

# Implementación de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en la Producción Caprina - Finca San Pedro - Municipio de Mosquera - Cundinamarca

Diplomado de profundización en buenas practicas pecuarias. Elaborado por: Yolanda Estefanía Gómez Camacho (yegomezca@unadvirtua.edu.co), estudiante de Zootecnia. Presentado a: Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD - ECAPMA

## Resumen

---

↻ YEGOMEZCA 1/23/26 4:28PM

La producción caprina representa una alternativa pecuaria de importancia económica y social en sistemas de pequeña y mediana escala, especialmente en zonas rurales. El presente artículo tiene como objetivo describir la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en la producción caprina de la Finca San Pedro, ubicada en el municipio de Mosquera, Cundinamarca. Se abordan aspectos relacionados con la localización geográfica, el marco jurídico aplicable, las instalaciones, el inventario animal, los procesos de reproducción, producción, alimentación y comercialización, así como las recomendaciones y conclusiones derivadas del proceso.

Los resultados evidencian que la adopción de las BPP permite optimizar los indicadores productivos, mejorar la trazabilidad, fortalecer el bienestar animal y reducir riesgos asociados a enfermedades y problemas de inocuidad. Asimismo, se identifican beneficios económicos derivados de la estandarización de procesos y de la posibilidad de acceder a mercados más exigentes. Se concluye que la implementación sistemática de Buenas Prácticas Pecuarias no solo garantiza el cumplimiento normativo, sino que también consolida un modelo productivo sostenible, competitivo y socialmente responsable dentro del sector caprino regional.

**Palabras clave:** Buenas Prácticas Pecuarias, producción caprina, bienestar animal, inocuidad, sostenibilidad.

0

## Abstract

---

↻ YEGOMEZCA 1/23/26 4:29PM

Goat production represents an economically and socially important livestock alternative in small- and medium-scale systems, especially in rural areas. This article aims to describe the implementation of Good Livestock Practices (GLP) in goat production at Finca San Pedro, located in the municipality of Mosquera, Cundinamarca. It addresses aspects related to geographic location, the applicable legal framework, facilities, animal inventory, reproduction, production, feeding, and marketing processes, as well as the recommendations and conclusions derived from the process.

The results show that the adoption of GLP optimizes production indicators, improves traceability, strengthens animal welfare, and reduces risks associated with diseases and food safety issues. Furthermore, economic benefits derived from process standardization and access to more demanding markets are identified.

It is concluded that the systematic implementation of Good Livestock Practices not only guarantees regulatory compliance but also consolidates a sustainable, competitive, and socially responsible production model within the regional goat sector.

**Keywords:** Good Livestock Practices, goat production, animal welfare, food safety, sustainability.

0

## Introducción

---

↻ YEGOMEZCA 1/23/26 4:31PM

Las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) constituyen un conjunto de principios, normas, procedimientos y actividades orientadas a garantizar la producción de alimentos de origen animal inocuos, obtenidos bajo condiciones que promuevan la sanidad animal, el bienestar, la protección del medio ambiente y la salud pública. Estas prácticas se enmarcan en un enfoque preventivo, donde la gestión del riesgo sanitario y la trazabilidad juegan un papel fundamental dentro de los sistemas productivos modernos.

En Colombia, la producción caprina ha cobrado relevancia en los últimos años debido a su capacidad de adaptación a diferentes condiciones agroecológicas, su eficiencia en la conversión alimenticia y el creciente interés del mercado por productos como la leche de cabra, quesos artesanales y carne caprina. Además, el

sistema caprino representa una alternativa productiva importante para pequeños y medianos productores, contribuyendo a la seguridad alimentaria, la generación de ingresos rurales y la diversificación del sector pecuario.

Sin embargo, la producción caprina enfrenta desafíos relacionados con el manejo sanitario, la informalidad en los sistemas de comercialización, las deficiencias en infraestructura y la limitada adopción de tecnologías apropiadas. En este contexto, la implementación de las BPP se convierte en una herramienta estratégica para fortalecer la competitividad del sector, mejorar los indicadores productivos y reducir los riesgos asociados a enfermedades zoonóticas y problemas de inocuidad. La aplicación de las BPP no solo implica el cumplimiento de requisitos normativos establecidos por las autoridades sanitarias, sino también la adopción de una cultura organizacional basada en la planeación, el registro sistemático de información, la capacitación continua del personal y la mejora permanente de los procesos. Este enfoque integral permite optimizar el uso de recursos, minimizar el impacto ambiental y garantizar condiciones adecuadas de bienestar animal. En este contexto, la Finca San Pedro ha optado por la implementación de BPP como estrategia para optimizar su sistema productivo caprino, mejorar la calidad de sus productos y cumplir con la normatividad vigente. El presente artículo documenta dicha experiencia, describiendo los componentes técnicos, administrativos y productivos que sustentan la aplicación de las BPP, así como su impacto en la sostenibilidad y proyección comercial del sistema caprino.

0

## Objetivos

⇒ YEGOMEZCA 1/23/26 4:33PM

### Objetivo general

Implementar y describir las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en la producción caprina de la Finca San Pedro, con el fin de mejorar la productividad, la sanidad animal, el bienestar y la calidad de los productos obtenidos.

### Objetivos específicos

Identificar las condiciones productivas y sanitarias del sistema caprino de la finca.  
Aplicar la normatividad vigente relacionada con las BPP en la producción caprina.  
Evaluar las instalaciones, el manejo reproductivo, productivo y alimenticio del hato.  
Analizar los procesos de comercialización de los productos caprinos.  
Proponer recomendaciones orientadas al fortalecimiento del sistema productivo.

0

## Localización

⇒ YEGOMEZCA 1/23/26 4:34PM

La Finca San Pedro se encuentra ubicada en el municipio de Mosquera, departamento de Cundinamarca, en la región de la Sabana de Bogotá, una zona estratégica por su cercanía a la capital del país y su importante dinámica agropecuaria. El municipio se sitúa a una altitud aproximada de 2.500 metros sobre el nivel del mar, con una temperatura promedio anual entre 12 y 14 °C. La finca San Pedro esta compuesta por 110 hectáreas, de las cuales 5 son dedicadas a la producción caprina. Las demás se dividen en: ganadería, agricultura, avicultura, cunicultura, porcicultura y unidad apícola. La finca San Pedro cuenta con su propia PTAR, la cual es utilizada para la distribución de agua de las unidades agrícolas y pecuarias. Tiene una concesión de agua que fue otorgada por la Corporación Autónoma Regional (CAR)



Figura 1. Localización Finca San Pedro

0

## Marco Jurídico

⇒ YEGOMEZCA 1/23/26 4:37PM

La implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en la Finca San Pedro se fundamenta en el marco normativo colombiano vigente en materia sanitaria, de inocuidad, bienestar animal y producción agropecuaria. El cumplimiento de estas disposiciones no solo responde a una exigencia legal, sino que también fortalece la competitividad y sostenibilidad del sistema productivo caprino. Entre las principales normas aplicables se encuentra el Decreto 1500 de 2007 y sus modificaciones, el cual establece el Sistema Oficial de Inspección, Vigilancia y Control de la carne y productos cárnicos comestibles, definiendo lineamientos para garantizar la inocuidad en la cadena productiva. Aunque está orientado principalmente a productos cárnicos, sus principios de trazabilidad, control sanitario y responsabilidad del productor son aplicables a la producción caprina. Asimismo, la Resolución 000017 de 2012 del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) establece los requisitos sanitarios para la producción primaria pecuaria, incluyendo aspectos relacionados con infraestructura, bioseguridad, manejo sanitario, registros y bienestar animal. Esta resolución constituye uno de los pilares normativos para la certificación en Buenas Prácticas Pecuarias. De igual manera, se tienen en cuenta las disposiciones relacionadas con el bienestar animal, particularmente la Ley 1774 de 2016, que reconoce a los animales como seres sintientes y establece obligaciones frente a su protección y cuidado. En el contexto productivo, esta ley refuerza la necesidad de garantizar condiciones adecuadas de alojamiento, alimentación, manejo y atención veterinaria. En materia ambiental, la actividad pecuaria debe desarrollarse conforme a la normativa sobre uso sostenible de recursos naturales, manejo de residuos y protección del suelo y del recurso hídrico, evitando impactos negativos derivados de la disposición inadecuada de estiércol o vertimientos. Adicionalmente, los lineamientos técnicos emitidos por el ICA y las políticas del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural orientan la formalización del sector pecuario y promueven la adopción de sistemas productivos responsables y competitivos. En conjunto, este marco jurídico respalda la implementación integral de las Buenas Prácticas Pecuarias en la Finca San Pedro y garantiza que el sistema productivo opere bajo criterios de legalidad, inocuidad y sostenibilidad.

○ 0

## Instalaciones

⇒ YEGOMEZCA 1/23/26 4:40PM

Las instalaciones de la Finca San Pedro están diseñadas bajo criterios técnicos que buscan garantizar el bienestar animal, la eficiencia productiva y el cumplimiento de los lineamientos de Buenas Prácticas Pecuarias. La infraestructura permite un manejo organizado del hato, reduciendo el estrés, minimizando riesgos sanitarios y facilitando las labores diarias de alimentación, ordeño, limpieza y control sanitario.

Los corrales cuentan con áreas techadas que protegen a los animales de las condiciones climáticas propias de la Sabana de Bogotá, especialmente bajas temperaturas y lluvias frecuentes. El piso es de material firme y de fácil limpieza, con adecuada pendiente para evitar acumulación de humedad y favorecer el drenaje.

Se dispone de potreros diferenciados para cabras en producción, hembras gestantes, crías en etapa de levante y machos reproductores, lo que permite un manejo más eficiente y reduce el riesgo de accidentes o montas no controladas.

Los comederos y bebederos están contruidos en materiales resistentes, de fácil desinfección y ubicados estratégicamente para evitar la contaminación del alimento y el agua. El suministro de agua potable es permanente, verificando periódicamente su calidad. Asimismo, la finca cuenta con un área específica para el ordeño, la cual se mantiene limpia, ventilada y con



Figura 2. Instalaciones de la producción caprina

protocolos de higiene antes, durante y después del proceso.

○ 0

## Inventario animal

⇒ YEGOMEZCA 1/23/26 4:48PM

El inventario del hato caprino constituye una herramienta fundamental dentro del sistema de gestión de las Buenas Prácticas Pecuarias, ya que permite llevar un control detallado de la población animal, facilitar la trazabilidad y respaldar la toma de decisiones técnicas y administrativas. En la Finca San Pedro, los animales se clasifican según categoría productiva: cabras en producción de leche, hembras gestantes, hembras de reemplazo, crías en levante y machos reproductores. Cada animal cuenta con un sistema de identificación individual mediante arete, lo que permite registrar información específica relacionada con su historial sanitario, reproductivo y productivo.

En este momento la finca cuenta con el siguiente inventario:

Cabras en producción: 15

Cabras secas: 5

Cabras en levante: 8

Crías: 10

Machos: 2

○ 0



Figura 3. Inventario de la producción caprina

## Reproducción

⇒ YEGOMEZCA 1/23/26 4:49PM

El manejo reproductivo en la Finca San Pedro constituye un componente estratégico dentro del sistema de Buenas Prácticas Pecuarias, ya que incide directamente en la eficiencia productiva, la sostenibilidad del hato y la rentabilidad del sistema caprino.

La reproducción se basa en la selección técnica de reproductores, priorizando animales con buenas características fenotípicas.

Se realiza un programa de monta controlada, que permite llevar registros precisos de fechas de servicio, diagnósticos de gestación, partos y número de crías nacidas. Este control facilita la planificación de épocas de parto y la organización del ordeño.

Asimismo, se evalúan indicadores reproductivos como intervalo entre partos, tasa de fertilidad, prolificidad y porcentaje de mortalidad neonatal. Durante la gestación, las hembras reciben un manejo nutricional diferenciado, garantizando el suministro adecuado de energía, proteína y minerales esenciales, especialmente en el último tercio de gestación, etapa crítica para el desarrollo fetal.



El manejo al momento del parto contempla la supervisión periódica de las hembras próximas a parir, la preparación de áreas limpias y secas, y la asistencia en casos necesarios para evitar distocias. Se lleva un registro individual de cada cría, incluyendo datos de nacimiento, peso e identificación.

Figura 4. Manejo reproductivo de la producción caprina

0

## Producción

---

⇒ YEGOMEZCA 1/23/26 4:53PM

La producción caprina en la Finca San Pedro se orienta principalmente a la obtención de leche, bajo un sistema semi-intensivo que combina pastoreo controlado y suplementación estratégica. La implementación de Buenas Prácticas Pecuarias ha permitido estandarizar los procesos productivos, mejorar los indicadores de rendimiento y garantizar la inocuidad del producto final. El proceso de ordeño se realiza bajo protocolos higiénicos estrictos que incluyen lavado y desinfección de manos, limpieza de ubres, descarte de los primeros chorros y uso de recipientes previamente sanitizados. Posteriormente, la leche es filtrada y almacenada en condiciones adecuadas de temperatura para evitar proliferación microbiana. Se llevan registros individuales de producción diaria por animal, lo que permite identificar cabras de alto rendimiento y detectar oportunamente variaciones asociadas a problemas sanitarios, nutricionales o reproductivos. Entre los indicadores evaluados se encuentran producción promedio por animal/día, duración de la lactancia y etapa productiva.

0

## Alimentación

---

⇒ YEGOMEZCA 1/23/26 4:55PM

En la Finca San Pedro, el plan nutricional se diseña considerando la disponibilidad de recursos forrajeros de la zona, los requerimientos nutricionales según etapa fisiológica y los principios de sostenibilidad establecidos en las Buenas Prácticas Pecuarias. La base de la dieta está compuesta por forrajes verdes producidos en la finca, suministrados mediante pastoreo rotacional que permite el aprovechamiento eficiente del recurso y favorece la recuperación de las praderas. Como complemento, se suministran concentrados comerciales y suplementos minerales estratégicamente formulados, especialmente para cabras en producción y hembras en gestación avanzada. El suministro de agua potable es permanente y se controla su calidad periódicamente. Asimismo, se monitorea el consumo voluntario de alimento y se realizan ajustes nutricionales cuando se presentan cambios en la condición corporal o en el desempeño productivo. Este manejo integral permite optimizar la conversión alimenticia.

0

## Comercialización

---

⇒ YEGOMEZCA 1/23/26 4:58PM

Los productos caprinos obtenidos en la finca se comercializan dentro de la misma finca, en una sección de comercializadora, donde los usuarios pueden adquirir la leche o las crías. La implementación de BPP fortalece la confianza del consumidor, mejora la presentación del producto y facilita el acceso a mercados que exigen estándares de calidad e inocuidad.

0

## Recomendaciones

---

⇒ YEGOMEZCA 1/23/26 4:58PM

Con el fin de consolidar y fortalecer la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias en la Finca San Pedro, se plantean las siguientes recomendaciones técnicas y administrativas:

1. Mantener y actualizar permanentemente los registros productivos, reproductivos y sanitarios, garantizando información confiable para la toma de decisiones.
2. Fortalecer los programas de capacitación continua para el personal en temas de bioseguridad, bienestar animal, manejo higiénico del ordeño y transformación de productos.
3. Implementar evaluaciones periódicas de indicadores productivos y económicos que permitan medir la rentabilidad y eficiencia del sistema.
4. Avanzar hacia procesos de certificación oficial en Buenas Prácticas Pecuarias, con el fin de mejorar el posicionamiento comercial y acceder a mercados más exigentes.
5. Promover estrategias de diversificación productiva, incluyendo nuevos derivados lácteos o posibles alianzas comerciales que amplíen la cobertura de mercado.
6. Continuar mejorando la infraestructura y el manejo ambiental, priorizando prácticas sostenibles que reduzcan el impacto ecológico y optimicen el uso de recursos.

La aplicación progresiva de estas recomendaciones permitirá consolidar un modelo productivo caprino técnicamente sólido, económicamente viable y ambientalmente responsable.

0

## Conclusiones

---

⇒ YEGOMEZCA 1/23/26 4:58PM

La implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias en la producción caprina de la Finca San Pedro ha demostrado ser una estrategia integral para mejorar la eficiencia productiva, fortalecer la sanidad animal y garantizar la inocuidad de los productos obtenidos. La organización sistemática de procesos como reproducción, alimentación, producción e inventario ha permitido establecer un modelo de manejo más técnico, planificado y sostenible. El fortalecimiento de la infraestructura, la adopción de medidas de bioseguridad y el uso de registros productivos y sanitarios han contribuido a reducir riesgos epidemiológicos, optimizar la toma de decisiones y mejorar los indicadores de desempeño del hato. Asimismo, el enfoque preventivo propio de las BPP favorece el bienestar animal, disminuye pérdidas económicas y aumenta la confianza del consumidor. La estandarización de procesos y la posible transformación de productos lácteos representan oportunidades para la generación de valor agregado y el acceso a mercados más exigentes. Esto posiciona a la Finca San Pedro como una unidad productiva con potencial de crecimiento y formalización dentro del sector caprino regional.

0

## Referencias bibliograficas

---

⇒ YEGOMEZCA 1/23/26 5:09PM

**Congreso de la República de Colombia.** (2007). *Decreto 1500 de 2007 por el cual se establece el reglamento técnico a través del cual se crea el sistema oficial de inspección, vigilancia y control de la carne, productos cárnicos comestibles y derivados cárnicos destinados para el consumo humano y se dictan otras disposiciones.* Diario Oficial de la República de Colombia. [https://normograma.dian.gov.co/dian/compilacion/docs/decreto\\_1500\\_2007.htm](https://normograma.dian.gov.co/dian/compilacion/docs/decreto_1500_2007.htm)

**Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).** (2012). *Resolución 000017 de 2012 por la cual se establecen los requisitos sanitarios para la producción primaria pecuaria.* <https://www.ica.gov.co/normatividad/normas-ica>

**Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.** (2014). *Lineamientos de política para la inocuidad en las cadenas agroalimentarias.* <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenas-agroalimentarias>

**Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).** (2011). *Guía de buenas prácticas pecuarias para la producción animal.* FAO. <https://www.fao.org/3/i2094s/i2094s.pdf>

**Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA).** (2019). *Código sanitario para los animales terrestres.* <https://www.woah.org/es/que-hacemos/normas/codigo-terrestre/>

**Zuluaga, A., & Restrepo, M.** (2020). Buenas prácticas pecuarias y bienestar animal en sistemas caprinos. *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias*, 33(2), 145-156. <https://revistas.udea.edu.co/index.php/rccp>

0 0

