

# Evaluación de la implementación de las buenas prácticas pecuarias en Granja Los Andes SENA CATA, en la vereda Calichal, Málaga-Santander

Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias. Elaborado por: Daniel Clemente Jaimes Mejía. Correo: [dcjaimesm@unadvirtual.edu.co](mailto:dcjaimesm@unadvirtual.edu.co). Tutora: Francis Liliana Valencia

## ↻ Resumen

La evaluación de un sistema de producción ovino-caprino en la Granja Los Andes SENA CATA, enfocándose en la implementación de Buenas Prácticas Ganaderas (BPG), su sistema semiestabulado y el manejo integral que incluye alimentación balanceada con forrajes y suplementos, así como un adecuado plan sanitario supervisado por profesionales. Cuenta con la implementación de registros productivos, la capacitación del personal, las condiciones de infraestructura y el manejo ambiental sostenible mediante prácticas como el compostaje y la protección de recursos hídricos. Se evidencia que el sistema permite un control eficiente de la producción, favoreciendo el bienestar animal y la calidad del producto final. Asimismo, la orientación hacia mercados formales fortalece la adopción de estándares sanitarios y de inocuidad. Se determina que la finca cumple en gran medida con los lineamientos de las BPG, destacándose por su organización, manejo sanitario y enfoque sostenible. Como recomendación, se sugiere implementar áreas de cuarentena para animales de ingreso, con el fin de mejorar la bioseguridad y prevenir posibles enfermedades, fortaleciendo así la sostenibilidad y competitividad del sistema productivo.

**Palabras claves:** Ganaderas, producción, ovino, caprina, sostenibilidad

---

## ↻ Abstract

The evaluation of a sheep and goat production system at the Los Andes SENA CATA Farm focuses on the implementation of Good Agricultural Practices (GAP), its semi-intensive system, and integrated management, which includes balanced feeding with forages and supplements, as well as an appropriate health plan supervised by professionals. The system incorporates production records, staff training, infrastructure conditions, and sustainable environmental management through practices such as composting and water resource protection. Evidence shows that the system allows for efficient production control, promoting animal welfare and the quality of the final product. Furthermore, the focus on formal markets strengthens the adoption of health and food safety standards. The farm is found to largely comply with GAP guidelines, standing out for its organization, health management, and sustainable approach. As a recommendation, it is suggested that quarantine areas be implemented for incoming animals to improve biosecurity and prevent potential diseases, thereby strengthening the sustainability and competitiveness of the production system.

**Keywords:** Livestock, production, sheep, goats, sustainability

---

## ↻ Introducción

La producción ovina y caprina constituye una alternativa importante para el desarrollo pecuario sostenible, especialmente en sistemas de pequeña y mediana escala. En este contexto, la implementación de Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) establecidas por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), la actividad consistió en el desarrollo de una visita guiada para conocer el sistema de producción de ovinos en la Granja Los Andes SENA CATA, donde se pueda identificar el manejo que se viene dando a nivel nutricional, sanitario y ambiental. Donde, además, se pueda identificar el nivel de cumplimiento de las buenas prácticas pecuarias.

---

## ↻ Objetivo general

Evaluar el sistema de producción ovino-caprino de la Granja Los Andes SENA CATA, con base en los lineamientos de las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG), para determinar su nivel de cumplimiento en aspectos productivos, sanitarios y ambientales.

### Objetivos específicos

Analizar el manejo nutricional y sanitario implementado en la unidad productiva, identificando su impacto en el bienestar y la productividad animal.

Describir las condiciones de infraestructura, registros productivos y capacitación del personal, como elementos clave en la gestión del sistema.

Evaluar las prácticas de manejo ambiental y su contribución a la sostenibilidad del sistema productivo.

### ⇒ **Justificación**

La evaluación del sistema productivo de la Granja Los Andes SENA CATA permite identificar el nivel de cumplimiento de los lineamientos establecidos en la lista de chequeo de buenas practicas pecuarias establecidas por el Instituto Colombiano Agropecuaria, con el cual se puede evidenciar las fortalezas y las oportunidades de mejora continua que tiene la unidad de producción.

De esta forma, se profundizar en aspectos esenciales de la unidad de producción como lo es el manejo nutricional y sanitario, los cuales inciden directamente en la salud y productividad de los animales. Así mismo, conocer las condiciones de la infraestructura, los registros y la capacitación del personal que contribuyen a las condiciones de bienestar animal.

### ⇒ **Descripción**

Granja Los Andes SENA CATA, está ubicada en la vereda Calichal km 3,5 vía Málaga–Concepción, formando parte de la zona rural de la región con una ubicación privilegiada en vista que cuenta con disponibilidad de recursos naturales como agua y forrajes, fundamentales para la sostenibilidad del sistema, lo que favorece la actividad pecuaria. Esta localización, cumple con criterios establecidos en las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG), que indica que las unidades de producción pecuarias deben estar en zonas que contribuyan con el aislamiento de la zona urbana que puedan ocasionar algún tipo de interferencia en la producción y el bienestar animal y de las comunidades aledañas. De acuerdo con la normativa, “la ubicación es un factor clave en la prevención de riesgos sanitarios” (Instituto Colombiano Agropecuario ICA, 2018).

El recorrido por las instalaciones contó con el acompañamiento Wilmar Vásquez, quien se desempeña como técnico pecuario encargado de la recepción de visitantes en el predio. El mismo está en la capacidad del manejo y el reconocimiento de la unidad de producción, lo que resulta en una fortaleza para la implementación de las buenas prácticas pecuarias. Dentro de las BPG, se resalta la importancia de contar con personal competente que garantice el cumplimiento de los protocolos técnicos. “La experiencia y conocimiento del personal permiten una mejor toma de decisiones en el manejo de los animales. Esto contribuye directamente a la eficiencia productiva y a la calidad de los productos finales” (Vega Pérez et al., 2014).



Figura 1. Finca CATA\_SENA

## ⇒ Área de la finca

El predio cuenta con una extensión de 3,5 hectáreas, de acuerdo con la clasificación de las unidades de producción es considerada de pequeña a mediana escala. Al ser un modelo de producción semiestabulado, el área que ocupa es aceptable, permitiendo el aprovechamiento eficiente de los recursos ambientales y materiales disponibles. Así mismo, hace de fácil implementación de prácticas de manejo en alimentación como en sanidad. La buenas prácticas pecuarias, recomienda que según el área este debe evitar la sobrecarga de animales con el propósito de garantizar el bienestar animal. “Esto contribuye a la sostenibilidad ambiental y económica de la finca. Un adecuado uso del área favorece la productividad y el manejo integral del sistema” (Sarmiento Pérez, 2020).



Figura 2. Áreas del predio

---

## ⇒ Tipos de sistemas de producción

El sistema de producción implementado es semiestabulado, combinando el pastoreo con el confinamiento parcial de los animales. De esta manera se puede tener un mayor control sobre el manejo de la alimentación, la reproducción y la sanidad, disminuyendo los riesgos asociados a sistemas extensivos, como la baja eficiencia y la exposición a enfermedades. En estos sistemas la producción ovina y caprina, resultan con mayor productividad al poder optimizar el uso de recursos, por otro lado, favorece la adaptación a las condiciones del trópico colombiano. “Por ello, son recomendados como una alternativa eficiente dentro de la producción pecuaria” (Vega Pérez et al., 2014).

---

## ⇒ Manejo nutricional

Está basado en el suministro de forrajes en horas de la mañana, en horas de la tarde se aplica suplementación con concentrados, ensilajes, sales minerales y bloques multinutricionales. Este plan nutricional se ha desarrollado a partir de las necesidades nutricionales de los animales y que estos contribuyan con la cobertura de las necesidades de animal de forma eficiente en cada uno de los grupos etarios, “esto contribuye a la producción de alimentos inocuos y de alta calidad” (ICA, 2018; Sarmiento Pérez, 2020). Con un adecuado manejo de la alimentación de y nutrición balanceada contribuye con garantizar una buena salud, el crecimiento y la productividad de los animales.

---

## ⇒ Registros de producción

El predio cuenta con registros técnicos donde se refleja el manejo de la dieta de la alimentación, los tratamientos médico que se aplica, el motivo y el animal al que se aplicó, los registro de nacimientos y demás procedimientos realizados a los animales. En toda unidad de producción los registros son el punto de partida para para la toma de decisiones eficientes para el fortalecimiento de la producción.

“También facilita la identificación de problemas y la implementación de mejoras. De esta manera, se fortalece la gestión integral del sistema pecuario” (SENASICA, 2021). Así mismo, los registro permiten hacer la trazabilidad de la producción que diariamente sale de la unidad de producción, teniendo como punto de partida el nacimiento del borrego.

---

## ⇒ Manejo sanitario

El predio cuenta con un plan sanitario que incluye desparasitación cada cuatro meses y aplicación de vitaminas cada dos meses. Esta actividad es programada y supervisado por un médico veterinario, con el propósito de hacer un cumplimiento efectivo del plan sanitario, esencial para garantizar el bienestar animal de libre de enfermedad y dolor.

La implementación de un plan sanitario es fundamental como parte de las BPP con el propósito de implementar programas preventivos para el control de enfermedades. Un adecuado manejo sanitario es esencial para mantener la productividad y la calidad del sistema (ICA, 2018). De igual forma, se incentiva el uso responsable de medicamentos veterinarios, respetando dosis y tiempos de retiro, disminuyendo los riesgos para la salud animal y del consumidor final.



Figura 3. bodega de medicamentos veterinarios

---

## ⇒ Capacitación de los empleados

“La capacitación es un factor clave en la sostenibilidad del sistema” (Sarmiento Pérez, 2020). Los empleados del predio reciben capacitación periódica, lo cual se debe a que la finca pertenece a una institución educativa como el SENA. En la unidad de producción pecuaria un factor de interés es la capacitación del personal, lo cual tiene como propósito garantizar la adecuada aplicación de las BPP. De esta forma, se fortalece la eficiencia en el desarrollo de las labores diarias y disminuyendo errores en los procesos.

---

## ⇒ Destino de la producción

El destino de la producción es la comercialización de carne en canal, lo que indica que el sistema está orientado a mercados formales. “La orientación hacia mercados organizados favorece la estabilidad económica del sistema. También impulsa la adopción de mejores prácticas productivas” (Vega Pérez et al., 2014). Cuando la producción tiene un mercado objetivo, el producto está comprometido con el cumplimiento de los estándares de calidad e inocuidad, entre ellas la implementación de buenas prácticas pecuarias, lo que genera confianza en el comercio y al consumidor final.

---

## ⇒ Ciclo de la Producción

La producción del predio se realiza de manera anual, lo que responde a los ciclos biológicos de los ovinos y caprinos. Esta planificación permite organizar adecuadamente los recursos disponibles facilitando el manejo sanitario y nutricional de los animales durante todo el ciclo productivo. “La planificación productiva es un elemento clave dentro de las BPP” (Sarmiento Pérez, 2020). La programación favorece el fortalecimiento de la eficiencia del sistema, permitiendo de manera oportuna responder a las demandas del mercado.

---

## ⇨ Instalaciones

Las instalaciones del predio permiten el manejo semiestabulado de los animales, facilitando el control de diferentes aspectos productivos. Estas deben cumplir con condiciones de higiene, seguridad y bienestar animal. Además, es necesario que facilite la limpieza y desinfección logrando así la prevención de enfermedades. Unas buenas instalaciones reducen el estrés en los animales y mejoran su rendimiento. "La higiene y desinfección de utensilios es uno de los factores adicionales que puede llegar a afectar el recuento de microorganismos en la leche si no se realiza adecuadamente" (Cuellar-Valero, & Reina Reyes, 2023)



Figura 4. Instalaciones

## ⇨ Manejo ambiental

El predio implementa prácticas como el compostaje de heces, la protección de fuentes hídricas y la clasificación de residuos. Estas acciones contribuyen a la sostenibilidad ambiental del sistema productivo. Las BPP incentivan el manejo responsable de los residuos para reducir el impacto sobre el ecosistema, protegiendo así, los recursos naturales como el suelo y el agua.



Figura 5. Manejo de excretas

## ⇨ Recomendaciones

Implementar áreas de cuarentena para animales de ingreso, fortaleciendo la bioseguridad del predio. Realizar diagnósticos sanitarios periódicos para complementar los programas preventivos. Mejorar las condiciones de infraestructura para optimizar el bienestar animal. Diversificar la producción (leche, genética o subproductos) para aumentar la rentabilidad. Gestionar la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas para mejorar el acceso a mercados y la competitividad.

## ⇨ Conclusiones

El sistema productivo semiestabulado permite un adecuado control del manejo animal, mejorando la eficiencia y el bienestar. La finca cumple en gran medida con los lineamientos establecidos por las Buenas Prácticas Ganaderas del ICA. El manejo sanitario es adecuado y cuenta con supervisión profesional, lo que reduce riesgos sanitarios. La implementación de registros fortalece la trazabilidad y la gestión productiva. El manejo ambiental evidencia un enfoque sostenible y responsable con los recursos naturales.

## ↩ Referencias bibliográficas

Cuellar-Valero, E. C., Reina Reyes, R. D. (2023). Diagnóstico de buenas prácticas lecheras en vaquerías del Municipio de Cumanayagua, Cienfuegosl. Revista Científica Agroecosistemas, 11(2), 6-15. <https://aes.ucf.edu.cu/index.php/aes>

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (2018). Resolución 20277 de 2018: Por la cual se establecen los requisitos sanitarios y de inocuidad para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) en la producción primaria de ovinos y caprinos. Diario Oficial No. 50.501. [https://normograma.invima.gov.co/compilacion/docs/resolucion\\_ica\\_20277\\_2018.htm?utm\\_source=chatgpt.com](https://normograma.invima.gov.co/compilacion/docs/resolucion_ica_20277_2018.htm?utm_source=chatgpt.com)

Sarmiento Pérez, M. P. (2020). Aproximación a las buenas prácticas ganaderas y sus beneficios en la producción pecuaria [Trabajo académico]. <https://repository.unad.edu.co/jspui/bitstream/10596/61888/3/odarizama.pdf>

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA). (2021). Manual de buenas prácticas pecuarias en unidades de producción de ovinos. [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1609-91172022000600006](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1609-91172022000600006)

Vega Pérez, C. A., Grajales Lombana, H. A., & Afanador Téllez, G. (2021). Caracterización de sistemas productivos ovinos y caprinos y su relación con las buenas prácticas ganaderas. [https://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1666-77192021000200007](https://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1666-77192021000200007)

