

# SOSTENIBILIDAD

Boletín del proyecto: *Sistemas Productivos Sostenibles*

SINPAR - UNIPAZ

## Reseña de Libro

[Los sistemas silvopastoriles en la ganadería bovina del trópico bajo Colombiano- Capítulo 2](#)

Desde 1994, la Corporación Colombiana de agropecuaria, con el respaldo de varias instituciones han orientado sus acciones hacia la incorporación de especies arbóreas de uso múltiple para el desarrollo de sistemas productivos ambientales sostenibles, luego del plan de modernización tecnológica de la ganadería colombiana y con la participación de los productores, se apoyo la identificación de recursos arbóreos nativos con potencial forrajero para intégroslos a los sistemas silvopastoriles.

## Eventos próximos

# Evento en Línea

La historia no contada del principal organismo del mundo: PNUMA A SUS 50 AÑOS

ONLINE EVENT  
La historia no contada del principal organismo ambiental del mundo: el PNUMA a sus 50 años

17 February 2021



## Sistemas ganaderos sostenibles...

### La Transformación ambiental y económica de la ganadería



La demanda de producción mundial ganadera va incrementando rápidamente, debido al crecimiento de la población y el aumento de los ingresos. Al mismo tiempo, los sistemas ganaderos dejan un impacto significativo sobre el medio ambiente, afectando los recursos aire, tierra, suelo, agua y la biodiversidad.

La ganadería es un factor clave en el desarrollo sostenible en la agricultura, ya que contribuye a la seguridad alimentaria, alivio de la pobreza y crecimiento económico. Mediante la implementación de prácticas adecuadas, este sector puede reducir sus impactos ambientales y ser más eficiente en el uso de los recursos.

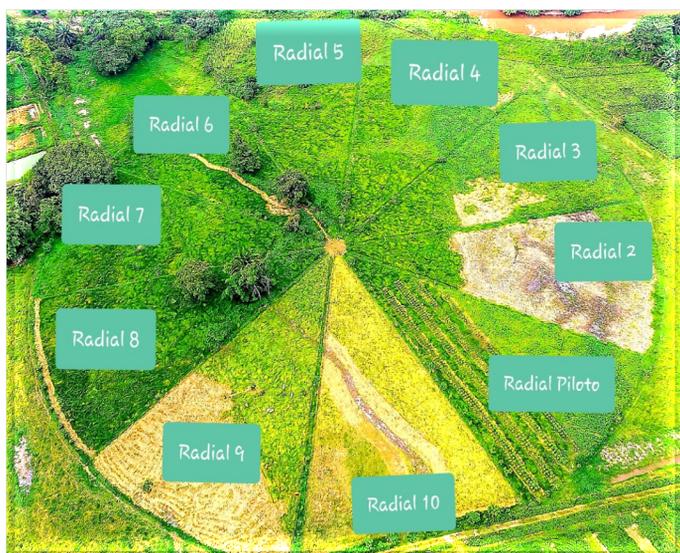
De esta manera, estrategias como los SISTEMAS AGROSILVOPASTORILES, logran mitigar de manera significativa, los efectos negativos de la ganadería sobre el medio ambiente.

Esto se viene logrando en UNIPAZ mediante la puesta en marcha del Modelo SINPAR (Sistema Integrado de Nutrición, Pastoreo Agroecológico y Reproducción), que es un sistema establecido en cinco Hectáreas, con 10 Radiales distribuidos de forma circular, donde se encuentran establecidas 16 especies vegetales diferentes, entre árboles maderables, árboles forrajeros, arbustivas forrajeras y gramíneas mejoradas. Consolidando una oferta nutricional de alta calidad, generando de manera paralela bienestar animal a través del sombrío, mejoramiento de la calidad de suelo y su capa vegetal.



Cantagallo (*Erythrina fusca*)

Teniendo en cuenta que un alto porcentaje de estas especies vegetales son nativas y en busca del uso sostenible de la biodiversidad de nuestro territorio, este Sistema se utilizará con animales bovinos de la raza Chino santandereano, raza declarada patrimonio autóctono y genético del Departamento de Santander.



Bovino Chino Santandereano

**Editorial.** Núcleo de Investigación en Biotecnología Ambiental – NIBA Instituto Universitario de la Paz – UNIPAZ

**Investigadores participantes de la presente entrega.**

**Director:** Jesús Antonio Quintero Cardoso MSc. (c)

**Editor:** Alejandro Zuluaga Gómez PhD. (c), Angie Sequeda.

**Investigadores asociados:** Javier Sarmiento, Carlos Augusto Vasquez, Jorge Humberto Contreras, Emiro Rafael Canchila,

**Boletín Mensual No 7 Paginas dos**

**ISSN: 2711-4538**



**UNIPAZ**  
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ

