

# Verificación de las buenas Practicas Pecuarias (BPP) en una producción de ganado de leche en la finca Las Mercedes, vereda Criollos, Pitalito, Huila

Diplomado en buenas practicas pecuarias (BPP) - UNAD. Programa programa de Zootecnia. Elaborado por William Rivera Artunduaga. Correo: [wriveraar@unavirtual.edu.co](mailto:wriveraar@unavirtual.edu.co) - Francis Liliana Valencia.

## Resumen

---

↻ En la visita a la finca Las Mercedes se conoce el desconocimiento de las normas que acreditan una buena producción bovina, las buenas practicas son certificaciones dl otro mundo pero si son esenciales a la hora de ofrecer sus productos o ser comercializados.

Las buenas practicas pecuarias (BPP) y los análisis de peligro y puntos críticos de control (HACCP), se implementaron y sobresalieron para las producciones de todo tipo en cuidar tanto los animales como los humanos, por esta razón son tan importantes en las producciones pecuarias.

La finca Las Mercedes a pesar de no tener ciertas certificaciones presentaba buenos manejos y adecuaciones para el bienestar de los animales, la alimentación, la infraestructura y la adecuación de praderas el confort de los animales.

**Palabras claves:** Producción pecuaria, Bienestar, Alimentación, Certificación.

## Abstract

---

↻

During the visit to Las Mercedes farm, it became evident that there is a lack of understanding regarding the standards that ensure good cattle production.

Good practices may seem like certifications from another world, but they are essential when it comes to marketing their products. Good livestock practices (GPP) and hazard analysis and critical control points (HACCP) have been implemented and highlighted for all types of production to protect both animals and humans; for this reason, they are so important in livestock production.

Although Las Mercedes farm lacks certain certifications, it demonstrated good management practices and adaptations for the welfare of the animals, including feeding, infrastructure, and pasture management for the comfort of the animals.

**Keywords:** Livestock production, Welfare, Feeding, Certification.

## Inroducción

---

↻

En la guía de práctica de la fase 8, realizaré una visita a la finca Las Mercedes, situada en el corregimiento de Criollos en el municipio de Pitalito. Para implementar un chequeo para certificación en buenas practicas pecuarias en producción bovina y durante esta visita, identificaré los diferentes sistemas de producción presentes en la finca y recopilaré información sobre los aspectos ambientales relacionados con el sector, ya que es una finca sin certificación en buenas practicas pecuarias, solo registrada en el ICA y utilizando el anexo 1 otorgado por el tutor para su diligenciamiento doy a conocer la importancia de estar al día en cumplimiento con dichas certificaciones.

Así mismo, realizaré un recorrido por las instalaciones de la finca con el objetivo de observar su infraestructura y determinar las razas o líneas de ganado involucradas en el sistema productivo. También tendré en consideración las materias primas e insumos empleados para mantener la fertilidad de los campos, así como los consumibles utilizados para alimentar al ganado.

Finalmente, presentar un informe que resalta los aspectos más significativos de la finca Las Mercedes, proporcionando un análisis sobre la viabilidad de su sistema de producción en relación con su situación económica.

## Objetivos

---



### Objetivo General

Evaluar los sistemas de producción en la finca Las Mercedes, analizando las buenas prácticas pecuarias en producción ganaderas, así como los aspectos ambientales que influyen en su funcionamiento.

### Objetivos Específicos

Evaluar los aspectos como instalaciones, área, saneamiento, sanidad y procesos ambientales del entorno de la finca, para dar cumplimiento al listado de chequeo en buenas practicas pecuarias en producción bovina.

Diligenciar el anexo 1 suministrado por el tutor para realizar la salida de campo.

Identificar las razas, líneas o cruces de bovinos, así como los insumos y materias primas utilizados en el proceso productivo.

## Ubicación geográfica

---



Características topográficas de la finca Las Mercedes son 89 ha de terreno plano, las cuales se dividen en potreros rotacionales cada uno de 20 días, las temperaturas ambientes son de 20.5 °C aproximadamente, no afecta negativamente el ganado, la humedad relativa es del 75% afecta positivamente en producción arbolar. altura de 1312 metros sobre el nivel de mar aproximadamente zona templada, precipitación o pluviosidad de 1500 a 1600 mm/año, el cambio climático afecta la precipitación anual, de igual manera afecta positivamente.



Figura 1. Ubicación de la finca Las Mercedes.



### Información de la vereda Criollos

En el plan de desarrollo local (“Ruta de Cambio Pitalito 2030”) se destaca la importancia de las veredas rural como Criollos por su riqueza hídrica, la fertilidad de sus tierras y su potencial para prácticas sostenibles.

Criollos es una vereda rural de Pitalito con un entorno natural rico, clima favorable, tradición agrícola sobre todo cafetera y ganadera y con un papel relevante en los proyectos de desarrollo sostenible del municipio.

Es una zona muy adecuada para la producción que está manejando la finca Las Mercedes, ya que son terrenos planos y no hay peligros para el ganado, por lo mismo, las facilidades que tienen para hacer llegar productos que ya están escasos o una asistencia médica de un veterinario zootecnista en casos de urgencias.



Se implementa inicialmente el diligenciamiento con el anexo 1 en conocimiento de las actividades que se presentan internas y externas en la finca Las Mercedes. Para así conocer ventajas y desventajas, ya que no se presenta registro de actividades, tanto de animales ni en gastos de egresos ni de ingresos en alguna plataforma digital. por lo mismo, no presenta certificación de buenas practicas pecuarias en su producción bovina, pero si esta inscrito a el ICA. Estos métodos nos ayudan a identificar el manejo adecuado de la producción, las necesidades que faltan y poder reforzar lo bueno que se hace, implementando las buenas practicas pecuarias en producciones como la ganadería y mas en la manipulaciones de alimentos que llegan a las despensas de los humanos, sin saber que procesos de inocuidad se manejan para esta producción.

**ANEXO 1**  
Se debe participar: interactuar, indagar y aportar de manera respetuosa y de manera responsable sobre los siguientes aspectos encontrados en la finca ganadera:

**A. GENERALIDADES:**  
1. Nombre de la finca ganadera: Las Mercedes  
2. Propietario (no es obligatorio):  
3. Fecha: 14/05/2024 Municipio: Pitalito Departamento: Huila  
4. Área: 100 m.a.s.n.m.  
5. Temperatura: 25 grados centígrados  
6. Precipitación: 100 mm/mes a promedio mensual.  
7. Extensión de la finca: 100 hectáreas  
8. Dedicación a la producción de ganado bovino: SI (Mecánicas)  
9. Suelo: Estructura: limo Textura: arenoso  
10. Topografía:  
11. La finca tiene árboles o arbustos: SI cuáles: Zizania, Guayacón, Guaharo

**B. ANIMALES:**  
1. Pecuía: 100 vacas, 100 vacas, 100 vacas  
2. Finales: 100 vacas  
3. Inventario bovino: vacas en producción: 100 vacas de reemplazo: 100 toros en inventario: 100 Ceba: 100 Total: 300  
Reproductores: 100

**C. NUTRICION Y ALIMENTACION:**  
1. Tipo de Pradera: Monocultivo: SI Mezclas: NO  
2. Gramíneas: SI Leguminosas: NO  
3. Hay rotación de praderas: SI No: NO  
4. Período de descanso del potrero: 30 días  
5. Período de ocupación del potrero: 30 días  
6. Fertilizan los potreros: SI No: NO ¿Qué tipo de Fertilización usan: Químico  
7. Usan suplementos alimenticios: SI No: NO Cuáles: Leche, Selenio, P  
8. Siembran pasto para corte: SI No: NO Cúbo: SI  
9. Elaboren Enlage: SI No: NO Otro: SI  
10. Usa sal mineralizada para los bovinos: SI No: NO  
11. A qué edad realizan el destete: 12 meses  
12. A la finca le sobra pasto: SI No: NO  
13. A la finca le hace falta Pasto: SI No: NO  
14. Qué hace cuando hay exceso de pasto o alimento: Se sumerge en pasto de corte y ensilaje

Padlet Drive ⇌

Figura 2. Diligenciamiento de chequeo de la finca Las Mercedes



### Lista de chequeo en buenas practicas pecuarias

Los chequeos en buenas prácticas pecuarias en la producción bovina son evaluaciones sistemáticas que se realizan en las explotaciones ganaderas para garantizar que se cumplen los estándares de bienestar animal, sanidad, higiene y manejo sostenible. Estos chequeos son fundamentales para asegurar que las condiciones de manejo y producción son óptimas para la salud y el bienestar de los bovinos, así como para la sostenibilidad de la actividad ganadera.

Algunos aspectos que suelen incluirse en estos chequeos son:

#### Bienestar animal

Evaluación del estado físico y mental de los animales, condiciones de alojamiento, alimentación adecuada, acceso a agua potable, y manejo en el manejo de la reproducción y el transporte.

#### Sanidad

Revisión de los protocolos de salud animal, vacunación, control de enfermedades, y seguimiento de la salud general del ganado.



Figura 3. Chequeo buenas practicas pecuarias

## Manejo de la alimentación

Verificación de la calidad y cantidad de los alimentos proporcionados a los bovinos, así como la adecuación de las raciones a las necesidades nutricionales de los animales.

## Higiene y limpieza

Chequeo de las prácticas de limpieza en establos, corrales y equipos, así como la correcta eliminación de desechos.

## Gestión ambiental

Evaluación del impacto de la actividad ganadera en el entorno, incluyendo el manejo de desechos, uso eficiente del agua y preservación de recursos naturales.

## Registros y documentación

Asegurar que se mantengan registros adecuados de todas las prácticas de manejo, salud y producción, lo que es clave para la trazabilidad y el cumplimiento de normativas.

Estos chequeos ayudan a identificar áreas de mejora y a implementar medidas correctivas que contribuyan a la productividad y sostenibilidad de las explotaciones ganaderas. También son fundamentales en el contexto de certificaciones de calidad y bienestar animal que cada vez son más demandadas por los consumidores y mercados

## ↪ implementación de un sistemas HACCP en un sistema de buenas practicas pecuarias bovinas

link de la imagen:

[https://www.canva.com/design/DAG16CJp5QI/NnTe5OeKEMuJusKb3yrWjg/edit?utm\\_content=DAG16CJp5QI&utm\\_campaign=designshare&utm\\_medium=link2&utm\\_source=sharebutton](https://www.canva.com/design/DAG16CJp5QI/NnTe5OeKEMuJusKb3yrWjg/edit?utm_content=DAG16CJp5QI&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)

Implementar un sistema HACCP en las buenas prácticas pecuarias ganaderas es fundamental por varias razones:

### Prevención de riesgos

HACCP se centra en la identificación y control de peligros en todas las etapas de la producción, desde la alimentación y el manejo del ganado hasta el procesamiento y la distribución de productos. Esto permite prevenir problemas de salud y seguridad alimentaria antes de que ocurran, en lugar de reaccionar a ellos una vez que han sido detectados.

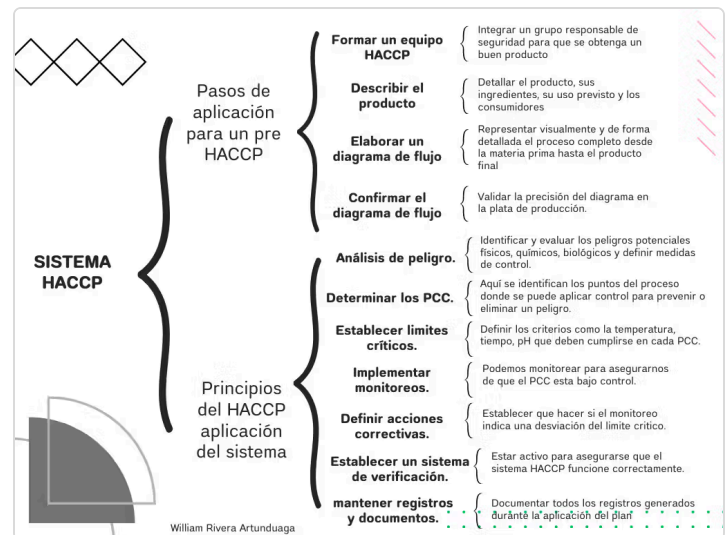


Figura 4. Sistema HACCP

## **Mejora del bienestar animal**

Al establecer controles específicos sobre las prácticas de manejo y bienestar de los animales, un sistema HACCP puede contribuir a asegurar un ambiente adecuado para el ganado, lo que se traduce en una mejor salud y calidad de vida para los animales.

## **Aumento de la calidad del producto**

Un enfoque sistemático de HACCP ayuda a garantizar que los productos derivados del ganado, como la carne y la leche, cumplan con los estándares de calidad y seguridad exigidos por los consumidores y reguladores. Esto es crucial para mantener la confianza del consumidor y para acceder a mercados que demandan productos de alta calidad.

## **Cumplimiento normativo**

La implementación de un sistema HACCP ayuda a las explotaciones ganaderas a cumplir con las normativas y regulaciones de seguridad alimentaria, tanto a nivel nacional como internacional. Esto puede ser especialmente importante en un contexto de creciente regulación y demanda por parte de los consumidores.

## **Eficiencia operativa**

Al documentar y estandarizar los procesos de producción y manejo, un sistema HACCP puede contribuir a mejorar la eficiencia operativa. Esto puede llevar a una reducción de costos y una mejor gestión de recursos, así como a la optimización de los procesos de producción.

## **Capacitación y concienciación del personal**

un sistema HACCP implica la formación y sensibilización del personal sobre la importancia de las buenas prácticas y el manejo seguro. Esto promueve una cultura de responsabilidad y cuidado en el manejo del ganado y los productos derivados.

## **Mitigación de crisis**

En caso de emergencias sanitarias o de seguridad alimentaria, tener en marcha un sistema HACCP permite a los productores actuar de manera más rápida y efectiva para abordar y solucionar los problemas, minimizando el impacto negativo en la salud pública y en la reputación de la explotación.

En resumen, implementar un sistema HACCP en las buenas prácticas pecuarias ganaderas en la finca Las Mercedes, no solo ayuda a garantizar la seguridad y calidad de los productos, sino que también promueve el bienestar animal, la eficiencia operativa y el cumplimiento de

normativas, todo lo cual es esencial para el éxito a largo plazo de la producción ganadera.

## Ventajas y desventajas

---

### ⇒ Ventajas de la producción ganadera

Conocimiento del sistema de producción.  
Buenos pasos.  
Unidad productiva familiar.  
Cerca de la ciudad.  
Venta de subproductos.

### Desventajas de la producción ganadera

Aseo del precio sellado.  
No tienen un registro de producción ganadera .  
Contaminación a Fuente hídrica.  
Los insumos que tienen no tienen un lugar adecuado, lo cual se pueden dañar.  
No tienen un registro de vacunación del canal, sólo el del ICA anualmente.

### Aspectos que se pueden mejorar en la ganadería

Aprovechamiento el material fiscal para biodigestores.  
El aseo en las obras de las vacas para un mejor precio sellado.  
Canaletas para no contaminar la fuente hídricas.  
Tener un lugar adecuado donde guardar los insumos.  
Aumentar la diversificación de productos.



Figura 5. Desventajas

## Recomendaciones

---

⇒ La falta de acompañamiento profesional en la finca Las Mercedes, es una de las recomendaciones mas prioritarias, ya que se presenta una buena implementación de las buenas practicas pecuarias y no solo eso, el aprovechamiento de las pasturas, ya que tiene un predio muy extenso y pocos animales para explotar la producción en un nivel de buenos ingresos económicos.

En infraestructura, el cercado, corrales y zona de ordeño son las adecuadas, pero no se tiene un registro adecuado, al igual de un cuarto donde se puedan guardar adecuadamente los insumos médicos y consumo.

## Conclusión

---

⇒ Dentro de la visita a la finca las Mercedes, se logró identificar los sistemas de producción principales de la granja, de tal manera identifique la información del sistema de producción animal, también se logró identificar los aspectos generales de la finca Las Mercedes.

A pesar de que no presenta una certificación de buenas practicas pecuarias ni un buen sistema HACCP, se debe admirar el trabajo que se presenta en la finca las mercedes ya que su sistema silvopastoril en rotación y suministro en gramíneas en las pasturas hace que los animales se alimenten con una proteína suficiente para que la producción sea sostenible.

Así mismo, pude identificar los aspectos ambientales del sector y las características del sistema de producción en las buenas practicas pecuarias en producción de sistema bovino de la finca Las Mercedes, dando así el diligenciamiento del anexo 1y la lista de chequeo en buenas practicas pecuarias. Además, pude identificar las líneas, razas o cruces que tiene para el manejo de la producción, así mismo se identificaron los porcentajes de producción pecuario, agrícola y área de conservación, la totalidad de animales y las materias primas o insumos que utilizan para la producción final.

De igual forma, se conocieron las instalaciones adecuadas para el desarrollo del proceso productivo e identificar los equipos especiales para la obtención de producto productivo de la finca Las Mercedes.

## Referencias bibliográficas

---

⇨

Alcaldía de Pitalito. (2015). Ruta de cambio de Pitalito 2030.

<https://www.alcaldiapitalito.gov.co/publicaciones/Ruta-Cambio-Pitalito.pdf>

Instituto Colombiano Agropecuario. Guía de buenas prácticas ganaderas [en línea]. (2024). <https://www.ica.gov.co>

Instituto Colombiano Agropecuario. “Buenas prácticas en producción animal”. ICA, (2024), <https://www.ica.gov.co>

Instituto Colombiano Agropecuario. (2024). Programas de sanidad animal. ICA. <https://www.ica.gov.co>

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (2021). Buenas prácticas ganaderas – BPG. Lista de Chequeo de Predios Productores de Leche con Destino al Consumo Humano. <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenas-agroalimentarias/documentos/2025/forma-3-852-v6.aspx>

Instituto colombiano Agropecuario ICA (2020). RESOLUCIÓN No. 067449 (08/05/2020) Requisitos para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción leche  
<https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pecuaria/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/LISTADO-DE-PREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/Resolucion-067449-del-08-de-mayo-2020-1.pdf.aspx?lang=es-CO>

Vidal, M. L. (2022). Implementación de buenas prácticas pecuarias en la producción de Ganado de Leche; agropecuaria La Claudia, Municipio de Silvia Cauca. [Diplomado de profundización para grado]. Repositorio Institucional UNAD. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/54921>

