

yaelbejarano7 4/15/2025 ⇄

# Implementación de Buenas Prácticas Pecuarias para la Producción Bovina de Leche en la hacienda EL TECAL en el municipio de Puerto triunfo Antioquia

Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias. Elaborado por: Wilmar Yael Bejarano Bejarano ([yaelbejarano7@gmail.co](mailto:yaelbejarano7@gmail.co)). Tutora: Valencia Trujillo Francis Liliana.

## ⇄ Resumen

De acuerdo a la ganadería colombiana es muy importante la producción Bovina de leche y muy especialmente en el municipio de Puerto triunfo que se han venido especializando y mejorando en esta producción, por esta razón teniendo como base la información de la producción pecuaria visitada, podemos ver reflejada la importancia de contar con la Implementación de Buenas Prácticas Pecuarias para la Producción Bovina de Leche en la hacienda El Tecal del municipio de Puerto triunfo Antioquia. Este municipio ha venido creciendo indudablemente por sus buenas practicas y de buena calidad, como productor de leche, paras las empresas de Medellín y de otras de las grandes ciudades de Colombia. Por otra parte este trabajo es el sustento de muchas familias que habitan este bello municipio, directa o indirectamente se ven beneficiados de esta labor, se cuenta con una proyección en tener en la explotación una lechería cada vez mejor, donde se adapte a las condiciones que sean mas rentable para el propietario y amigable con el medio ambiente, siendo cada vez más sostenible implementando las BPP ya que si se cumple con esto se puede decir, que se tiene éxito en nuestra explotación.

## Palabras claves

BPP  
Explotación  
Lechería  
Sostenible  
Implementación

---

## ⇄ Abstract

According to Colombian livestock, dairy production is very important, especially in the municipality of Puerto Triunfo, which has been specializing and improving its production. Therefore, based on the information from the livestock production visited, we can see the

importance of implementing good livestock practices for dairy production at the El Tecal ranch in the municipality of Puerto Triunfo, Antioquia. This municipality has undoubtedly been growing thanks to its good practices and high quality as a milk producer for companies in Medellín and other major Colombian cities.

Furthermore, this work supports many families living in this beautiful municipality. They benefit directly or indirectly from this labor. The project is to have an increasingly better dairy farm, where conditions are more profitable for the owner and more environmentally friendly, becoming increasingly sustainable.

By implementing GPPs, we can say that our operation is successful if we comply with these principles.

Keywords

BPP

Farming

Dairy

Sustainable

Implementation

---

## ⇒ **Introducción**

En el presente informe daremos a conocer la visita realizada, con el fin de realizar una lista de chequeo de buenas practicas pecuarias a la hacienda EL TECAL, el cual cuenta con un sistema de producción pecuaria tipo leche de alta calidad, en la cual identificaremos sus cualidades y las posibles debilidades o las posibles mejoras que se puedan realizar para esta producción, como también cada uno de los manejos que le dan a los animales, los productos, subproductos y demás elementos con los cuales se realizan los trabajos diariamente para llevar a finalidad una producción con éxito y de buena calidad.

---

## ⇒ **Objetivos**

### **Objetivo general**

Identificar los procedimientos que se realizan en la hacienda EL TECAL, realizar una lista de chequeo con el fin de que sea posible su certificación mediante el ICA en buenas prácticas pecuarias.

### **Objetivos específicos**

Realizar un recorrido por la hacienda EL TECAL verificando cada uno de los procedimientos que se llevan acabo para

dar cumplimiento con la explotación pecuaria que es te caso es de tipo leche.

Identificar posibles falencias con las que cuente el sistema de producción según la lista de cheo para dárselo a conocer al productor con el fin de poder contar con la certificación de buenas prácticas pecuarias.



### ⇒ Marco teórico

Las BPG consisten en un sistema de aseguramiento de calidad e inocuidad en la producción primaria, cuyo propósito es obtener alimentos sanos e inocuos en las fincas. Establece planes, programas, proyectos y procedimientos relacionados con la promoción de la inocuidad de los productos de origen animal y de calidad en la producción primaria pecuaria, certificación en Buenas Prácticas Ganaderas – BPG y su implementación en el sistema productivo y bienestar animal de conformidad con la normatividad y los procedimientos institucionales.



Figura 1 diagrama de proceso.

### Normatividad

**Resolución 2640** de 2007 Por la cual se reglamentan las condiciones sanitarias y de inocuidad en la producción primaria de ganado porcino destinado al sacrificio para consumo humano

**Resolución 3585** de 2008 Por la cual se establece el sistema de inspección, evaluación y certificación oficial de la producción primaria de leche, de conformidad con lo dispuesto en el Capítulo II del título I del Decreto 616 de 2006.

**Resolución 2341** de 2007 Por la cual se reglamentan las condiciones sanitarias y de inocuidad en la producción primaria de ganado bovino y bufalino destinado al sacrificio para consumo humano.

**Resolución 2304** de 2015 “Por la cual se establecen los requisitos sanitarios y de inocuidad para obtener la Certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción primaria de ovinos y caprinos destinados al sacrificio para consumo humano”

### ⇒ Bioseguridad

La bioseguridad en granjas pecuarias es un conjunto de medidas que se implementan para prevenir la introducción y propagación de



enfermedades. Esto ayuda a preservar la salud de los animales y la seguridad del personal.

#### **Medidas de bioseguridad**

**Limpieza y desinfección:** Limpiar y desinfectar instalaciones, vehículos, equipo, y bebederos

**Control de acceso:** Minimizar el número de visitantes, contar con equipos de protección, y registrar las visitas

**Segregación:** Establecer barreras para limitar el ingreso de animales, materiales, y personas infectados

**Pediluvios y tapetes sanitarios:** Usar pediluvios o tapetes sanitarios antes de ingresar a cada área de la granja

**Ropa y calzado exclusivo:** Usar ropa y calzado exclusivo de granja

**Tratamiento del agua:** Comprobar periódicamente la calidad bacteriológica del agua

**Cuarentena:** Antes de ingresar a la granja, los animales deben ir a un área de cuarentena.

#### ⇒ **Sistema HACCP**

HACCP es un sistema de gestión en el que se aborda la seguridad alimentaria a través del análisis y control de los peligros biológicos, químicos y físicos desde la producción, adquisición y manipulación de la materia prima, hasta la fabricación, distribución y consumo del producto terminado.



Figura 2 diagrama secuencial.

#### ⇒ **Trazabilidad**

Es la capacidad de identificar y rastrear a los animales y sus productos a lo largo de la cadena de producción y distribución.

#### **Beneficios de la trazabilidad**

Garantiza la sanidad de los animales y los alimentos

Permite combatir el abigeato

Permite realizar investigaciones epidemiológicas

Permite establecer acciones correctivas en caso de contingencias sanitarias

Permite identificar y retirar del mercado productos contaminados

Permite ofrecer garantías a consumidores y socios comerciales

### **Etapas de la trazabilidad**

Nacimiento, Crianza, Engorda, Reproducción, Sacrificio, Procesamiento.

Variables de la trazabilidad El animal,

La localización, Los movimientos,

Los procesos de transformación.

Elementos de la trazabilidad Marcas

auriculares o crotales, Base de datos

informatizada, Documento de identificación

del animal, Libro de registro de la explotación.

### ⇒ **Ubicación geográfica**

#### **Localización:**

En esta ocasión se realizó la visita a la hacienda EL TECAL en el municipio de Puerto Triunfo, vereda Santiago Berrio, se encuentra a un lado de la autopista Medellín Bogotá, su temperatura promedio son los 32° se encuentra a 150 m.s.n.m los propietarios es la sociedad Agropecuaria Poso Redondo, que tienen como administrador al señor Yesid.



Figura 3 hacienda el Tecal

### ⇒ **Diagnostico de la visita**

Esta hacienda cuenta con 166 cuerdas u/o 112 hectáreas las cuales 4 de ellas son utilizadas al cultivo de maíz para la producción de silo, cuentan con dos nacederos, 86 potreros para hacer rotación de ellos con periodos de descanso de 25 a 30 días.

De los cuales dos de ellos muy curioso se llaman el hospital que es para ganado enfermo lleva su tratamiento y el otro el 40 para la cuarentena de cuando llegan los animales, cuenta con tres viviendas para los trabajadores los cuales se distribuyen en una familia de tiempo fijo, don Yesid el administrador, y otra para trabajadores de paso, al igual se cuenta con 3 áreas de manejo divididas en establo de ordeño, establo de vacunación marcación y demás y un tercer establo para la recolección de ganado.

En esta finca cuenta con 237 animales los cuales se distribuyen de la siguiente manera:

Vacas en ordeño: 115



Figura 4 hacienda el Tecal

Vacas en gestación 86 de las cuales  
40 por transferencia de embriones  
Toros: 11  
Terneros: 25  
La finca cuenta con fluido eléctrico  
y 02 plantas eléctricas para  
posibles cortes del fluido eléctrico.

Entrando en materia en la hacienda se realizan dos ordeños uno en la mañana y otro en la tarde, con una producción al momento de 1.265 litros de leche por día, cuenta con dos puestos de ordeño con cuatro unidades cada una donde los operarios realizan el lavado de las ubres despunte, y posterior el sellado de esta misma, las vacas se encuentran a la espera en la estabulación, las vacas se les da una ración de concentrado y mientras esperan o a la salida tienen ración de silo de maíz.

Luego del ordeño la leche es depositada en los tanques de enfriamiento con el fin de conservar la temperatura ideal para luego ser entregada a los vehículos encargados para la carga y llevada a la empresa encargada de la compra del producto.

---

⇒ **Bioseguridad**

Posterior al ordeño se realiza el lavado de las instalaciones con abundante agua donde los residuos son recolectados y seleccionados en sólidos y líquidos para posteriormente abonar los cultivos y las praderas de los potreros. La hacienda también cuenta con bodega para los tanques de enfriamiento, sala maquinaria, bodega alimentos, bodega plata de luz, bodega de sanidad y medicamentos y bodega de estiercolera.



Figura 5 hacienda el Tecal

---

⇒ **Lista de chequeo de buenas prácticas pecuarias a la hacienda EL TECAL**

Se deja evidencia del registro que se realizó en la lista de cheque a la hacienda.

Figura 6 hacienda el Tecal

⇒ **Requisitos de Buenas Prácticas para el uso de Medicamentos Veterinarios - BPMV**

En este caso es de vital importancia el registro de los tratamientos veterinarios que se lleven a cabo en cada animal ya sea de prevención u tratar algún grado de enfermedad ya que así tendremos una mejor información real la cual nos ayudara a monitorear animales muy propensos a enfermedades o que poseen grandes índices de intervenciones para irlos descartando de la finca, por otro lado llevar un control adecuado de estos productos con inventarios y utilizar el botiquín que poseen ya que no está la droga veterinaria en su puesto que corresponde y de forma desorganizada. Si lo ponemos en práctica se verá un mejor orden en el establo sin una contaminación visual además un posible riesgo para la droga veterinaria que no debería estar encima del brete como lo está.



Figura 7 hacienda el Tecal

⇒ Se estima realizar una correcta disposición y acomodo de los alimentos que suplementan a los animales, ya que están en una forma desorganizada y revueltos, para dicho caso se planteó el acomodo encima de estibas así evitar la proliferación de roedores los cuales atentan contra el bienestar animal ya que infectan y traen consigo

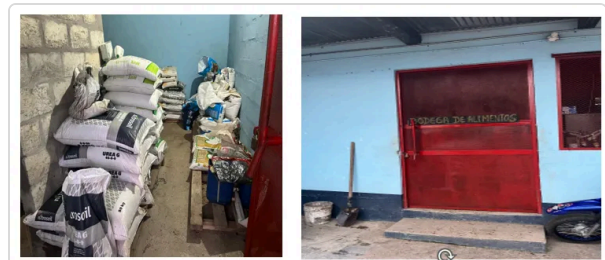


Figura 8 hacienda el Tecal

enfermedades para los humanos y los animales. Una correcta disposición de estos insumos y suplementos se realizan mediante un inventario el cual identificamos el origen, cual es la cantidad real, cual fue la fecha de ingreso, compra y salida.

---

⇒ **Conclusiones**

En conclusión, general la hacienda el Tecal se encuentra en unas buenas condiciones para una certificación en buenas prácticas pecuarias, cuenta con los elementos necesarios para una buena practica en cuanto a la explotación con espacios adecuados alimentación y agua necesaria para la alimentación de los mismos. Se le puede recomendar a la sociedad o al administrador una remodelación en cuanto a las cercas, un aumento de cercas vivas con las cuentan, pero en mayor presencia ya que sirven como alimentación y sombra para los animales.

---

⇒ **Referencias Bibliográficas**

Instituto Colombiano Agropecuario – ICA. (s.f.). *Buenas prácticas ganaderas – BPG*. Recuperado el 22 de noviembre de 2023 de <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenasagroalimentarias>

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>

Márquez-García, M. A., Francisco-Jerónimo, A., Contreras-Medrano, V., Álvarez-López, F., Cipriano-Enríquez, M., Benítez-Cruz, M. A., Heredia-Pérez, J. D., Fernández-Pereyra, S. L., López-Sánchez, S. A., & Torres-Rivera, J. A. (2018). Evaluación de buenas prácticas en ranchos con modelo de producción sustentable en el centro de Veracruz. *Avances en Investigación Agropecuaria*, 22(1), 51-52. <https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsdoj&AN=edsdoj.f6e864d0c7d94c2d98e59130e3d91e7f>

Martínez Vasallo, A., Villoch Cambas, A., Ribot Enríquez, A., & Ponce Ceballo, P. (2014).

Diagnóstico de buenas prácticas lecheras en una cooperativa de producción. *Revista de Salud Animal*, 36(1), 14-18.

<https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=asn&AN=115853029>

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, Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD]. Repositorio Institucional UNAD.

<https://repository.unad.edu.co/handle/10596/54921>

Villoch, A. M., & Ponce, P. (2010). Buena práctica de producción lechera para Cuba. Estrategia para su aplicación. *Revista de Salud Animal*, 32(3), 192-197. <https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=zbh&AN=73814399>

