

# Implementación de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) para Producción Bovina de Leche en la Finca "Bella Vista" en la vereda Santa María del Municipio de Ubalá, Cundinamarca

Diplomado de profundización en Buenas Prácticas Pecuarias. Autora: Marysol Diaz

MARYSOL DIAZ 19 DE MAYO DE 2023 02:09 UTC

MARYSOL DIAZ 24 DE MAYO DE 2023 14:15 UTC

## Resumen

En este trabajo se llevó a cabo en la finca Bella Vista de la vereda Santa María, ubicada en el municipio de Ubalá, en la provincia de Cundinamarca.

El propósito de estos documentos es demostrar buenas prácticas de manejo en las granjas lecheras; utilizando la lista de verificación utilizada por el ICA, es posible visitar la granja y recibir la aprobación directa si cumple con los diversos requisitos que deben aprobar todos los productores de leche en el grado alimenticio.

MARYSOL DIAZ 24 DE MAYO DE 2023 14:15 UTC

## Abstract

This work was carried out on the Bella Vista farm in the village of Santa Maria, located in the municipality of Ubalá, in the province of Cundinamarca.

The purpose of these documents is to demonstrate good management practices on dairy farms; Using the checklist used by the ICA, it is possible to visit the farm and receive direct approval if it meets the various requirements that all dairy producers must pass at the food grade.

MARYSOL DIAZ 24 DE MAYO DE 2023 14:15 UTC

## Introducción

Las Buenas Prácticas Pecuarias de Animales (BPP) son las condiciones, medidas y acciones necesarias que deben tomarse en las diversas etapas de la cría, el desarrollo, el engorde y la producción de animales para garantizar la idoneidad segura de los alimentos para la producción primaria.

Estas prácticas se rigen por normas y principios que tienen como objetivo garantizar una mejor calidad de vida de los animales y proteger la integridad física de los animales y de los operadores, de manera que los procesos técnicos y profesionales resulten en la producción de alimentos de la más alta calidad.

MARYSOL DIAZ 24 DE MAYO DE 2023 14:16 UTC

## Objetivos

### Objetivo General

Visitar la finca de Ganado de Bella Vista de la vereda Santa María, ubicada en el municipio de Ubalá, para observar y revisar la lista de chequeo en la producción lechera para asegurarse de que esté las buenas prácticas pecuarias (BPP).

### Objetivos Específicos

- Observación e identificación de buenas prácticas pecuarias BPP.
- Diligenciar lista de chequeo (Lista de chequeo de predios productores de leche con destino al consumo humano).
- Realizar un dictamen donde se apruebe o no el predio, de ser necesario realizar un plan de mejoramiento para la solución de falencias.

MARYSOL DIAZ 24 DE MAYO DE 2023 14:16 UTC

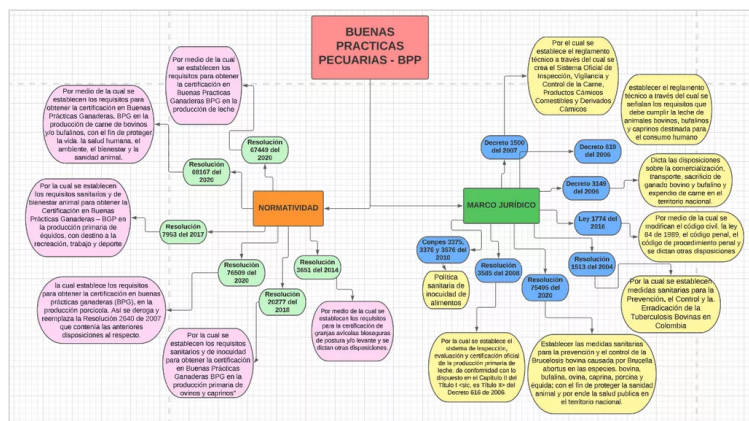
## Justificación

El trabajo actual es la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos en el diplomado, si la producción de leche del ganado tiene varios aspectos de los requisitos de buen manejo, se evaluará utilizando una lista de verificación aprobada y utilizada por el máximo organismo agrícola ICA, que realiza fuera de campo a trabajar.

# Marco Teórico

La Asociación Colombiana de Ganaderos FEDEGAN, con fondos del Fondo Nacional Ganadero, tiene como objetivo, a través de su dirección técnica y subdirección de salud y bienestar animal, identificar, incentivar y complementar más proyecciones empresariales en las fincas como medio de promoción de BPG. estableciendo altos estándares de producción y su certificación oficial. Entre 2010 y 2013 se organizaron 191 escuelas de campo en todo el país en nuestras Unidades Regionales de Desarrollo Ganadero (URDG) para impartir BPG, y se beneficiaron cerca de 6.307 personas, entre profesionales, técnicos y ganaderos. Ante la necesidad del país de mejorar el saneamiento de los productos con potencial de exportación para garantizar el acceso a la carne, la leche y sus derivados, se determinó que era necesario un decreto para capacitar a los ganaderos en el cumplimiento de las normas del ICA. 1500 de la Sentencia No. 616 de 2007 y Sentencia No. 616 de 2006, respectivamente con la Sentencia No. 2341 de 2007 y la Sentencia No. 3585 de 2008, quienes optan por confirmar su participación.

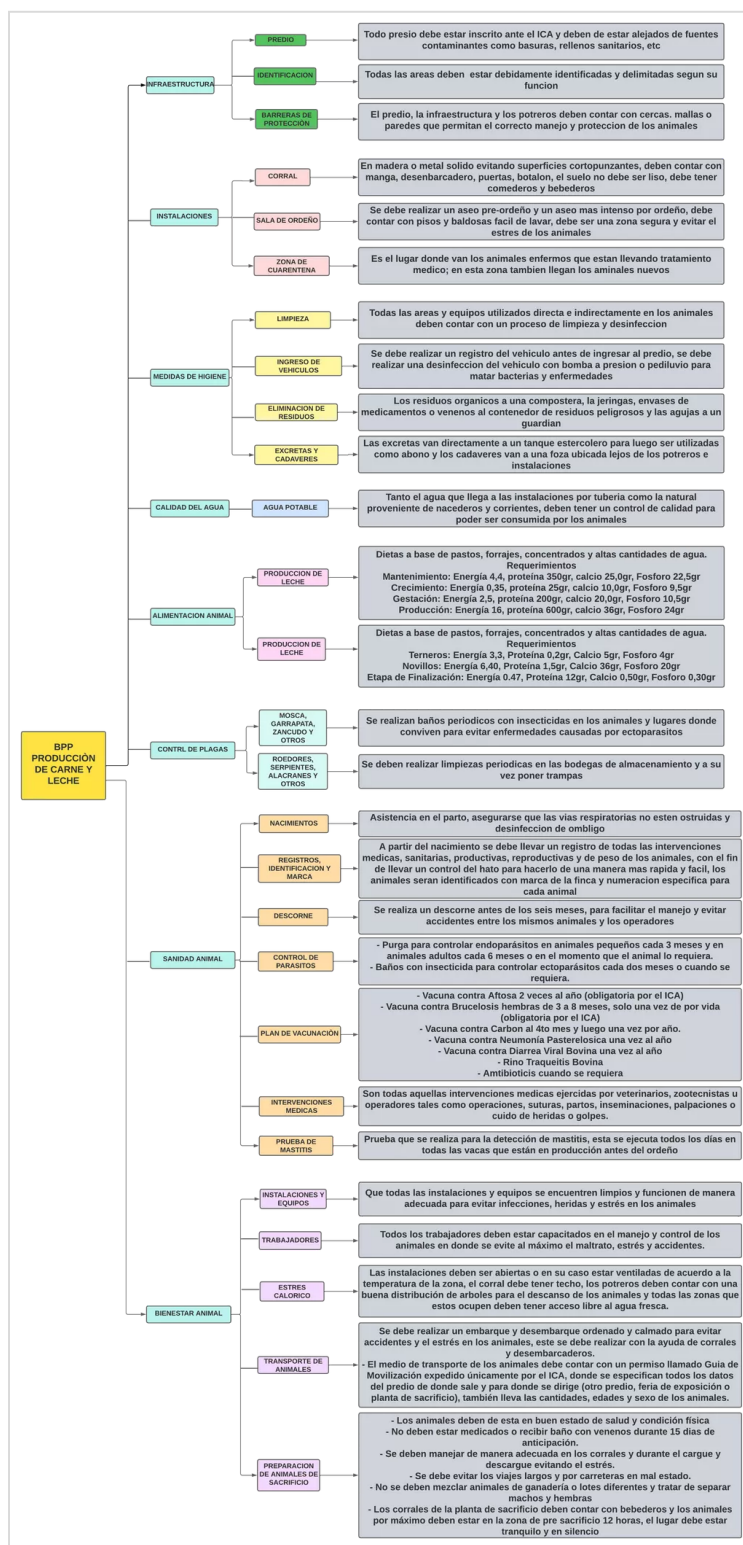
Figura 1. Mapa Conceptual Normas y Marco Jurídico de las Buenas Prácticas Pecuarias.



# Bioseguridad

El concepto de bioseguridad en la ganadería hace referencia a una serie de medidas, infraestructuras y normativas destinadas a reducir el riesgo biológico de introducción, transmisión y propagación de enfermedades dentro de los rebaños, unidades de producción, regiones o países. (Larson, 2008), resumido así: saneamiento de locales y personal, control de ingreso y circulación, así como limpieza, desinfección y control de salida (Arriaga, 2002; SAGARPA, 2002). Estas actividades deben ser parte de un programa de bioseguridad que incluya: programas de desparasitación externa e interna, vacunación animal, control de plagas, diagnóstico temprano, tratamiento efectivo y capacitación del personal.

Figura 2. Cuadro sinóptico BPG producción de leche y carne.



# Ubicación Finca Bella Vista

Se ubica en la vereda Santa María en el municipio de Ubalá, del departamento de Cundinamarca. A una altitud de 1950 m.s.n.m, temperatura 16°C, pluviosidad de 20 a 26 grados centígrados mm/año, 15 hectáreas, de las cuales 10 hectáreas están dedicadas a la producción de ganado Bovino, el suelo es de estructura duro y



rocoso y textura arcilloso, el terreno es quebrado. En la finca crecen árboles y arbustos como eucalipto, guamo, cedro y pino

MARYSOL DIAZ 24 DE MAYO DE 2023 14:28 UTC

## Generalidades de la Producción

**Nombre:** Bella Vista

**tipo de producción:** Producción lechera

**número de animales:** 19

**Ubicación:** Vereda Santa María del municipio de Ubalá en el departamento de Cundinamarca

**Tamaño:** 15 hectáreas

**Temperatura:** 25°C promedio

**Topografía:** relieve semi plana

**Numero de potreros:** 9

MARYSOL DIAZ 28 DE MAYO DE 2023 00:35 UTC

Figura 3. Localización de la finca Bella Vista.



MARYSOL DIAZ 28 DE MAYO DE 2023 00:36 UTC

## Diagnostico de Visita

Finca Bella Vista es una finca lechera tradicional con 19 animales (8 vacas de remplazo, 7 toros en levante, reproductores 2 y en Ceba 2) donde las vacas son en su mayoría cruces Jersey. La finca produce 60 litros de leche por día, que se vende a \$2.000 el litro por persona.

Departamento de mantenimiento:

- 10 hectáreas de bosque, sierra, manantiales y acequias. · 1 hectárea para vivienda, depósitos y recintos.
- 4 hectáreas para pastizales y sistemas silvopastoril.

El único alimento procesado en esta finca es la hierba de achicoria, el trébol rojo y la sal, que se ofrece cada 8 días. Se practica el

manejo de pastos “que ayuda a evitar que las actividades ganaderas contaminen fuentes de agua y canales, y mejora la distribución de abonos orgánicos a partir de estiércol y orina”. (Anzola a Žiraldó, 2015).

Figura 4: Praderas, predios finca Bella Vista.



MARYSOL DIAZ 28 DE MAYO DE 2023 00:36 UTC

## Bienestar Animal

Se busca que el animal se encuentre en condiciones básicas de vida, es decir, que las condiciones físicas y psíquicas del animal se proporcionen en el medio. Los animales en su medio natural observan 5 libertades saludables: si existe una buena alimentación, pasto o una dieta equilibrada, un ambiente adecuado tanto en establos como en pastos, los animales gozan de buenas condiciones de salud en las que naturalmente pueden desarrollar bienestar y libertad de emociones y comportamiento.

Figura 5. Praderas, predios finca Bella Vista.





## Proceso de Ordeño

Se debe implementar ordeño mecánico con una zona de espera, zona de ordeño fijo e instalaciones sanitarias donde el personal pueda tener acceso a su higiene personal y así evitar efectos contaminantes. Se hace necesario el ordeño mecánico para mejorar la producción y contar con las ventajas que ofrece este tipo de ordeño como son:

- Mayor número de ordeño en menos tiempo
- Menor contacto de la leche con contaminantes del medioambiente
- Menor esfuerzo de los trabajadores al momento de ordeñar

Figura 6. Praderas finca Bella Vista.



## Personal

Los administradores y mayordomos en sistemas de producción de carne deben por lo menos realizarse un chequeo médico anual para conocer su estado de salud.

Los trabajadores deben ser capacitados en manejo con animales, uso de medicamentos veterinarios, insecticidas, plaguicidas, bioseguridad, enfermedades zoonóticas y sus riesgos para la salud de los animales - hombre y aprovechamiento de los recursos naturales en el sistema de producción.

## Certificación y Lista de Chequeo

La finca El Ciprés actualmente no está certificada por ICA para BPG y no tenía un certificado de hato libre de brucella y tuberculosis renovado al momento de la visita, pero el propietario, que también es veterinario, dijo que el hato estaba libre de

zoonosis.

Figura 7. Lista de chequeo ICA aplicada en la finca Bella Vista.

ICA INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN ANIMAL  
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INOCUIDAD E INSUMOS VETERINARIOS  
LISTA DE CHEQUEO DE PREDIOS PRODUCTORES DE CARNE DE BOVINOS Y/O BUFALINOS  
CON DESTINO AL CONSUMO HUMANO

INFORMACIÓN DEL PREDIO  
Fecha de Auditoria: 06/05/2023  
Nombre del predio: Bella Vista  
Departamento: Cundinamarca  
Municipio: Obaldía  
Vereda: Santa María  
Número de RSP: ISPP: 1800075008  
Latitud: 3150  
Longitud:  
Especie: VACO  
Frial animales: Cria [ ] Levante [ ]  
Fin zoológico: Ceba [ ] Ciclo completo [x]

INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO  
Propietario: Jose Nandaba  
No de identificación: 71296967  
Teléfono: 3113296232  
Correo electrónico: almamo

INFORMACIÓN GENERAL  
Responsible del manejo sanitario: Jose Nandaba  
Correo: almamo  
MV (N): MVZ ( ) Matricula profesional No:  
Tipo de visita: Certificación [ ] Inspección [ ] Vigilancia [ ] Control [ ]  
Teléfono: 3113296232

1 SANIDAD ANIMAL	TIPO	SI	NO	NA
1.1 Plan sanitario y enfermedades de control oficial	F	✓		
1.2 Certificado de hato libre de brucella y tuberculosis	My	✓		
1.3 Protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos	My	✓		
1.4 Registro de diagnósticos de enfermedades y de mortalidades	My	✓		
1.5 Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial	My	✓		
1.6 Área o potrero de enfermería o tratamiento	My	✓		
2 IDENTIFICACIÓN	TIPO	SI	NO	NA
2.1 Identificación de los animales	F	✓		
2.2 Registro o ficha individual o por lotes	My	✓		
3 BIOSEGURIDAD	TIPO	SI	NO	NA
3.1 Delimitación del predio	My	✓		
3.2 Registro de ingreso de personas y vehículos	My	✓		
3.3 Cuarentena	My	✓		
3.4 Protocolo de ingreso del material genético	My	✓		
3.5 Identificación de áreas	Mn	✓		
4 REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS -BPMV	TIPO	SI	NO	NA
4.1 Registro ICA de los productos veterinarios	F	✓		
4.2 Vigencia de los productos veterinarios	F	✓		
4.3 Almacenamiento de los productos veterinarios	F	✓		
4.4 Sustancias prohibidas	My	✓		
4.5 No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento	F	✓		
4.6 Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios	F	✓		
4.7 Prescripción veterinaria de los medicamentos	F	✓		
4.8 Registros de tratamientos veterinarios	F	✓		
4.9 Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios	F	✓		
4.10 Inventario de productos veterinarios	My	✓		
4.11 Autorización veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	My	✓		
4.12 Notificación de eventos adversos	My	✓		
5 REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL -BPA	TIPO	SI	NO	NA
5.1 Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales	F	✓		
5.2 Uso de alimentos como vehículo para la administración de medicamentos para animales	F	✓		
5.3 Prohibiciones alimentación animal	F	✓		
5.4 Uso de subproductos	F	✓		
5.5 Insumos agrícolas y periodo de carencia	My	✓		
5.6 Inventario de alimentos y materias primas	F	✓		

## Plan de Mejoramiento

- Se deben presentar certificados de dominio absoluto, brucelosis y tuberculosis emitidos por el ICA vigente.
- La granja debe contar con un área de espera donde los animales puedan permanecer antes del ordeño y debe tener las condiciones higiénicas adecuadas para minimizar los riesgos para los animales y la seguridad de la leche.
- El área de espera debe estar limpia y libre de lodo y debe tener un buen drenaje. Si existen salas de ordeño permanentes con sistemas manuales o mecánicos, deben: tener pisos, paredes y techos en buen estado para que sean fáciles de limpiar, los animales de diferentes especies no deben tener contacto con los animales propios del sistema de producción, deben contar con iluminación adecuada, si corresponde. y es necesario un sistema de ventilación para asegurar un buen funcionamiento del evento, si la iluminación es artificial, no debe estar dirigida directamente a los ojos del animal, la fuente de luz artificial debe estar protegida contra el riesgo de rotura, si es necesario transfiera la leche a un lugar fresco, minimizando el riesgo de contaminación de la leche en el área de ordeño.
- Si el ordeño móvil se realiza en un potrero con sistemas manuales o mecánicos, es necesario tener presente los siguientes aspectos:  
Debe existir un sistema de iluminación adecuado para asegurar un buen desempeño del movimiento.

Si la iluminación es artificial, no debe incidir directamente en los ojos del animal y las fuentes de luz artificial deben protegerse contra el riesgo de rotura. Asegúrese de que su diseño, ubicación temporal, limpieza, desinfección y mantenimiento minimicen el riesgo de contaminación de la leche.

Reduce el riesgo de contaminación de la leche desde el ordeño hasta el almacenamiento en el congelador.

Protéjase del clima y no permita que otros animales se ordeñen.

**MARYSOL DIAZ** 24 DE MAYO DE 2023 14:30 UTC

## Conclusiones

La visita a la Finca Bella Vista brinda la oportunidad de realizar un recorrido real, visualizando de primera mano las fortalezas y debilidades de las fincas ganaderas tradicionales y sus mejoras asociadas, demostrando los conocimientos y prácticas del buen manejo agrícola. La ganadería es producida por propietarios y trabajadores, y su mayor inconveniente es la falta de tecnología. La alimentación, la salud, la bioseguridad, el bienestar y el cuidado animal se reflejan plenamente en la condición física de los animales.

**MARYSOL DIAZ** 24 DE MAYO DE 2023 14:30 UTC

## Bibliografía

· Anzola, H. V.; Giraldo, V. Z. (2015). Rotación de potreros, herramienta para incrementar la

producción.<https://www.contextoganadero.com/reportaje/rotacion-depotreros-herramienta-para-incrementar-la-produccion>

· Instituto Colombiano Agropecuario – ICA(2023). Buenas Prácticas Ganaderas – BPG.<https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenas-agroalimentarias#:~:text=Las%20Buenas%20Pr%C3%A1cticas%20Ganaderas%20%E2%80%93%20BPG%20son%20las%20pr%C3%A1cticas%20recomendadas%20que,la%20protecci%C3%B3n%20del%20medio%20ambiente>

· Federación Colombiana de Ganaderos – FEDEGAN.(2023) Aspectos verificados durante el diagnóstico y el seguimiento de BPG.  
<https://www.fedegan.org.co/programas/aspectos-verificadosdurante-el-diagnostico-y-el-seguimiento-de-bpg>

· Federación Colombiana de Ganaderos – FEDEGAN.(2023). Buenas Prácticas Ganaderas.<https://www.fedegan.org.co/programas/buenas-practicaganaderas>  
Organización Panamericana de la Salud – PAHO. (2015). Sistema HACCP.[https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&view=article&id=10832:2015-sistema-haccp&Itemid=41431&lang=en#gsc.tab=0](https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=10832:2015-sistema-haccp&Itemid=41431&lang=en#gsc.tab=0)

\*\*\*\*\*