

Arboles que se pueden utilizar para forraje en sistemas silvopastoriles



Guácimo (*Guazuma ulmifolia* Lam.): sus hojas y frutos son forrajeros

Guaje manso (*Leucaena leucosephala* Lam.) y **guaje de indio** (*Laucaena lanceolata* S. Watson) produce follaje nutritivo para el ganado.



Ojite (*Brosimum alicastrum* Swartz): sus hojas son forrajeras y los frutos son alimento para la fauna.



Dra. Silvia López Ortiz
Ing. Norma Irene del Ángel Guzmán
Correo: silvia.lopez@colpos.mx
nguzman@colpos.mx

Dirección:
Km. 88.5 Carretera Federal Xalapa-Veracruz,
vía Paso de Ovejas; entre los pueblos Puente
Jula y Paso San Juan.
Teléfono: 2292 01 07 70 **Ext:** 64333
Fax: 2299 20 72 59

www.colpos.mx/2010/veracruz

Folleto Técnico No. 1
Serie Sistemas Silvopastoriles
Tiraje 1000 ejemplares

SISTEMAS SILVOPASTORILES

Una opción para producir ganado de forma sustentable



¿ Qué son los sistemas silvopastoriles ?

Un sistema silvopastoril es una opción de producción pecuaria en la cual las plantas leñosas (árboles o arbustos) interactúan con los pastos y ganado en el mismo potrero, bajo un sistema de manejo integral.



Hay formas de manejo de potreros con árboles que en la práctica son sistemas silvopastoriles seminaturales, pero los sistemas silvopastoriles también pueden cultivarse.

Beneficios de los arboles en un sistema silvopastoril

- Proporcionan sombra que ayuda a reducir el estrés por calor del ganado.
- Producen hojas y frutos que sirven como forraje.
- Algunos toman el nitrógeno del aire y lo fijan en su follaje para beneficio del pastizal y el ganado.
- Aportan materia orgánica al suelo y reciclan nutrientes que las raíces de los pastos no alcanzan.
- Ayudan a mantener la humedad del suelo por mas tiempo.



- Protegen el suelo de la erosión por la lluvia y el viento.

¿Cuál es el lugar de los árboles en un sistema silvopastoril ?

La posición de los arboles dentro de los potreros para formar un sistema silvopastoril pueden ser las siguientes:

- Arboles en **cercas vivas**
- Arboles en **setos con callejones**



- Arboles **frutales en plantaciones con pastos**
- Arboles y arbustos **dispersos en potreros**



- Arboles en **cortinas rompe vientos**