

# Identificación de las Buenas Prácticas Pecuarias en la finca ganadera Santa Lucía, corregimiento Zarzal, Barrancabermeja, Santander

Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias. Elaborado por: Carlos José Molina Rincón (cjmolar@unadvirtual.edu.co). Tutora: Francis Liliana Valencia.

## Resumen

---

↻ Las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) son un conjunto de normas y recomendaciones que buscan optimizar la producción ganadera de manera eficiente, sostenible y respetuosa con el bienestar animal, la salud pública y el medio ambiente. La finca Santa Lucía. Cuenta con 400 hectáreas, de las cuales 30 están dedicadas a la ganadería bovina. En la finca se crían las razas Chino Santandereano y Brahma Blanco, con el objetivo principal de ceba y cría. Sigue un riguroso plan sanitario, que incluye desparasitación anual y un plan de vacunación completo contra enfermedades comunes como bacteria, ántrax, brucelosis y otras enfermedades bovinas. Los animales presentan un estado de salud óptimo, sin enfermedades ni parásitos, lo que es un reflejo de un manejo adecuado de la sanidad. Además, se destaca el bienestar animal, con instalaciones como corrales de manejo, bebederos y saladeros hechos de plástico, que facilitan el manejo y cuidado de los bovinos. La finca apunta a un manejo adecuado de las Buenas Prácticas Ganaderas, garantizando la salud y el bienestar de los animales, la sostenibilidad de la producción y la eficiencia en la comercialización de los productos. Estas prácticas no solo contribuyen al mejoramiento de la calidad de la carne, sino también al desarrollo sostenible de la ganadería en la región.

**Palabras clave:** buenas prácticas ganaderas, bienestar animal, salud animal, producción, eficiencia, carne.

## Abstract

---

↻ Good Livestock Practices (GGP) are a set of standards and recommendations that seek to optimize livestock production in an efficient, sustainable and respectful manner with animal welfare, public health and the environment. The Santa Lucia farm has 400 hectares, of which 30

are dedicated to cattle farming. The Chino Santandereano and Brahma Blanco breeds are raised on the farm, with the main objective of fattening and breeding. It follows a rigorous health plan, which includes annual deworming and a complete vaccination plan against common diseases such as bacteria, anthrax, brucellosis and other bovine diseases. The animals are in optimal health, without diseases or parasites, which is a reflection of adequate health management. In addition, animal welfare is highlighted, with facilities such as handling pens, drinking troughs and salting troughs made of plastic, which facilitate the handling and care of the cattle.

The farm aims to properly manage Good Livestock Practices, guaranteeing the health and well-being of the animals, the sustainability of production and efficiency in the marketing of products. These practices not only contribute to the improvement of meat quality, but also to the sustainable development of livestock farming in the region.

**Keywords:** good livestock practices, animal welfare, animal health, production, efficiency, meat.

## Introducción

---

- ⇒ La adopción de las Buenas Prácticas Ganaderas es una estrategia clave para mejorar la calidad de los productos, optimizar los recursos disponibles y garantizar la sostenibilidad del sistema productivo. La visita a esta finca tiene como objetivo conocer de cerca los procesos relacionados con la producción bovina, desde el manejo alimenticio y sanitario hasta las estrategias de reproducción y comercialización. Además, permite observar cómo la Finca Santa Lucia implementa técnicas sostenibles que buscan mejorar la productividad, respetando el equilibrio ambiental y promoviendo el bienestar animal.
- Este recorrido representa una oportunidad para explorar los desafíos y oportunidades del sector ganadero en una región con un clima y geografía particulares, brindando valiosos aprendizajes sobre el impacto del manejo eficiente en el desarrollo de la producción bovina.

## Justificación

---

- ⇒ La visita práctica a la finca Santa Lucía se justifica por su relevancia como escenario para conocer y analizar los sistemas de producción bovina de carne en el trópico bajo. La ganadería de carne es una actividad económica clave en la región del

Magdalena Medio, contribuyendo al suministro de alimentos, el desarrollo económico y la generación de empleo rural.

Esta actividad permite a los participantes observar de primera mano las estrategias empleadas en el manejo del ganado de carne, incluyendo la selección genética, la alimentación basada en recursos locales, los protocolos sanitarios y las técnicas de manejo sostenible. Asimismo, ofrece la oportunidad de evaluar cómo la finca Santa Lucía incorpora prácticas innovadoras y tradicionales para optimizar la productividad y garantizar la calidad del producto final.

Actualmente, la finca Santa Lucía se encuentra en proceso de certificación de buenas prácticas ganaderas en ganadería de carne. La experiencia práctica en un entorno real favorece la aplicación de conocimientos teóricos, promueve el análisis crítico de los sistemas productivos y fomenta el desarrollo de habilidades esenciales para abordar los retos del sector ganadero. Además, permite reflexionar sobre la importancia de implementar modelos de producción responsables que equilibren la rentabilidad económica con la sostenibilidad ambiental y el bienestar animal.

## Objetivos

---

### ⇒ **Objetivo general**

Identificar los procedimientos y métodos específicos que respondan a las buenas prácticas pecuarias de la finca Santa Lucía.

### **Objetivos específicos**

Reconocer el sistema de producción pecuaria de la finca Santa Lucía.

Conocer el manejo del componente nutricional en la alimentación, manejo productivo, sanidad, manejo ambiental y demás que se presenten en la finca.

## Localización

---

- ⇒ La finca ganadera Santa Lucía está ubicada en la vereda Zarzal, municipio de Barrancabermeja, departamento de Santander. Se encuentra a una altura de 75 metros sobre el nivel del mar, con una temperatura promedio de 25 °C y una pluviosidad anual de 25 mm.

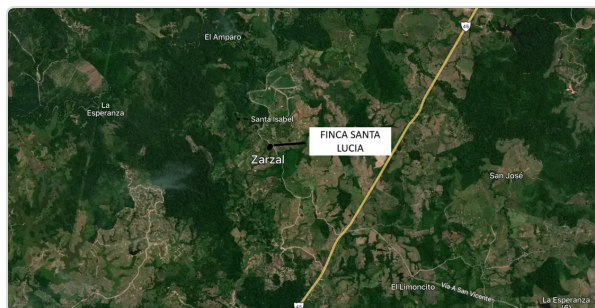


Figura 1. Localización finca Santa Lucía. Imagen satelital.

## Contextualización

---

- ⇒ En la finca se crían las razas Chino Santandereano y Brahma Blanco, con el objetivo principal de ceba y cría. El inventario bovino incluye 61 animales distribuidos en 42 vacas en producción y 21 animales en ceba.



Figura 2. Razas Chino Santandereano y Brahma Blanco

## Nutrición y Alimentación

---

- ⇒ Las praderas están compuestas por mezclas de gramíneas, y se manejan bajo un sistema de rotación con períodos de 3 días de descanso y 4 días de ocupación por potrero. Los potreros se fertilizan con Triple 15, y se suplementa la alimentación con silaje de maíz. Además, se siembra pasto Cuba 22 para corte y se elaboran ensilajes. Los bovinos reciben sal mineralizada y el destete se realiza a los 7 meses. Aunque no ha habido escasez de pasto, la finca tiene planificada la suplementación con sal mineralizada y melaza en caso de necesidad.



Figura 3. Praderas

## Instalaciones

---

- ⇒ La finca utiliza cercas eléctricas para delimitar los potreros. También cuenta con corrales de manejo, bebederos, comederos y saladeros fabricados en plástico. Las fuentes de agua están garantizadas para los animales. La rutina diaria incluye sacar los animales a pastorear temprano en la mañana y regresarlos al corral por la tarde.



Figura 4. Instalaciones de la finca Santa Lucía.

## Producción y reproducción de la finca

---

- ⇒ La carga actual es de 61 animales por hectárea, con una producción anual de 40 crías. Los principales productos de la finca son carne y terneros, los cuales se comercializan en las plazas de ferias, con un precio promedio de \$7,000 el kilo.

El sistema reproductivo combina inseminación artificial y monta natural. El primer servicio en las hembras se realiza entre los 17 y 32 meses, cuando alcanzan un peso de 480 a 540 kilogramos. El intervalo entre partos es de 12 meses, y el tiempo vacío después del parto es de 60 días. Las vacas tienen un promedio de 7 partos durante su vida útil, con crías que pesan 40 kg al nacer. Aunque han ocurrido problemas como dilatación incompleta y torsión uterina, la finca mantiene un porcentaje de fertilidad del 70 % y una natalidad del 100 %.

## Sanidad y manejo animal

---

- ⇒ Los animales de la finca presentan buena salud, sin enfermedades ni parásitos reportados hasta la fecha. Se realiza una desparasitación anual y un plan de vacunación que incluye:
- Bacterina:** Aplicada a animales de 3 meses a 3 años.
  - Ántrax:** Aplicada a partir de los 6 meses de edad.
  - Brucelosis bovina:** Aplicada a terneras de 3 a 8 meses.
  - IBR, BVD, PI3, BRSV, leptospirosis y clostridios:** Aplicadas anualmente a vacas adultas.

Se implementa el uso de bovinaza como fertilizante en los potreros, y la finca no afecta el Plan de Ordenamiento Territorial (POT) del municipio.

## Recomendaciones

---

- ⇒ Certificarse en buenas prácticas ganaderas en ganadería de carne para mejorar la calidad y la competitividad en la producción de carne, garantizar la sostenibilidad, la responsabilidad social y el acceso a mercados más exigentes.
- Continuar con la actualización y cumplimiento de protocolos sanitarios, incluyendo vacunaciones, desparasitaciones y controles



Figura 5 . Potreros de la finca Santa Lucía.

periódicos, para prevenir enfermedades y garantizar la sanidad del hato.

Promover la capacitación del personal en manejo sanitario, identificación temprana de enfermedades y técnicas de manejo sostenible, asegurando así una ejecución eficiente de los planes.

Optimizar espacios como corrales, áreas de manejo y bebederos para reducir el estrés del ganado y prevenir la propagación de enfermedades.

Implementar registros detallados de la salud y el rendimiento del hato para evaluar la efectividad de los planes sanitarios y hacer ajustes oportunos.

Incorporar prácticas ambientales como el manejo adecuado de residuos y el establecimiento de sistemas silvopastoriles para mejorar la productividad, proteger los recursos naturales y reducir el impacto ambiental.

## Lista de chequeo

Se aplicó la lista de chequeo al propietario de la finca Santa Lucía.

**ICA** INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO  
LISTA DE CHEQUEO DE PRODUCTORES DE CARNE DE BOVINO Y/O BUFALINO  
(CON DESTINO AL CONSUMO HUMANO)

**INFORMACIÓN DEL PREMIO**  
Fecha de Auditoría: 11-11-2021  
Nombre del productor: Santa Lucía  
Código: 206525  
Lugar: 2082472  
Departamento: Santander  
Municipio: Bucaramanga  
Código del municipio: 201001  
Tipo de actividad: Caba CA  
Caba (compart.) |  
Caba (compart.) |

**INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO**  
Propietario: Griez Alvarez  
Código del propietario: 73170

**INFORMACIÓN GENERAL**  
Muestra de campo: MW | MUI | Muestra profesional: MUI |  
Código: 73170

**SECCIONES DE VERIFICACIÓN**

SECCIONES DE VERIFICACIÓN	TIPO	SI	NO	NA
<b>1. MANEJO SANITARIO</b>				
1.1 Plan sanitario y enfermedades de control oficial	F	X		
1.2 Certificado de hato libre de brucela y leptospirosis	NA			
1.3 Protocolo de manejo y atención de animales enfermos	NA	X		
1.4 Registro de diagnósticos de enfermedades y/o mortalidades	NA	X		
1.5 Protocolo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial	NA	X		
1.6 Área o zona de aislamiento a la granja	NA	X		
<b>2. IDENTIFICACIÓN</b>	TIPO	SI	NO	NA
2.1 Identificación de los animales	F	X		
2.2 Registro de la mortalidad por caso	NA	X		
<b>3. BIENESTAR ANIMAL</b>	TIPO	SI	NO	NA
3.1 Identificación de áreas	NA	X		
3.2 Registro de ingresos de personas y vehículos	NA	X		
3.3 Cuarentena	NA	X		
3.4 Protocolo de ingreso del material genético	NA	X		
3.5 Identificación de aves	NA	X		
<b>4. REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS -BPMV-</b>	TIPO	SI	NO	NA
4.1 Registro ICA de los productos veterinarios	F	X		
4.2 Registro de los productos veterinarios	F	X		
4.3 Almacenamiento de los productos veterinarios	NA	X		
4.4 Sustancias prohibidas	F	X		
4.5 No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como aditivos de alimentos	F	X		
4.6 Tiempo de espera de medicación veterinaria	F	X		
4.7 Precaución veterinaria de los medicamentos	F	X		
4.8 Registro de tratamientos veterinarios	NA	X		
4.9 Etiqueta para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios	NA	X		
4.10 Almacenamiento de productos veterinarios	NA	X		
4.11 Administración veterinaria de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	NA	X		
4.12 Notificación de eventos adversos	NA	X		
<b>5. REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL -BPA-</b>	TIPO	SI	NO	NA
5.1 Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales	F	X		
5.2 Uso de alimentos como vehículo para la administración de medicamentos para animales	F	X		
5.3 Precauciones ante consumo animal	F	X		
5.4 Uso de subproductos	NA	X		
5.5 Planes agrícolas y períodos de parencia	F	X		
5.6 Manejo de alimentos y materias primas	NA	X		
5.7 Manejo de alimentos y materias primas	NA	X		
<b>6. REQUISITOS DE BIENESTAR ANIMAL</b>	TIPO	SI	NO	NA
6.1 Condiciones físicas de áreas, establos y corrales	NA	X		
6.2 El pasto se alimenta ubicado en zonas protegidas de contaminación	NA	X		
6.3 Alimentación y alimentación de terneros enfermos	NA	X		
6.4 Protección de establos y/o aljamas	NA	X		
6.5 Manejo de terneros enfermos	NA	X		
6.6 Equipamiento de prácticas agropecuarias, equipos y herramientas	NA	X		
6.7 Manejo de plagas y roedores	NA	X		

Figura 6. Aplicación lista de chequeo.

⇒ Al aplicar la lista de chequeo, se observa que cumple con lo requerido para la certificación. Cabe resaltar que la finca Santa Lucia está en el proceso de certificación.

**ICA** Instituto Colombiano Agropecuario  
LISTA DE CHEQUEO DE PRODUCTORES DE CARNE DE BOVINO Y BUFALINO  
CON DESTINO AL CONSUMO HUMANO

REQUISITOS DE BIENESTAR ANIMAL		TIPO	SI	NO	NA
T1	Atención de los animales	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
T2	Superficie y espacio disponible	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
T3	Agrupamiento local	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
T4	Estanqueación	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
T5	Contenedores y cerrados	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
T6	Alimentación y agua	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
T7	Sacrificio humanitario	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
T8	Sanos y saludables	F	<input checked="" type="checkbox"/>		
T9	Relación hombre - animal	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
REQUISITOS DE PERSONAL		TIPO	SI	NO	NA
R1	Calificación de personal	F	<input checked="" type="checkbox"/>		
R2	Uso de implementos	Mh	<input checked="" type="checkbox"/>		

	Total Criterios	Criterios NA	No Criterios a Cumplir	% Criterios a Cumplir	Criterios Cumplidos	% Criterios Cumplidos
Fundamentales (F)	15			100%	15	100%
Mayores (My)	51			80%	41	80%
Menores (Mh)	4			60%	2	60%

**CONCEPTO**  
Certificable Aprobado

**OBSERVACIONES**  
Actualmente la finca Santa Isabel se encuentra en trámite de proceso de certificación de buenas prácticas ganaderas.

PERSONA QUE ATENDIÓ LA VISITA		DATOS DEL AUDITOR	
NOMBRE		NOMBRE	
CECULA		MATRICULA	

Figura 7. Aplicación lista de chequeo.

## Conclusión

⇒ La visita práctica a la finca Santa Lucía, ubicada en la vereda El Zarzal en el municipio de Barrancabermeja, Santander, permitió observar y analizar de manera detallada el sistema de producción bovina de carne, destacando la aplicación de planes sanitarios efectivos como eje fundamental para garantizar la salud y productividad del ganado. Durante la visita, se identificaron buenas prácticas relacionadas con la nutrición, el manejo animal y la prevención de enfermedades, elementos que en conjunto promueven un sistema eficiente, rentable y sostenible.

La implementación de planes sanitarios bien estructurados no solo asegura el bienestar del hato, sino que también reduce el impacto de enfermedades en la producción, mejora la calidad de la carne y contribuye a la sostenibilidad del sistema productivo. Además, se resaltó la importancia de integrar tecnologías y estrategias innovadoras en el contexto local del trópico bajo.

## Referencias bibliográficas

⇒ Álvaro Andrés Mur Cardona, & Jenny Paola Molano Molina. (2016). *Buenas Prácticas Ganaderas: ¿Mito, Inconsciencia Ganadera O Falta De Apoyo Estratégico* Revista de La Facultad de Ciencias Agropecuarias, 8(1).  
<https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?>

[direct=true&db=edsdoj&AN=edsdoj.f1990827f4146908ac26c98bb0684ed&lang=es&site=eds-live&scope=site.](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsdoj&AN=edsdoj.f1990827f4146908ac26c98bb0684ed&lang=es&site=eds-live&scope=site)

Demera, H. D., Roque Piñeiro, E., Cedeño Palacios, C. A., & Cambas, A. V. (2015). *Análisis del cumplimiento de las Buenas Prácticas de faenado en cinco mataderos municipales de Manabí, Ecuador*. Revista de Salud Animal, 37(2), 69–78. <https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?>

González-Quintero, R., Barahona-Rosales, R., Bolívar-Vergara, DM et al. (2020) *Technical and environmental characterization of dual-purpose cattle farms and ways of improving production: A case study in Colombia*. Pastoralismo 10 , 19. <https://pastoralismjournal.springeropen.com/articles/10.1186/s13570-020-00170-5>.

Sáenz, J. A. (2018). *Sistema de análisis de riesgos y puntos críticos de control (HACCP) en una empresa de alimentos balanceados para animales*: Sistema de análise de riscos e pontos críticos de controle (HACCP) em uma companhia de alimentos balanceados para animais = Hazard analysis and critical control point (HACCP) in a company balanced food for animals. Gestión y Gerencia, 12( 2), 124–151. <https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsdnp&AN=edsdnp.7764261ART&lang=es&site=eds-live&scope=s>

Valencia, L. (2022). *Producción ecológica en buenas prácticas pecuarias*. [Objeto\_virtual\_de\_información\_OVI]. Repositorio institucional UNAD <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/53878>

