







Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano

CERCAS VIVAS

Consiste sembrar árholes. en 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).



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 usos (maderables, frutales, medicinales. forrajeras, ornamentales, etc.).



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



INSTITUTO DE INNOVACIÓN

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO



* RO CECOM *

#UeenCentroamérica













- 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 v conservan el suelo. conservan la Biodiversidad del lugar
- Incrementan el valor de la finca. producción de frutos consumo humano
- reducen la presión sobre evitando bosques la deforestación.
- ingresos extras por la producción de madera.
- Permite tener mas arboles en la finca meiorando el micro clima



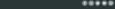


MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO





CECOM-









- Utilizar especies nativas o adaptad a la zona: clima, suelo, altitud.
- Seleccionar las especies de acuerdo los productos de interés para la fin y el uso que se le quiere dar a mismas.
- Disponer del material a utilizar pa propagación (semilla plántulas o estacas).

especies de uso múltiple (madera, leña, forraie, abonos verdes v frutos).

de

- seleccionar especies rápido crecimiento y rebrotes. Que no sean especies tóxicas para los
 - animales domésticos y silvestres.
 - Que no sean afectadas por las grapas 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 desgarres 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.



INSTITUTO DE INNOVACIÓN



CECOM



Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano

DISTANCIA



Distanciamien

| Usos | Distancias Entre un metro a un metro y medio. se hacen replantes cada año. 2 a 3 hileras al tresbolillo, de 30 a 40 centimetros entre planta. | |
|--|--|--|
| Cercas en potreros | | |
| Divisiones de cultivos con potreros | | |
| 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



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 rehrotes o ramas
- Podas de producción Son para obtener estacas, forraje y leña.

EN GENERALLAS 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



INSTITUTO DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO



CECOM

Trabaiamos iunto

#UeenCentroamérica



.







Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano

Especies que se pueden utilizar



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

Τ.,







