



Colanta[®]

Sabe más,
Sabe a campo

¡Bienvenidos!

Colanta[®] Educa 



Colanta®

Sabe más,
Sabe a campo

¿Cómo hacer una finca lechera sostenible?

Colanta® Educa 

Objetivo

Reconocer en el sistema de producción, los aspectos y herramientas para lograr un **equilibrio** entre la **actividad productiva** y el **entorno**, contribuyendo a una empresa lechera eficiente, rentable y de calidad, respetuosa con el medio ambiente, el cuidado de los ecosistemas y socialmente responsable para el beneficio de la comunidad en general.



[Esta foto](#) De autor desconocido, bajo licencia.SA



Colanta®

Sabe más,
Sabe a campo



► Conferencia virtual

¿Cómo hacer una finca lechera sostenible?

4 conferencias virtuales

Con 4 expertos en el tema que le enseñarán a convertir su predio en una empresa pecuaria sostenible

Conferencia 1 **Martes, 24 de noviembre**

¿Qué es una finca lechera sostenible?

M.V. Mónica Lopera Londoño

Analista de Gestión Ambiental Colanta

Conferencia 2 **Jueves, 26 de noviembre**

¿Qué hace Colanta por la sostenibilidad?

Esp. Gestión Ambiental Sergio González Ruiz

Coordinador de Gestión Ambiental Colanta

Conferencia 3 **Martes, 1 de diciembre**

¿Conoces los beneficios de los árboles y por qué son importantes en la finca lechera?

Zoot. Juan Pablo Ríos B

Asistente Técnico Colanta

Conferencia 4 **Jueves, 3 de diciembre**

¿Colanta utiliza tecnologías que ayuden a mitigar el cambio climático?

Antonio García Estefan

Gerente RUMIANTES LATINOAMÉRICA en Phileo - LeSaffre.

Programación

Horarios:

- De 10:00 a 11:30 a.m.



Sabe más,
Sabe a campo



M.V. Mónica Lopera Londoño
Médica Veterinaria y Especialista en
Gestión Ambiental.

Analista de Gestión Ambiental Fincas



Colanta

Sabe más,
Sabe a campo



Colanta®

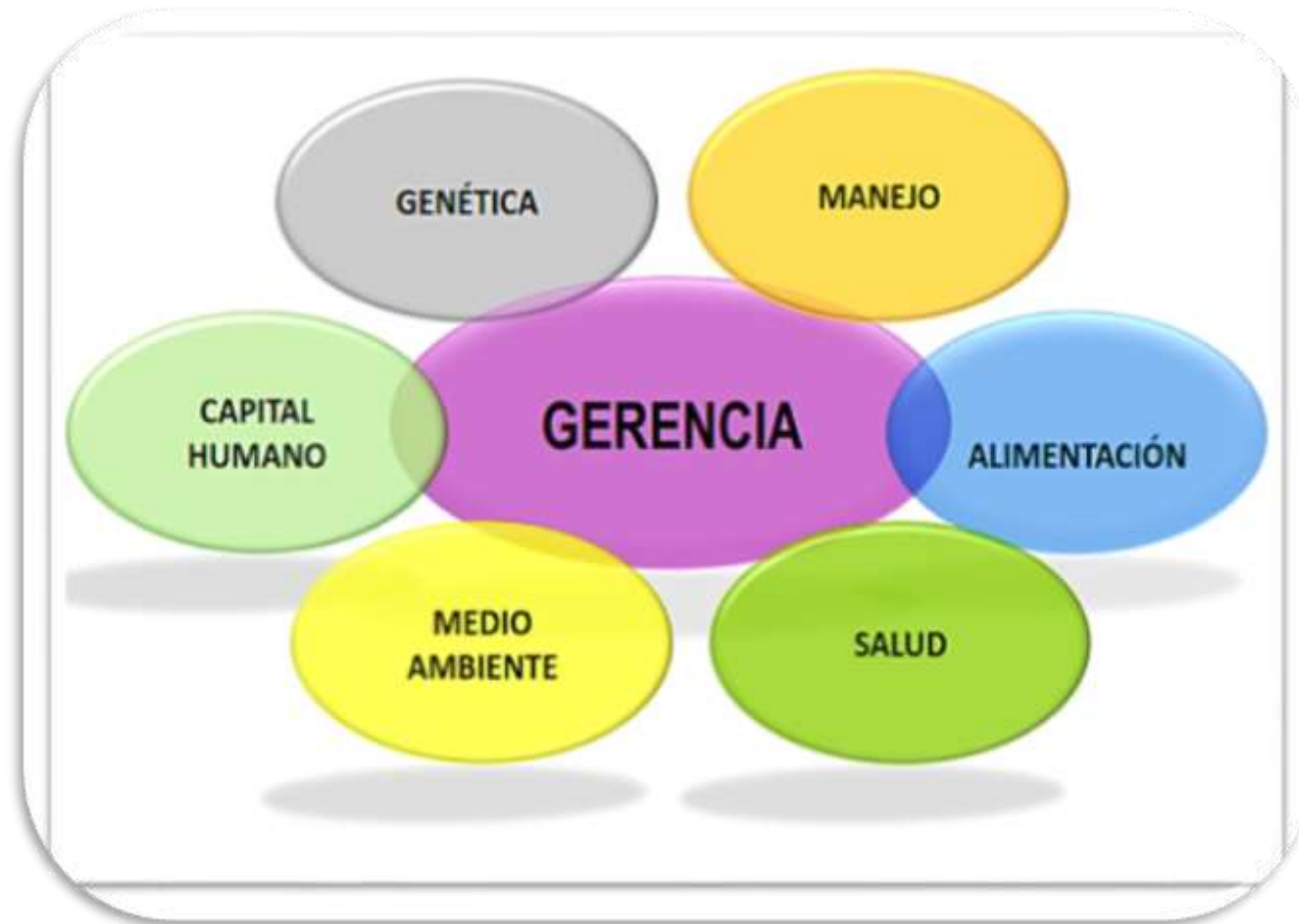
Sabe más,
Sabe a campo

¿Qué es una finca lechera sostenible?

Colanta® Educa 





MV. Mónica Lopera
24 de noviembre de 2020

Componentes de la Empresa Ganadera



Impactos de las prácticas

Características químicas y potencial de causar calentamiento global, de los principales GEI de origen antropogénico.

Sitio de muestreo en el Espectro infrarrojo	Molécula	PCG (100 años)	Unidades de medida	Vida Media Atmosférica/años
Dióxido de carbono / CO ₂		1	ppm	100
Metano / CH ₄		28,5	ppb	12,4 *
Óxido nitroso / N ₂ O		264,8	ppb	21
Hexafluoruro de azufre / SF ₆		23.500	ppt	3.200

Fuente: IPCC, 2019



Colanta

Sabe más,
Sabe a campo

Impactos de las prácticas



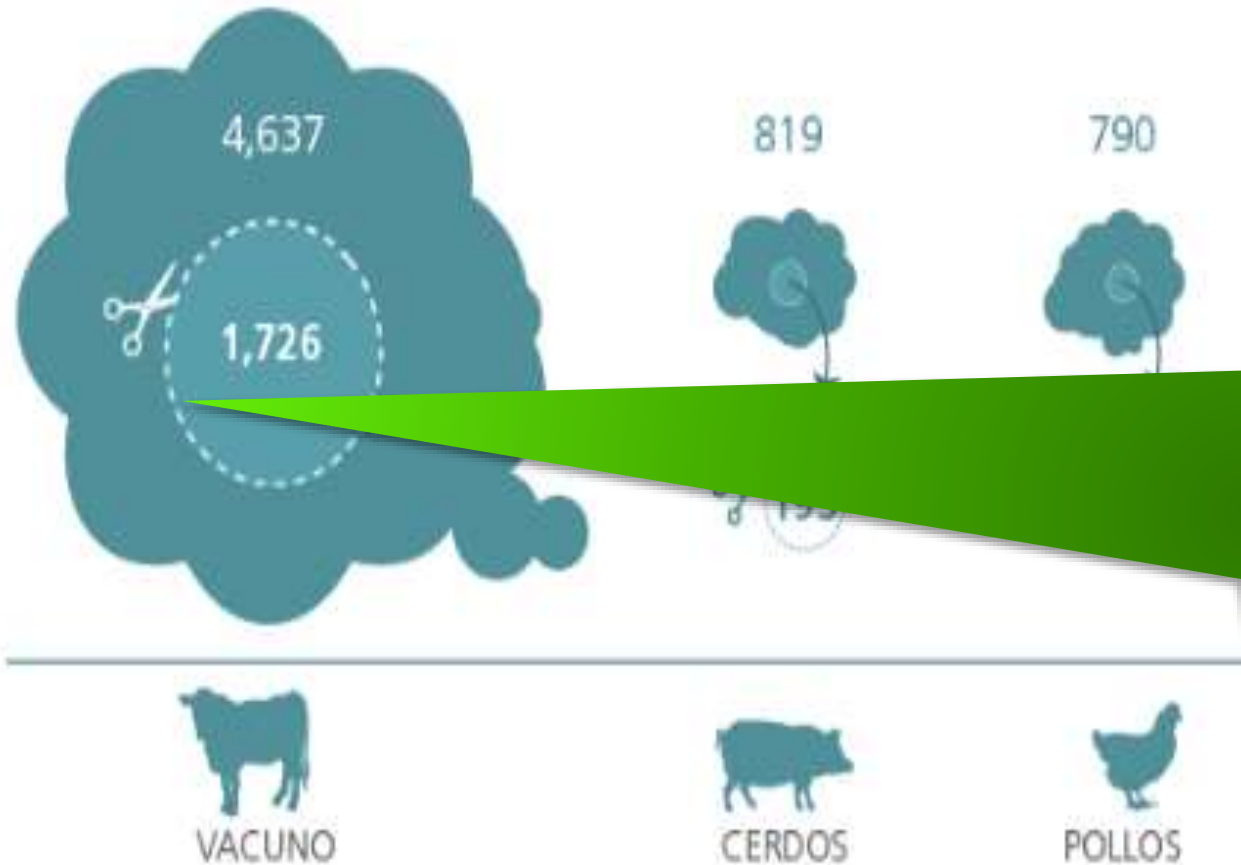
Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-NC-ND](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)



Colanta

Sabe más,
Sabe a campo

¿Cómo impacta la ganadería?



- 14.5%** Las cadenas de suministro de ganado representan el 14,5% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero (GEI)
- 30%** Mejores prácticas de gestión podrían reducir las emisiones de los sistemas ganaderos en aproximadamente un 30%
- 92** países ya han incluido el ganado en sus contribuciones determinadas a nivel nacional (NDC) en virtud del Acuerdo de París

Potencial de mitigación global del sector ganadero. La estimación del potencial de mitigación excluye cambios de un sistema de producción a otro y asume una producción agregada constante.

Sostenibilidad en el sector

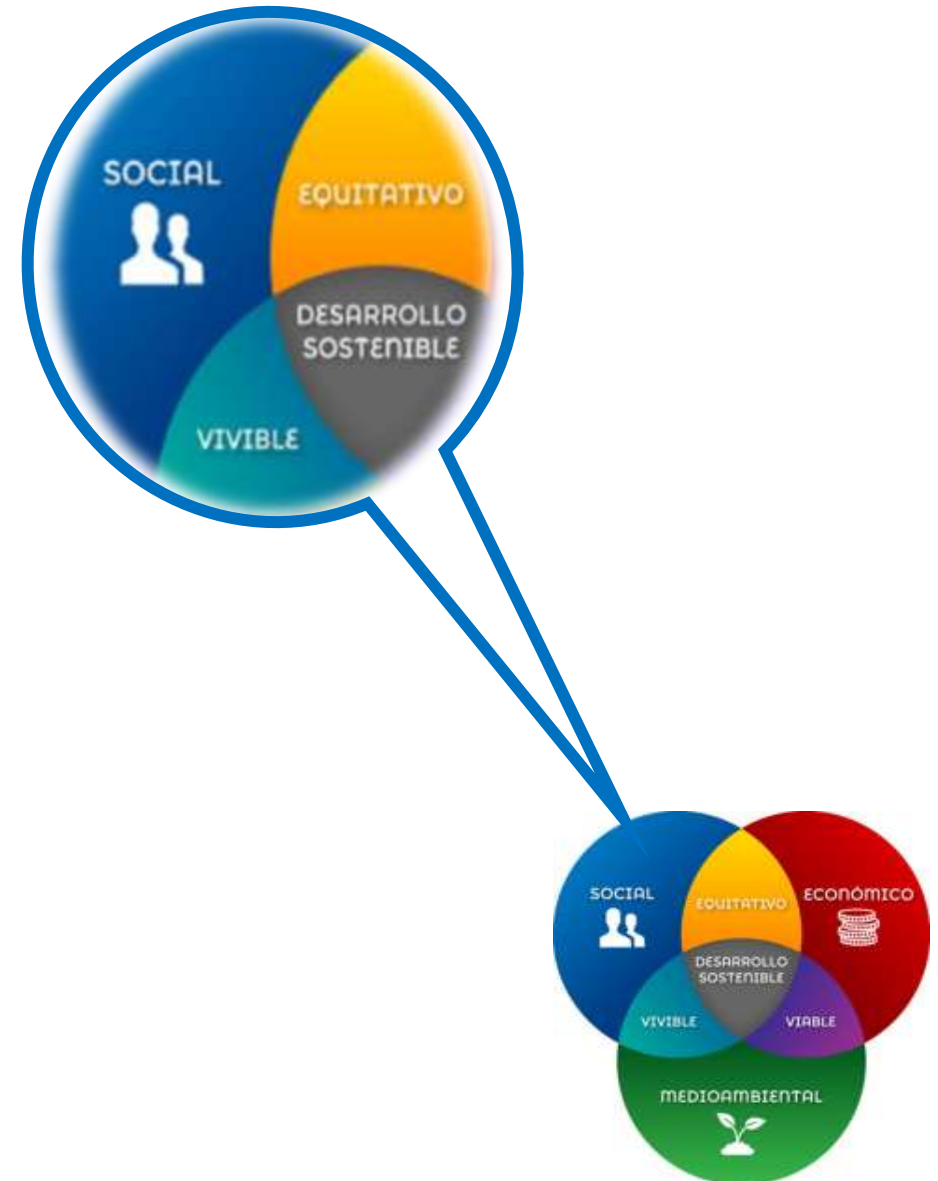


*“Al hablar de sostenibilidad, particularmente en la producción ganadera, se puede decir que esta pretende minimizar el impacto que las prácticas pecuarias tienen sobre el medio ambiente, disminuir los riesgos de contaminación de los productos pecuarios con agentes químicos, físicos y biológicos, mejorar el bienestar laboral y económico de los productores y trabajadores rurales, y procurar el **bienestar** de las especies animales que son explotadas técnicamente”*

(Uribe et al.,2011)

Dimensión Social

- ✓ Composición del hogar
- ✓ Cantidad de personas que trabajan en el predio
- ✓ Afiliación al sistema de seguridad social
- ✓ Tenencia del predio - 64% Hogares campesinos no tienen accesos a la tierra. (Dane 2016)



Dimensión Social

- ✓ Participación en grupos de interés para el desarrollo de su empresa y/o su comunidad
- ✓ Mejoras tecnológicas implementadas
- ✓ La mejoras tecnológicas han mejorado la calidad de vida de los hogares del productor
- ✓ Factores de competitividad percibidos por el productor en su empresa
- ✓ Asistencia técnica recibida



Dimensión Social

- ✓ 24,3% Trabajo formal Sector Agropecuario
- ✓ 48,2% Independientes
(Cárdenas y Vallejo 2016)
- ✓ Nivel educativo 20,6% Educación primaria terminada (Hernández y Alejandro 2011)
- ✓ Asociatividad y Cooperativismo



Dimensión Económica

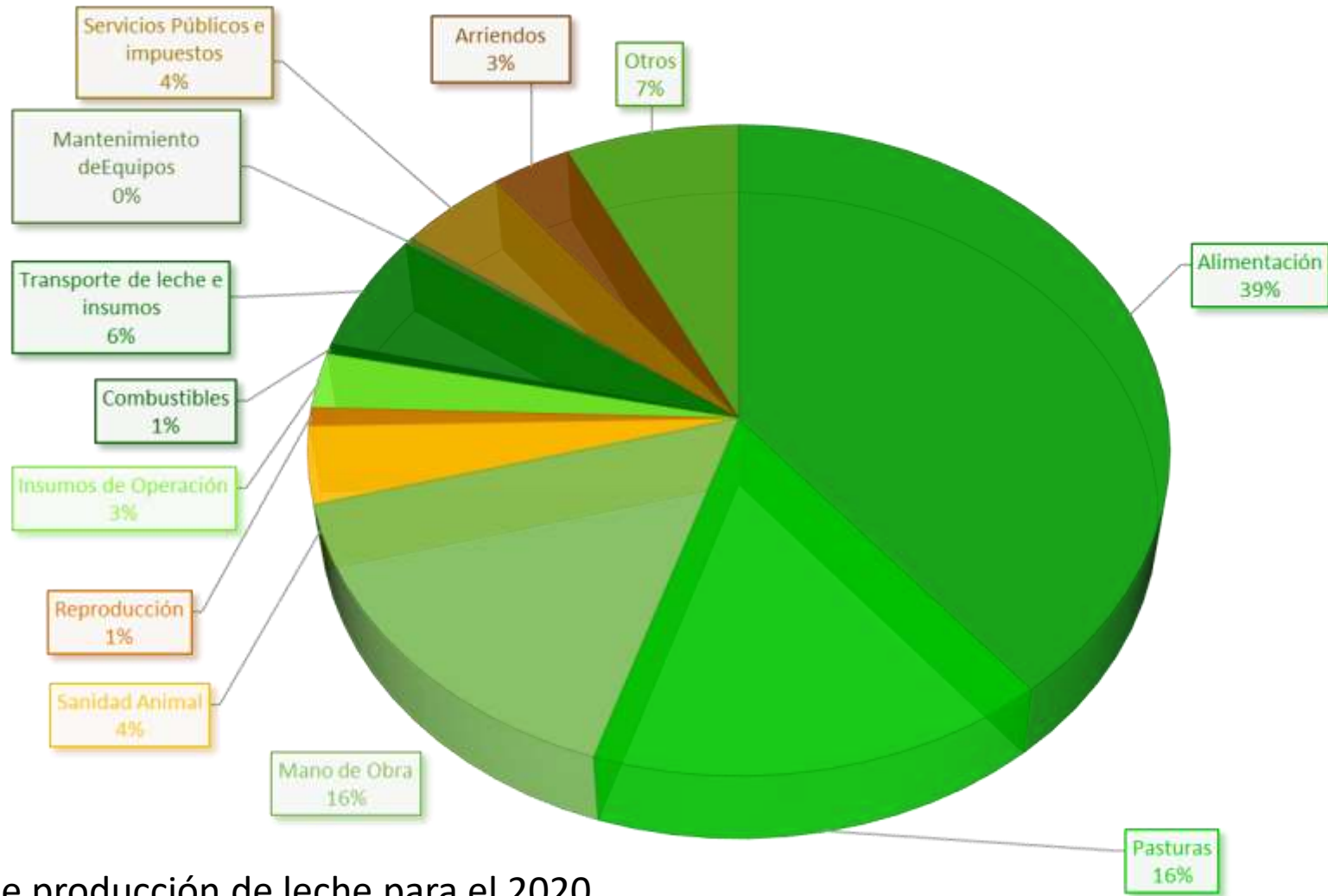


- ✓ Rentabilidad
 - Precio de venta litro de leche unitario
 - Costo por litro de leche producido
 - Utilidad por periodo
 - Rentabilidad por periodo
 - lt/ha/año
 - Punto de equilibrio

- ✓ Gestión de riesgos
 - Acceso a créditos, seguros u otros mecanismos

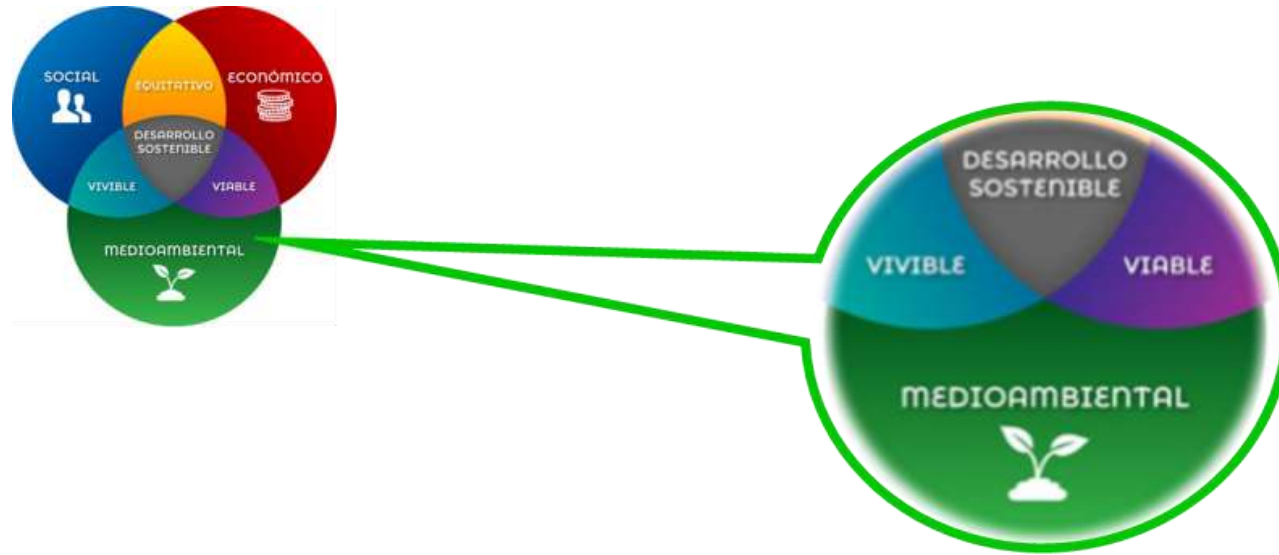


Dimensión Económica



Participación de Costos de producción de leche para el 2020.
Lechería Especializada Colanta.

Dimensión Ambiental



- ✓ Procedencia del agua para consumo
- ✓ Características del agua
- ✓ Tratamiento para mejorar la calidad del agua
- ✓ Gestión del recurso hídrico
- ✓ Manejo de agua residual
- ✓ Disposición final de excretas
- ✓ Tiene implementado un plan de finca
- ✓ Manejo de potreros

Dimensión Ambiental



- ✓ Gestión del recurso Suelo
- ✓ Diversidad de Producción
- ✓ Manejo adecuado de residuos sólidos
- ✓ Bioseguridad
- ✓ Gestión del recurso Bosque
- ✓ Practicas de conservación de especies
- ✓ Gestión de la energía

Dimensión Ambiental



Dimensión Técnica



- ✓ Área total del predio (ha)
- ✓ Área destinada a la productividad de leche
- ✓ Número de animales pertenecientes a cada predio
- ✓ Volumen de producción del predio
- ✓ Capacidad de carga, inverso
- ✓ Intervalo entre partos
- ✓ Días abiertos
- ✓ Tasa de natalidad
- ✓ Litros producidos por hectárea año
- ✓ RCS
- ✓ UFC
- ✓ Calidad composicional % grasa
- ✓ Calidad composicional % proteína
- ✓ Tiene otro sistema productivo en la finca

- ✓ Gestión de los recursos naturales
- ✓ Características del Hato
- ✓ Acceso a la tierra, el agua, aire puro
- ✓ Bienestar



- ✓ Paisaje ganadero
- ✓ Apropiación de conocimientos y tecnologías
- ✓ Protección de los recursos naturales
- ✓ Crecimiento económico

Ganadería Sostenible

Es el desarrollo de la actividad desde una visión integral con enfoque de cadena de valor, a partir de la cual, se busca un mejoramiento continuo de la calidad, la productividad y la rentabilidad. Asimismo, promueve la conservación de los ecosistemas, la generación de servicios ecosistémicos, la reducción de la huella de carbono y la adaptación al cambio climático para el beneficio de los ganaderos y la sociedad en general (Mesa de Ganadería Sostenible – MGS Col, 2018).



¡Gracias!



*Sabe más,
Sabe a campo*



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



Referencias electrónicas



Sabe más,
Sabe a campo

- Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt. <http://www.humboldt.org.co/es/>
- Sociedad sostenible. <https://sociedadsostenible.co/>
- Conversatorios sobre ganadería sostenible. Mesa de Ganadería Sostenible.
- Panel Inter gubernamental de expertos en Cambio Climático IPPC. <https://www.ipcc.ch/>
- FAO. <http://www.fao.org/>- <http://www.fao.org/partnerships/leap/es/>
- <http://www.fao.org/gleam/results/es>
- Bases técnicas para la formulación de la política nacional de ganadería bovina sostenible – Colombia (bt-pngbs) MGSC. Versión 1.4. 2019.
- ¿Qué es la Sostenibilidad? I Bancolombia. <https://youtu.be/FzKYjs9TM5Y>
- Semillas de identidad. <https://www.semillasdeidentidad.org/>