

# Evaluación del Sistema de Producción Bovina Bajo los Lineamientos de Buenas Prácticas Pecuarias en la Finca El Diviso, Municipio de Purificación - Tolima

Diplomado de profundización en buenas prácticas pecuarias – UNAD, Zootecnia. Elaborado por: Leonel Ruiz luna, Correo: [ruizlunaleonel13@gmail.com](mailto:ruizlunaleonel13@gmail.com), Director(a): Francis Lilibian Valencia

## Resumen

---

↻ El presente artículo expone los resultados de la visita técnica realizada a la finca El Diviso, ubicada en el municipio de Purificación (Tolima), como parte del componente práctico del Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias. El objetivo de la práctica fue evaluar el sistema de producción bovina mediante la aplicación de la lista de chequeo del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), con el fin de identificar el nivel de cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP). Los resultados evidenciaron limitaciones en infraestructura, nutrición, sanidad, manejo de pasturas y administración, así como problemas derivados del sobrepastoreo y el uso indiscriminado de agroquímicos. Se plantean recomendaciones orientadas a mejorar la sostenibilidad del sistema e impulsar el avance hacia la certificación en BPP.

**Palabras clave:** Buenas Prácticas Pecuarias, bovinos, manejo sanitario, nutrición, ICA, producción pecuaria.

## Abstract

---

↻ This article presents the results of a technical visit to the El Diviso farm, located in the municipality of Purificación (Tolima), as part of the practical component of the Advanced Diploma in Good Livestock Practices. The objective of the visit was to evaluate the cattle production system using the Colombian Agricultural Institute (ICA) checklist to identify the level of compliance with Good Livestock Practices (GLP). The results revealed limitations in infrastructure, nutrition, health, pasture management, and administration, as well as problems stemming from overgrazing and the indiscriminate use of agrochemicals. Recommendations are offered to improve the sustainability of the system and promote progress toward GLP certification.

**Keywords:** Good Livestock Practices, cattle, health management, nutrition, ICA, livestock production.

## Introducción

---

↻ Las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) constituyen el conjunto de lineamientos técnicos y normativos orientados a garantizar la inocuidad, el bienestar animal y la sostenibilidad ambiental en los sistemas de producción pecuaria. En Colombia, la certificación en BPP es desarrollada por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), entidad encargada de definir los criterios mínimos para el funcionamiento adecuado de las explotaciones pecuarias. En este contexto, la práctica de campo realizada en la finca El Diviso tuvo como propósito aplicar la lista de chequeo del ICA para evaluar el estado actual de su sistema productivo bovino y determinar las condiciones que deben ser fortalecidas para avanzar hacia la certificación. La actividad incluyó la observación, el diligenciamiento de la herramienta de evaluación y la elaboración del presente artículo académico como evidencia del análisis.

## Justificación

---

↻ La implementación de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) se ha convertido en un requisito fundamental para garantizar la inocuidad alimentaria, el bienestar animal, la sostenibilidad ambiental y la competitividad de los sistemas de producción pecuaria en Colombia. En este contexto, la certificación otorgada por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) constituye una herramienta clave para estandarizar los procesos productivos y asegurar que las explotaciones pecuarias cumplan con criterios técnicos, sanitarios y administrativos de calidad. La finca El Diviso, objeto de este estudio, opera bajo un sistema bovino tradicional extensivo-semi intensivo y no cuenta actualmente con certificación en BPP, lo que hace necesario realizar un diagnóstico detallado que permita identificar las condiciones actuales del sistema productivo y las principales brechas frente a los requisitos establecidos por el ICA. La aplicación de la lista de chequeo y el análisis de campo habilitan la identificación de fortalezas y debilidades dentro del manejo productivo, sanitario y nutricional, aspectos determinantes para avanzar hacia procesos de mejora y garantizar la sostenibilidad de la explotación.

Este artículo se justifica en la necesidad de comprender el estado real del sistema bovino evaluado, aportar información relevante para la toma de decisiones y promover la adopción progresiva de prácticas que contribuyan a la conservación del suelo, el bienestar animal y la eficiencia productiva. Asimismo, responde al propósito formativo del Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias, al permitir al estudiante integrar conocimientos teóricos y aplicarlos en un contexto real, fortaleciendo competencias técnicas y analíticas esenciales en el ámbito de la producción pecuaria. Finalmente, el desarrollo de este análisis académico proporciona una base sólida para orientar intervenciones futuras, fomentar el acompañamiento técnico continuo y contribuir al fortalecimiento de sistemas pecuarios más sostenibles y alineados con las normativas nacionales vigentes.

## Objetivos

### Objetivo General

Evaluar el sistema de producción bovina de la finca El Diviso mediante la aplicación de la lista de chequeo del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), con el fin de determinar su nivel de cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) e identificar los factores críticos que requieren intervención para avanzar hacia la sostenibilidad y la certificación.

### Objetivos Específicos

Analizar las condiciones de infraestructura, manejo nutricional, sanitario y administrativo del sistema productivo bovino de la finca.

Aplicar la lista de chequeo del ICA como herramienta diagnóstica para identificar fortalezas y debilidades frente a los lineamientos de las BPP.

Describir las principales problemáticas relacionadas con el manejo de pasturas, bienestar animal y sanidad encontradas durante la visita técnica.

Proponer recomendaciones técnicas orientadas a mejorar el sistema productivo y promover la implementación progresiva de Buenas Prácticas Pecuarias.

## Metodología

Esta visita a la finca el diviso tuvo como principal propósito realizar un diagnóstico general, incluyendo temas como:

### Preparación y revisión documental

Se observó y analizó previamente la lista de chequeo del ICA para comprender los criterios evaluados: bioseguridad, infraestructura, manejo nutricional, sanitario, ambiental y administrativo.

### Verificación de requisitos de ingreso

Se indagó con el propietario la necesidad de presentar certificación institucional para realizar la visita.

### Trabajo de campo

La visita se desarrolló en la finca El Diviso, ubicada en la vereda San Roque del municipio de Purificación, Tolima (3.87919° N, 74.84182° O). Se realizó un recorrido general para identificar actividades productivas, distribución del predio y antecedentes de la explotación.

INFORMACIÓN DEL PREDIO		INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO		INFORMACIÓN GENERAL	
Fecha de Auditoría:	Número de BPPV - BPP	No de identificación:	Comuna:	Responsable del manejo sanitario:	Tipo de visita:
27/11/2025	348490	28894186	202414277	MV [ ] MVZ [ ]	Certificado [ ] Insección [ X ] Vigilancia [ ] Control [ ]
<b>1. BIENESTAR ANIMAL</b>					
1.1	Plan sanitario y enfermedades de control oficial	F	X	SI	NO
1.2	Certificado de base libre de brucela y tuberculosis	M	X	SI	NO
1.3	Protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos	M	X	SI	NO
1.4	Registro de diagnósticos de enfermedades y de mortalidades	M	X	SI	NO
1.5	Intervenciones de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial	M	X	SI	NO
1.6	Área o potrero de cuarentena o tratamiento	M	X	SI	NO
<b>2. IDENTIFICACIÓN</b>					
2.1	Identificación de los animales	F	X	SI	NO
2.2	Registro o ficha individual o por lotes	M	X	SI	NO
<b>3. BIOSEGURIDAD</b>					
3.1	Delimitación del predio	M	X	SI	NO
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos	M	X	SI	NO
3.3	Cuarentena	M	X	SI	NO
3.4	Protocolo de ingreso del material genético	M	X	SI	NO
3.5	Identificación de áreas	M	X	SI	NO
<b>4. REQUISITOS DE BIENES Pecuarias PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS -BPPV-</b>					
4.1	Registro ICA de los productos veterinarios	F	X	SI	NO
4.2	Vigencia de los productos veterinarios	F	X	SI	NO
4.3	Abastecimiento de los productos veterinarios	M	X	SI	NO
4.4	Sustancias prohibidas	F	X	SI	NO
4.5	No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento	F	X	SI	NO
4.6	Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios	F	X	SI	NO
4.7	Prescripción veterinaria de los medicamentos	F	X	SI	NO
4.8	Registros de medicamentos veterinarios	F	X	SI	NO
4.9	Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios	M	X	SI	NO
4.10	Inventario de productos veterinarios	M	X	SI	NO
4.11	Autoservicio veterinario de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	M	X	SI	NO
4.12	Notificación de eventos adversos	M	X	SI	NO
<b>5. REQUISITOS DE BIENES Pecuarias PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL -BPPA-</b>					
5.1	Registro ICA y buen estado de animales coneccionados	F	X	SI	NO
5.2	Uso de animales como vehículo para la administración de medicamentos para animales	F	X	SI	NO
5.3	Prohibiciones alimentación animal	F	X	SI	NO
5.4	Uso de aditivos	M	X	SI	NO
5.5	Inmunes agrícolas y período de carencia	F	X	SI	NO
5.6	Inventario de alimentos y materias primas	M	X	SI	NO
5.7	Manejo y control del agua para consumo de animales	M	X	SI	NO
<b>6. REQUISITOS DE BIENES Pecuarias PARA EL MANEJO DE RESIDUOS</b>					
6.1	Condiciones limpias arena, equipo y personas	M	X	SI	NO
6.2	El predio se encuentra ubicado en zonas alejadas de contaminación	M	X	SI	NO
6.3	Protección y conservación de fuentes hídricas	M	X	SI	NO
6.4	Disposición de estiércol y orines	M	X	SI	NO
6.5	Manejo de residuos sólidos	M	X	SI	NO
6.6	Abastecimiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas	M	X	SI	NO
6.7	Manejo de plagas y roedores	M	X	SI	NO

Figura 1. Lista de chequeo para predios productores de Bovinos.

## **Observación técnica**

Se evaluaron las condiciones de:

Infraestructura

Suministro de agua

Sombras y áreas de bienestar

Manejo de pasturas

Situación sanitaria

Condición corporal del hato

## **Diligenciamiento de la lista de chequeo del ICA**

La lista de chequeo del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) constituye el instrumento oficial utilizado en Colombia para evaluar el cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en las distintas explotaciones ganaderas. Este documento establece los criterios mínimos que una finca debe cumplir para garantizar la inocuidad de los productos pecuarios, el bienestar animal, la bioseguridad y la sostenibilidad ambiental. Su aplicación es un requisito indispensable para acceder al proceso de certificación, el cual avala que la producción pecuaria opera bajo estándares técnicos validados a nivel nacional.

La lista está estructurada en varios componentes que abarcan aspectos fundamentales del sistema productivo, como la infraestructura, el manejo nutricional y sanitario, los protocolos de bioseguridad, las condiciones ambientales, la administración del predio y la trazabilidad. Cada ítem se evalúa mediante observación directa, verificación de documentos y entrevistas con el productor, lo que permite identificar fortalezas, debilidades y riesgos potenciales dentro de la explotación.

En el caso de la finca El Diviso, la aplicación de la lista de chequeo permitió realizar un diagnóstico integral del sistema bovino bajo un enfoque técnico y objetivo. Este instrumento facilitó la identificación de problemáticas relacionadas con el manejo de pasturas, la ausencia de un plan sanitario estructurado, la deficiente suplementación alimentaria y las limitaciones en infraestructura para el bienestar animal. Asimismo, permitió reconocer oportunidades de mejora asociadas a la implementación de prácticas sostenibles, fortalecimiento de la bioseguridad y optimización del recurso forrajero.

En síntesis, la lista de chequeo del ICA no solo cumple una función evaluativa, sino que también actúa como una guía para orientar procesos de mejora continua dentro de la explotación pecuaria, convirtiéndose en una herramienta esencial para avanzar hacia sistemas productivos responsables, eficientes y certificados bajo los lineamientos de las Buenas Prácticas Pecuarias.

## Resultados

---

### ⇒ Características generales de la finca

La finca El Diviso cuenta con 17 hectáreas distribuidas de la siguiente forma:

5 ha de producción agrícola

4 ha de reserva forestal

8 ha destinadas a la producción pecuaria

La explotación trabaja con bovinos bajo un sistema extensivo-semi intensivo y desarrolla actividades de ciclo completo.

### Hallazgos por áreas evaluadas

#### Administración y manejo del sistema

Se evidenció:

Uso indiscriminado de agroquímicos para control de malezas.

Sobrepastoreo, lo que ha generado erosión y deterioro de pasturas.

Fuentes de agua alejadas del área de pastoreo.

Insuficiente oferta de sombra para el ganado.

#### Nutrición

Dependencia exclusiva de gramíneas como base de la dieta.

Escasa suplementación con minerales, vitaminas y alimentos conservados.

Animales con condición corporal baja.

#### Sanidad

No existe un plan sanitario formal.

Presencia de ectoparásitos y endoparásitos.

Falta de protocolos para el ingreso de nuevos ejemplares.

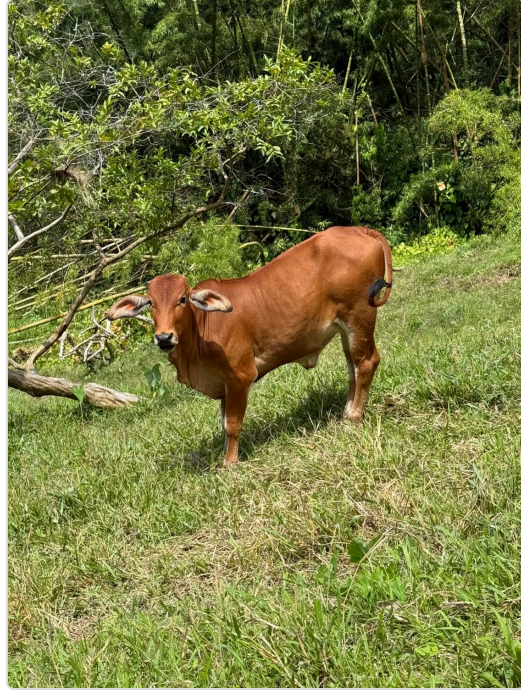


Figura 2. Producción bovina de la finca.

## Discusión

---

- ⇒ Los resultados obtenidos demuestran que el sistema productivo bovino de la finca El Diviso opera bajo prácticas tradicionales que limitan su eficiencia y sostenibilidad. El sobrepastoreo prolongado y el uso indiscriminado de agroquímicos han afectado negativamente la fertilidad del suelo y la capacidad de recuperación de las pasturas. Esta situación ha repercutido en la disponibilidad de alimento y, por ende, en la condición corporal del hato. La ausencia de un plan sanitario incrementa el riesgo epidemiológico, favoreciendo la aparición de enfermedades parasitarias que afectan la productividad y el bienestar animal. Asimismo, la falta de registros productivos y sanitarios dificulta la toma de decisiones informada, una de las exigencias fundamentales en las BPP. Si bien la finca cuenta con áreas de reserva forestal y espacios para implementar sistemas silvopastoriles, es necesario reorganizar el manejo del suelo, ajustar las cargas animales y mejorar la distribución de recursos como sombra y agua para garantizar condiciones adecuadas de bienestar. El cumplimiento de las BPP requiere un enfoque integral que involucre la planificación administrativa, el mejoramiento nutricional y la implementación de prácticas sanitarias, elementos que deben fortalecerse progresivamente en la finca.



Figura 3. Presencia de erosión en la finca.

## Recomendaciones

---

- ⇒ Implementar estudios de suelo para diseñar estrategias de mejoramiento y recuperación de áreas degradadas.
- Definir de manera clara el sistema productivo a implementar (cría, levante, engorde o ciclo completo).
- Construir y aplicar un plan sanitario integral con registro de vacunas, desparasitaciones y protocolos de ingreso
- Fortalecer el sistema silvopastoril existente y ampliar la oferta de sombra.
- Establecer un plan de rotación de potreros con periodos adecuados de descanso.
- Disminuir días abiertos y evitar prácticas de endogamia.
- Implementar suplementación estratégica (minerales, bloques nutricionales, leguminosas, bancos de proteína).
- Reducir distancias a los puntos de agua para evitar deshidratación y estrés térmico.
- Transitar gradualmente hacia un sistema de ganadería regenerativa.



Figura 4. Espacios en la finca donde se podría implementar ganadería regenerativa.

## Conclusiones

---

- ⇒ La evaluación realizada evidencia que la finca El Diviso presenta deficiencias estructurales y de manejo que afectan la sostenibilidad del sistema productivo bovino. Entre las problemáticas más relevantes se encuentran el sobrepastoreo, el deterioro del suelo, la limitada suplementación alimentaria, la falta de un plan sanitario y la escasez de recursos esenciales para el bienestar animal. No obstante, la finca cuenta con fortalezas como la adecuada distribución del territorio y la disponibilidad de áreas forestales, que representan una oportunidad para la implementación de sistemas silvopastoriles y prácticas de ganadería regenerativa. Para avanzar hacia la certificación en BPP, será fundamental implementar las recomendaciones propuestas, fortalecer el acompañamiento técnico y adoptar un enfoque de mejora continua.

## Referencias bibliográficas

---

- ⇒ Fonseca Carreño, J. A. , Páez Barón, E. M. , & Corredor Camargo, E. S Sello Editorial UNAD (2018) *Metodologías para la estimación de sostenibilidad agropecuaria*. <https://libros.unad.edu.co/index.php/selloeditorial/catalog/book/98>

Food and Agriculture Organization of the United Nations. (2013). *Sistemas silvopastoriles: Manejo de la biodiversidad y servicios ecosistémicos en sistemas pecuarios tropicales* (FAO Animales de Producción y Salud No. 2). <https://www.fao.org/4/i3055s/i3055s.pdf>

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (2021). *Buenas prácticas ganaderas –Lista de chequeo con los criterios de cumplimiento para productores de carne bovinos y bufalinos*. <https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pecuaria/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/LISTADO-DE-PREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/Forma-3-138-V-4-Bovino-Carne-2-1-2.xls.aspx?lang=es-CO>

Murgueitio, E., & Cuartas, C. A. (2018). *Ganadería sostenible en Colombia: Sistemas silvopastoriles, bienestar animal y productividad*. CIPAV. <https://cipav.org.co/wp-content/uploads/2020/08/sistemas-silvopastoriles-aspectos-teoricos-y-practicos.pdf>

Navas Panadero, A. (2010). *Importancia de los sistemas silvopastoriles en la reducción del estrés calórico en sistemas de producción ganadera tropical*. *Revista de medicina veterinaria*, (19), 113-122. [http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0122-93542010000100010&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0122-93542010000100010&script=sci_arttext)

Uribe, F., Zuluaga, A. F., Valencia, L. M., & Murgueitio, E. (2011). *Proyecto ganadería colombiana sostenible. Manual 3. Buenas prácticas ganaderas*. <https://bida.uclv.edu.cu/bitstream/handle/123456789/7464/Buenas%20pr%C3%A1cticas%20ganaderas.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

