

## CONTENIDO

Presentación	5
<b>Capítulo 1</b> - Introducción	6
<b>Capítulo 2</b> - La región y su ganadería	8
Aspectos generales de la región	8
La ganadería en la región	12
<b>Capítulo 3</b> - Ganadería y medio ambiente	16
El enfoque ganadero de la región	16
La ganadería y la transformación del paisaje	18
Colombia y su biodiversidad	25
<b>Capítulo 4</b> - Reconversión ganadera y sistemas silvopastoriles	26
Los sistemas silvopastoriles	28
Beneficios	28
Ganadería y conflicto de utilización de la tierra	36
<b>Capítulo 5</b> - Establecimiento y manejo de los sistemas silvopastoriles	40
Regeneración natural	40
Protección de arbolitos para su desarrollo	45
Manejo de árboles en pasturas	48
Potreros abandonados	53
<b>Capítulo 6</b> - Sistema silvopastoril intensivo Leucaena - pastos	54
Introducción	54
Establecimiento de la asociación Leucaena - pastos	56
Aspectos productivos y de manejo	64
<b>Capítulo 7</b> - Bancos forrajeros para la alimentación del ganado	68
Matarratón	69
Establecimiento de los cultivos	70
Cosecha de matarratón	72
Caña de azúcar	74
El cultivo de la caña de azúcar	76
Aspectos teóricos y prácticos de la utilización de la caña de azúcar y el matarratón para la alimentación animal	74
Otros forrajeros proteicos para el ganado	84
<b>Capítulo 8</b> - Cercas vivas y cercas eléctricas	90
Cercas vivas	90
Cercas eléctricas	98
<b>Capítulo 9</b> - Conservación de aguas y bebederos sustitutos	102
Aislamiento de fuentes de agua	103
Bebederos portátiles para el ganado	107
<b>Anexo 1</b> - Árboles, nombres científicos	111
<b>Epílogo</b>	112