 5 metros, si son maderables o frutales.
Forraje, abonos verdes, leña y estacas	De medio a un metro entre árboles.

### LA PODA



Cerca viva con poda



Cerca viva sin poda

Es muy importante porque garantiza el buen uso y aprovechamiento de la cerca. Se pueden hacer podas de formación y de producción.

- Podas de formación: Son para fortalecer y dar forma a los árboles, se realizan cuando hay demasiados rebrotes o ramas.
- Podas de producción: Son para obtener estacas, forraje y leña.

### EN GENERAL LAS FUNCIONES DE LA PODA

- Reducir el exceso de sombras en las pasturas:
- Darles forma a las copas.
- Evitar el volcamiento de árboles por tener copas muy grandes.
- Darle forma al tronco de las especies maderables.
- Cosechar estacones.
- Producir forraje para los animales

## Especies que se pueden utilizar



Nombre común	Nombre científico	Usos	Modo de siembra
Macano	<i>Diphysa robinoides</i>	Forraje, abono verde, Estacones, cerca viva	Estacas
Balo	<i>Gliciridia sepium</i>	Abono verde, forraje, cerca viva	Estacas
coquillo	<i>Jatropha curcans</i>	maderable	Estacas
Indio desnudo	<i>Bursera simaruba</i>	Cerca viva, abono verde	Directa y estacas
Pito, palo santo	<i>Erythrina berteroana</i>	Cerca viva, abono verde	Semilla, estacas
sauco	<i>Sambucus mexicanus</i>	Abonos verdes, leña, forraje	Estacas
Nacedero	<i>Trichanthera gigantea</i>	Cercas vivas, forraje	Plántulas
jobo	<i>Spondias spp</i>	forraje y pulpa para pape	Estacas
Leucaena	<i>Leucaena leucocephala</i>	Forraje, leña, abonos verdes y controlar la erosión	Semilla
Marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	Alimentación	Plántula
Limón agrio, naranja agrio, mandarina, naranja y toronjas	<i>Citrus sp</i>	Melfera, aceites esenciales y alimentación	Plántulas
roble de sabana	<i>Tabebuia rosea</i>	Maderable	Plántulas
cedro espino	<i>Pachira quinata</i>	Maderable	Plántulas
laurel	<i>Cordia alliodora</i>	maderable	Plántulas