

Implementación de Buenas prácticas Pecuarias en la producción bovina de leche en la finca Villa Marina en el Municipio de Rio viejo, Bolívar

Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias -BPP, UNAD Zootecnia. Elaborado por: Esthefany Cruzado Campo ecruzadoc@unadvirtual.edu.co Tutora: Lilibian Valencia

⇄ Resumen

El presente informe corresponde a la realización de una visita técnica realizada el día 4 de marzo de 2026 a la finca productora de leche 'Villa Marina' con el objetivo de verificar el cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) mediante el diligenciamiento de la lista de chequeo establecida por el ICA para este tipo de explotaciones. Durante la visita se evaluaron diferentes aspectos relacionados con el manejo sanitario, la bioseguridad, las prácticas de ordeño, la infraestructura y la organización del predio. Se evidenció que la finca cuenta con condiciones básicas para el desarrollo de la actividad ganadera, aunque también se identificaron algunos aspectos susceptibles de mejora que pueden influir en la calidad e inocuidad de la leche producida. A partir de la información recopilada se realizó un análisis del estado actual del predio frente a los criterios evaluados, con el fin de generar orientaciones técnicas que contribuyan al fortalecimiento del sistema productivo y al avance en el cumplimiento de los lineamientos establecidos para la producción de leche en el país.

Palabras clave: Bioseguridad, calidad láctea, sanidad, inocuidad

⇄ Abstract

This report details a technical visit conducted on March 4, 2026, to the dairy farm "Villa Marina." The objective of the visit was to verify compliance with Good Livestock Practices (GLP) by completing the checklist established by the Colombian Agricultural Institute (ICA) for this type of operation. During the visit, various aspects related to animal health management, biosecurity, milking practices, infrastructure, and farm organization were evaluated. It was found that the farm has the basic conditions necessary for livestock farming, although some areas for improvement were also identified that could affect the quality and safety of the milk produced. Based on the information gathered, an analysis of the farm's current status was conducted in relation to the evaluated criteria. This analysis aimed to generate technical guidelines that contribute to strengthening the production system and advancing compliance with the established guidelines for milk production in the country.

Keywords: Biosecurity, milk quality health, safety

⇄ Introducción

La producción de leche bovina se ha constituido como una actividad estratégica dentro del sector agropecuario, gracias a su valioso aporte a la seguridad alimentaria, la economía rural y el abastecimiento de proteína de alto valor nutritivo, esto dependiendo de factores como la alimentación y manejo animal, genética del animal, procesamiento y conservación del producto. Por ello, al tratarse de un alimento altamente perecedero y susceptible a contaminación microbiológica, química y física, su producción requiere el cumplimiento de estándares técnicos que garanticen inocuidad, calidad y sostenibilidad.

La implementación de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en sistemas de producción lechera constituye un componente fundamental para garantizar la inocuidad de la leche, la sostenibilidad productiva y el bienestar animal. En Colombia, estos lineamientos son supervisados por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), entidad que establece parámetros técnicos y sanitarios para las explotaciones pecuarias.

En el marco del desarrollo del diplomado en Buenas Prácticas Pecuarias, se realizó una visita técnica a la finca Villa Marina, ubicada en el Municipio de Rio viejo, con el fin de evaluar su situación actual frente a los estándares de Buenas Prácticas Pecuarias BPP, identificar riesgos sanitarios, reproductivos y productivos, y proponer acciones de mejora acordes con la normativa vigente.

⇨ **Objetivos**

Objetivo General

Evaluar el nivel de cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias BPP en la finca Villa Marina, productora de leche, mediante la aplicación de lista de chequeo ICA

Objetivos Específicos

Verificar las condiciones de infraestructura, manejo sanitario, alimentación y bioseguridad del sistema productivo.

Formular un plan de mejora en base al diagnóstico obtenido

Elaborar un informe técnico que reúna los principales hallazgos obtenidos mediante la visita

⇨ **Localización**

La finca Villa Marina se encuentra ubicada en la vereda el piñón, zona rural del municipio de Río Viejo en el departamento de Bolívar, Colombia, cuya latitud es de $8^{\circ}35'19''$ y $73^{\circ}50'24''$ de longitud, con una altitud media de 35 msnm y a una distancia de 2 km de la cabecera municipal, con vía de acceso por carretera destapada.

La finca Villa Marina se dedica a la producción de leche bovina bajo un sistema extensivo, con una extensión aproximada de 50 hectáreas, de las cuales la mayor parte está establecida en pastos *Cenchrus clandestinus* (kikuyo) para el sostenimiento del hato lechero.



Figura 1. Entrada a finca Villa Marina

⇨ **Clima**

El clima de la zona es cálido, con una temperatura anual que oscila entre 28 y 38 °C, con máximas que pueden superar los 40 en temporadas secas, la precipitación media anual oscila entre 1800 y 2500mm, con una humedad relativa promedio entre 75% y 85%. El régimen de lluvia se caracteriza por la presencia de dos periodos lluviosos (abril -junio y septiembre - noviembre) y dos periodos secos (diciembre-marzo y julio-agosto) lo que ocasiona que durante el año hayan seis meses de invierno y seis meses de verano.

⇨ **Sistema de producción y composición del hato**

En la finca se encuentran proporciones genéticas F1, Gyr x Holstein, Pardo Suizo x Brahman y proporciones de $\frac{3}{4}$ de Gyr x $\frac{1}{4}$ de Holstein. El hato está compuesto por vacas en producción, novillas de reemplazo y terneros, manejados bajo un sistema de ganadería doble propósito con énfasis en leche. El ordeño se realiza de manera manual una vez al día, en un corral acondicionado para esta labor, con techo y piso en tierra. La producción diaria es comercializada a través de intermediarios que recogen la leche directamente en la finca y la transportan hacia centros de acopio regionales.

⇒ **Infraestructura**

En cuanto a infraestructura, la finca cuenta con vivienda principal, corrales en madera, así como cercas perimetrales que delimitan los potreros, cada uno de ellos cuenta con sus respectivos saleros y bebederos. El agua para el ganado proviene de agua subterránea (pozo profundo), la finca cuenta con una báscula mecánica para el control de peso al destete y determinación de peso a la venta.



Figura 2. corral de manejo

⇒ **Diagnóstico de la visita**

Manejo sanitario

En el componente sanitario, se evidenció que el hato cuenta con vacunación vigente contra enfermedades de control oficial como fiebre aftosa y brucelosis, cumpliendo parcialmente con los programas establecidos por el ICA. Sin embargo, se identificaron debilidades en el manejo documental, ya que algunos registros sanitarios no se encuentran organizados ni actualizados en su totalidad, no se encuentran registros clínicos de enfermedades ni tratamientos aplicados a los animales. Se recomienda fortalecer el archivo y control de certificados de vacunación, desparasitación y tratamientos veterinarios.

Durante la evaluación del manejo sanitario también se evidencio que los productos veterinarios y medicamentos usados para el control y prevención de enfermedades no se encuentran almacenados en un lugar específico ni en condiciones adecuadas si no que se mantienen en diferentes espacios de la finca, lo que puede afectar su conservación y presentar riesgo asociado al uso inadecuado, pérdida de eficacia, o a que ocurra un accidente.

Se recomienda disponer de un área destinada exclusivamente para el almacenamiento de medicamentos veterinarios, que cuente con condiciones adecuadas de ventilación, protección contra la luz solar directa y control de temperatura, además de mantener los productos en su empaque original o debidamente identificados y organizados.

⇒ **Bioseguridad**

En cuanto a bioseguridad, la finca presenta condiciones básicas aceptables, pero no dispone de un área claramente delimitada para el aislamiento de animales enfermos ni de pediluvios funcionales en los puntos de ingreso. No existe el control de ingreso de personas y vehículos, lo cual representa un riesgo sanitario en cuanto a la entrada de enfermedades al predio. Se sugiere implementar medidas básicas de control, señalización y protocolos de ingreso.

Se evidencio que dentro de las instalaciones pecuarias existen corrales destinados para ovinos, ubicados a corta distancia de los corrales utilizados para el manejo de ganado bovino, la cercanía entre estas áreas puede representar un riesgo sanitario debido a la posible transmisión de enfermedades entre especies y el manejo compartido de algunos espacios y utensilios. Por lo anterior, se recomienda evaluar una posible reubicación de los corrales, así como fortalecer las medidas de bioseguridad para reducir posibles riesgos sanitarios y mejorar la organización de las áreas productivas del predio.

⇒ **Buenas practicas de ordeño**

El ordeño se realiza de forma manual en un área destinada para tal fin. Se observo cumplimiento parcial de prácticas higiénicas, como el lavado de utensilios, pero no cuenta con un protocolo escrito de rutina de ordeño como el despunte, limpieza y desinfección, sellado final. No se realizan testeos para diagnostico control de la mastitis, ni se llevan registros

de producción individual láctea. El almacenamiento de la leche se realiza en cantinas plásticas, recogidas diariamente por intermediario, sin contar con sistema de enfriamiento propio, lo que puede afectar la calidad del producto.

⇨ **Bienestar animal**

Los animales presentan condición corporal aceptable y no se evidencian signos clínicos generales de enfermedad durante la visita. Sin embargo, se recomienda mejorar la sombra en potreros mediante establecimiento de un sistema silvopastoril, con el fin de reducir el estrés calórico característico de la zona e ir acercándose a su zona de confort.



Figura 3. corral de reposo

⇨ **Buenas Prácticas para la Alimentación Animal**

En la finca se maneja principalmente el pastoreo rotacional con pasturas *Cenchrus clandestinus* (kikuyo), el predio usa silo como suplemento alimenticio para el ganado, el cual es adquirido a proveedores externos y utilizado principalmente en épocas donde hay escasez de forraje.

Sin embargo, se observó que el almacenamiento del silo no se realiza bajo condiciones adecuadas, ya que las bolsas se ubican directamente en el suelo lo que facilita que haya una ruptura de los empaques, esto puede generar contaminación del alimento, deterioro y pérdida de la calidad nutricional, lo cual representa un riesgo para la sanidad y nutrición del hato.

En este sentido, se recomienda mejorar las condiciones de almacenamiento mediante la adecuación de un área protegida, seca y elevada del suelo, preferiblemente dentro de una bodega que impida el acceso de animales.



Figura 4. Almacenamiento de silo

↩ Referencias Bibliográficas

Grupo de Inocuidad en la Producción Pecuaria Primaria y Bienestar Animal. (s. f.-b).

<https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenas-agroalimentarias.aspx>

Instituto Colombiano Agropecuario – ICA. (2021). Manual de Buenas Prácticas Pecuarias en la producción de ganado bovino para producción de carne y leche. 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) <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 de 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>

Instituto Colombiano Agropecuario. (s. f.). Buenas prácticas ganaderas (BPG) – Guía general para producción primaria de alimentos de origen animal [Guía]. <https://www.ica.gov.co/areas/agricola-pecuaria/bpa-bpg.aspx>

