



**Banco  
Contactor**



## ¿Qué son los sistemas silvopastoriles?

Los Sistemas Silvopastoriles combinan árboles y arbustos forrajeros con pasturas, mejorando la producción de alimentos y la salud animal mientras conservan agua, suelo y biodiversidad y reduce la necesidad de fertilizantes y alimentos concentrados.



## ¿Qué beneficios tiene?



Mejoran significativamente los suelos degradados y conserva el agua.



Los árboles protegen contra lluvia intensa, calor extremo, viento fuerte, heladas.



Aumenta la producción de alimento y se ahorra en concentrados y suplementos.



Aumento de la biodiversidad.



Mejora de la salud animal.



Además de la leche, se obtienen otros productos como madera y frutas.



## ¿Como se implementan?



**1 Selección:** El tipo de sistema y los árboles y arbustos forrajeros a plantar, de porte bajo, porte medio y porte alto.



**2 Elija:** El lugar de siembra y prepare el terreno.



**3 Aplique:** Enmiendas o correctivos basados en el análisis de suelo y las necesidades del cultivo. Se recomienda consultar a un profesional.



**4 Plante y supervise:** El desarrollo de las plantas y protéjalas con cercas.



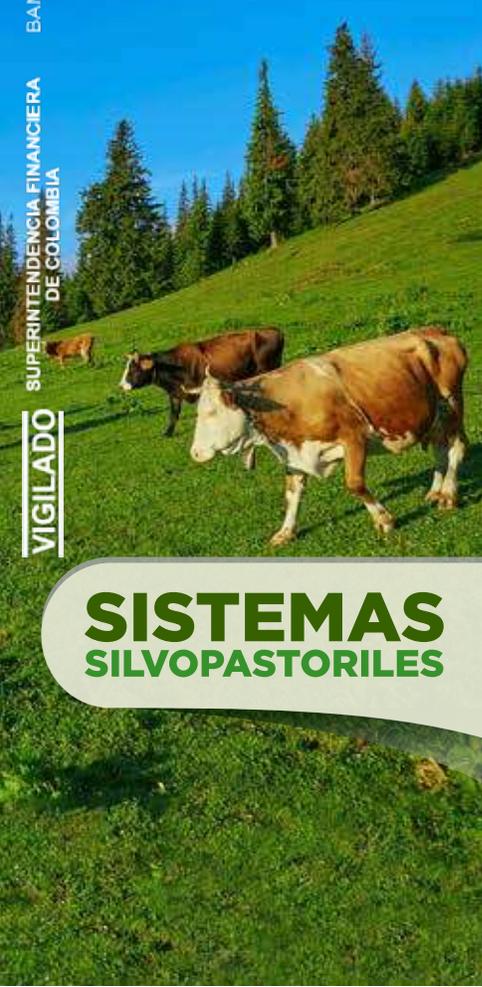
**5 Planifique:** El primer pastoreo o corte, según la producción.



## ¿Cuánto cuesta?

La implementación de un sistema silvopastoril tiene un costo de entre **\$4.000.000 COP a \$10.000.000 COP** por hectárea, dependiendo del tipo de sistema. Entre más complejo, mayor costo.

**SISTEMAS  
SILVOPASTORILES**





## Seis sistemas silvopastoriles esenciales para todo ganadero



**Banco  
Contactor**



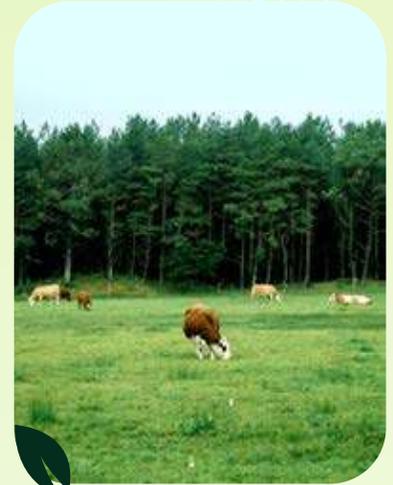
### Árboles dispersos en potreros

Generan beneficios ambientales y productivos como sombriío, fijación de nitrógeno, madera, frutos, leña, forraje.



### Cercas vivas

Son barreras vegetales formadas por árboles y arbustos plantados a lo largo de los límites de los campos de pastoreo. Proporcionan sombra y abrigo, y mejoran la biodiversidad.



### Cortinas rompevientos

Filas de árboles plantados estratégicamente para reducir la velocidad del viento en las áreas de pastoreo. Ayudan a proteger el suelo y proporcionan refugio y sombra para el ganado.



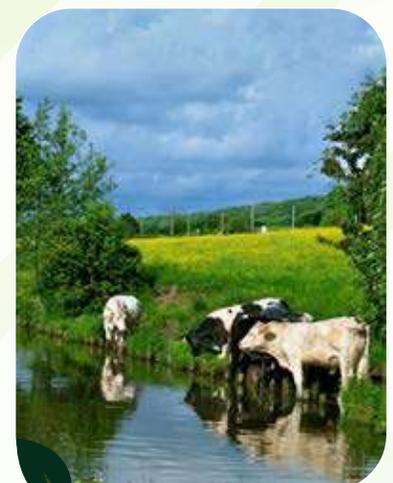
### Bancos mixtos de forraje

Áreas donde se cultivan diversas especies de plantas forrajeras, incluyendo gramíneas, leguminosas y árboles. Proporcionan una fuente de alimento variado y nutritivo al ganado.



### Sistemas silvopastoriles intensivos

Integra pasturas, árboles con arbustos forrajeros en alta densidad. Mejora la productividad y favorece la conservación del suelo y la biodiversidad.



### Corredores ribereños

Franjas de vegetación natural o plantada, ubicadas a lo largo de ríos, arroyos o cuerpos de agua. Ayudan a proteger los recursos hídricos y mejorar la calidad del agua.