

# Contenido

- 13 ..... **PRÓLOGO. Ganadería del Futuro: Responsabilidad Social y Ambiental.**  
José Félix Lafaurie Rivera
- GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE**
- 19 ..... **Capítulo 1. Ganadería y Medio Ambiente en América Latina.**  
Enrique Murgueitio Restrepo y Muhammad Ibrahim
- 41 ..... **Capítulo 2. Carne, Leche y Mejor Ambiente en el Sistema Silvopastoril Intensivo con *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit MIMOSACEAE.**  
Carlos Hernán Molina Castro, Carlos Hernando Molina Durán, Enrique José Molina Durán y Juan Pablo Molina Durán (q.e.p.d)
- 67 ..... **Capítulo 3. Reconversión Ambiental de Fincas Ganaderas en los Andes Centrales de Colombia.**  
Enrique Murgueitio Restrepo y Walter Fernando Galindo Sarria
- GANADERÍA Y SERVICIOS AMBIENTALES**
- 87 ..... **Capítulo 4. Pagos por Servicios Ambientales en Agroecosistemas Ganaderos en el Proyecto *Enfoques Silvopastoriles Integrados para el Manejo de Ecosistemas en Colombia.***  
Alvaro Zapata Cadavid, Carlos Eduardo Mejía Palacio, Andrés Felipe Zuluaga Salazar, Enrique Murgueitio Restrepo
- 111 ..... **Capítulo 5. Corredores Ribereños como Herramienta de Protección de Ambientes Acuáticos en Zonas Ganaderas.**  
Julián David Chará Orozco, Gloria Ximena Pedraza Ordóñez y Lina Paola Giraldo Sánchez
- 131 ..... **Capítulo 6. Regeneración Natural de Árboles Maderables en Pasturas como Estrategia para el Establecimiento de Sistemas Silvopastoriles en la Zona Cafetera de Colombia.**  
Juan Carlos Camargo García, Harold Cardona Trujillo y Jhony Gaviria Vásquez

- 147 ..... **Capítulo 7. Conservación de Flora Amenazada en Fincas Ganaderas de la Cuenca Media del Río La Vieja (Colombia).**  
Zoraida Calle Díaz y Lorena Piedrahita López
- 171 ..... **Capítulo 8. Sistemas Ganaderos Amigos de las Aves.**  
Nelson David Fajardo, Richard Johnston González y Luis Alfredo Neira
- 205 ..... **Capítulo 9. Composición y Estructura de la Avifauna en Diferentes Hábitats en el Departamento de Córdoba, Colombia.**  
Edwin Múnera, Brian Carl Bock, Diana María Bolívar Vergara, Javier Antonio Botero Botero
- 227 ..... **Capítulo 10. Diversidad de Hormigas en Sistemas Ganaderos**  
Leonardo Fabio Rivera Pedroza, María Botero Gómez, Selene Escobar Ramírez e Inge Armbrecht
- 245 ..... **Capítulo 11. Carbono Orgánico Edáfico en Rodales de Guadua *Guadua angustifolia* Kunth, POACEAE y en Pasturas Arborizadas en la Zona Cafetera de Colombia.**  
Ligia María Arias Giraldo, Juan Carlos Camargo García y Harold Cardona Trujillo
- 263 ..... **Capítulo 12. El Agroecoturismo Sostenible: Una Alternativa para los Agricultores y Pequeños Ganaderos.**  
Daniel Uribe Restrepo y Margarita Ruiz Soto

## EXPERIENCIAS DE AGROFORESTERÍA PECUARIA

- 287 ..... **Capítulo 13. Agroforestería Pecuaria en Zonas de Ladera en la Región Sudeste de Brasil.**  
Margarida Mesquita de Carvalho, José Ladeira da Costa y Deise Ferreira Xavier
- 301 ..... **Capítulo 14. Establecimiento y Desarrollo de Sistemas Silvopastoriles en Nicaragua.**  
Silvio Fornos Castillo, Rubén Gaad Espinel Marín, Enrique Murgueitio Restrepo, Carlos Eduardo Mejía Palacio, Rodrigo Soto Bedoya y Bayardo García
- 325 ..... **Capítulo 15. Finca Los Masones, en Puerto Libertador (Córdoba): un Ejemplo de Ganadería Amiga de la Biodiversidad.**  
Diana María Bolívar Vergara y Javier Antonio Botero Botero

## ASPECTOS DE NUTRICIÓN, SALUD ANIMAL Y MANEJO EN SISTEMAS SILVOPASTORILES

- 349 ..... **Capítulo 16. El Componente Arbóreo como Dinamizador del Sistema de Producción de Leche en el Trópico Alto Colombiano. Experiencias de Corpoica - Tibaitatá.**  
Diego Chamorro Viveros y Ana María Rey Obando
- 399 ..... **Capítulo 17. Evaluación de la Producción y Calidad de Kikuyo *Pennisetum clandestinum* Asociado con Árboles de Aliso *Alnus acuminata* en los Andes Centrales, Antioquia.**  
Patricia Isabel Sarria Buenaventura, Adriana Builes Correa, César Augusto Gómez Restrepo y Enrique Murgueitio Restrepo
- 417 ..... **Capítulo 18. Evaluación del Uso de *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray ASTERACEAE, como Suplemento Forrajero de Vacas Cruzadas.**  
Liliana Mahecha Ledesma, Juan Pablo Escobar, Juan Fernando Suárez y Luis Fernando Restrepo
- 431 ..... **Capítulo 19. Desequilibrios Minerales de Bovinos en Sistemas Silvopastoriles.**  
Alejandro Ceballos Márquez, Victoria Rubio B. y Julián Estrada Álvarez
- 451 ..... **Capítulo 20. Validación en Campo del Efecto de *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin y *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorokin como Agentes Reguladores Biológicos sobre *Boophilus microplus* Canestrini y *Amblyomma cajennense* Fabricius (Arachnida: Ixodidae).**  
Miryam Pérez Sierra y Federico Patiño Toro (q.e.p.d)
- 467 ..... **Capítulo 21. Acuaacupuntura en el Tratamiento de Diarreas en Terneros.**  
Fernando Uribe Trujillo
- 477 ..... **Capítulo 22. Los Equinos de Trabajo para las Fincas Ganaderas.**  
Carlos Uribe Trujillo