

# Modelo de Implementación de las Buenas prácticas pecuarias para la Producción Bovina en la finca el "Dilema" en el municipio de Valledupar corregimiento el Jabo

Diplomado en Buenas Practicas Pecuarias. Elaborado por Quintero Piñeres Alan ([ayquinteropi@unadvirtual.edu.co](mailto:ayquinteropi@unadvirtual.edu.co)) Tutor: Wilson Eduardo Galindo .

## Resumen

---

↻ Por medio del acompañamiento del ganadero en su sistema de producción de leche, ubicado en el municipio de Valledupar corregimiento el jabo, se necesita certificar en Buenas Prácticas pecuarias, por medio de un Diagnóstico de una lista de chequeo elaborado por el ICA que tienen ciertos ítems que se necesitan cumplir para ser certificada, para así producir un producto de buena calidad. La bioseguridad, salud animal, Bienestar animal, Alimentación y agua, infraestructura, personal, registro y manejo ambiental. Estos aspectos son fundamentales para asegurar que los animales Tengan un buen desarrollo y crezcan de manera sana y adecuada para garantizar la producción dentro del sistema productivo.

**Palabras Claves:** Certificación,Bpp,Bioseguridad,Salud,Inocuidad.

## Abstract

---

↻ Through support for a dairy farmer in their milk production system, located in the El Jabo district of Valledupar, certification in Good Agricultural Practices is required. This certification will be achieved through a diagnostic assessment using a checklist developed by the Colombian Agricultural Institute (ICA). The checklist outlines specific criteria that must be met to obtain certification and ensure the production of a high-quality product.

These criteria include biosecurity, animal health, animal welfare, feed and water, infrastructure, personnel, record-keeping, and environmental management.

The cultural and economic impact of this production system on the district will also be evaluated.

**Keywords:** Certification, GPP, Biosafety, Health, Food Safety

## Introducción

---

↻ Se realizó una visita en el sistema de producción de leche, finca el dilema en el corregimiento del jabo municipio de Valledupar, para realizar un recorrido dentro de ella para conocer el sistema de producción y el manejo que le está dando a los animales tanto en la parte de alimentación y nutrición, bienestar animal, salud animal, personal. Otros aspectos importantes como lo son las instalaciones parte fundamental para el bienestar de los animales y de los trabajadores. La producción de leche en Valledupar y el departamento del Cesar es un motor agropecuario clave en el Caribe colombiano, caracterizado por sistemas de doble propósito (carne/leche), el uso de razas adaptadas al trópico

## Objetivos

---

### ↻ Objetivo General

Identificar los procedimientos y técnicas que exige el ICA para certificarse en BPP en la finca el Dilema en el municipio de Valledupar corregimiento del Jabo.

### Objetivos Específicos

Aplicar la lista de chequeo en la finca el Dilema exigida por el ICA, para la certificación de Buenas Prácticas de producción pecuaria y analizar los ítems para conocer los ítems cumplidos y no cumplidos.

Realizar un recorrido por el sistema de producción para identificar las BPP aplicadas.

Identificar los aspectos negativos en el sistema de producción y realizar los correctivos necesarios que exige el ICA para la certificación en BPP.

## Localización

---

- ⇒ La finca se encuentra localizada municipio de Valledupar, situado al nororiente de la ciudad a orillas del río Cesar, en el departamento del Cesar, Colombia. Es conocido como una zona pequeña y cercana a la capital vallenata.

**Ubicación:** Está a unos 10 km de Valledupar.

**Clima:** Presenta condiciones cálidas, con temperaturas que pueden oscilar entre 26 y 29°C.

Cuenta con una topografía plana ideal para el sistema de producción de leche implementado, también tiene fuente hídrica propia. tiene buenas vías de acceso que le permite el ingreso de animales de otras zonas aledañas y el ingreso de los insumos que necesita la finca.

## Instalaciones

---

⇒

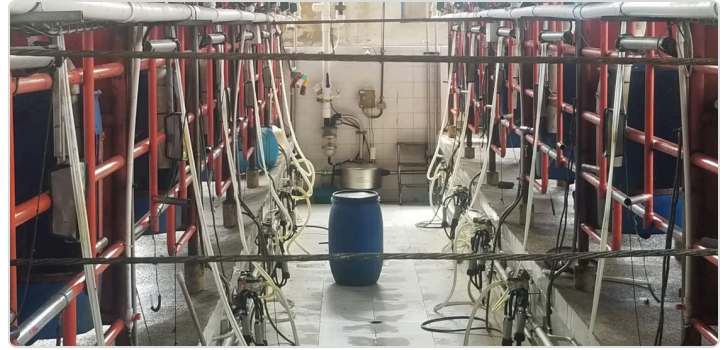


Figura 1. Sala de Ordeño

- ⇒ Las instalaciones de la finca el dilema cuenta con infraestructuras necesarias para el manejo de los animales que hay se encuentran en producción como lo son: cercas eléctricas para asegurar que no entren animales de otras zonas, bebederos funcionales hechos en cemento, corrales en tubo para que tengan durabilidad, cuenta con una sala de ordeño tipo espina de pescado con 12 puestos. Los potreros son amplios con buenas pasturas y delimitaciones que le permiten al ganado tener una buena alimentación. El agua es suministrada por medio de pozos profundos y mangueras que son instaladas en puntos estratégicos de los potreros para que el ganado no haga recorridos largos. Los bebederos son de pvc que son durables, movibles y de un fácil lavado que le permite al ganado tener agua limpia y de buena calidad.

## Nutrición y alimentación

---

- ⇒ Para garantizar la producción durante todo el año en la finca se realiza pastoreo rotacional con pastos mejorados como lo son el mombaza, estrella que cuenta con un buen porcentaje de proteína, para garantizar y maximizar la producción de leche. también se suplementa las vacas en producción con una dieta a base de cebada de cerveza y sal mineralizada para tener una buena producción de leche. Para que las vacas de producción no pierdan peso en la época de verano se les suministra silo de maíz y mantengan la producción de leche. También se le suministra sales mineralizadas para evitar enfermedades, Fortalecer el sistema inmune, Mejorar la producción de leche.

## Producción en la finca el Dilema

---

- ⇒ La finca cuenta con una producción de 2100 litros de leche diarios con una carga actual de 150 vacas girolandas en producción con un promedio de litro por animal de 15.5 litros, con ordeño mecánica, con un tanque de enfriamiento de 2500 litros. se les da una ración de 1 kg de concentrado por 4 litros de leche producido en la hora del ordeño. Esto sirve para suplementar la energía y proteína necesarias que el forraje por sí solo no logra cubrir en vacas de alta producción, garantizando así mantener la producción, mejorar la condición corporal y prevenir desordenes metabólicos. La finca comercializa terneras destetadas, vacas en producción. embriones, vacas en gestación.

## Reproducción

- ⇒ Para garantizar las preñeces de las vacas, Se realiza la monta natural o inseminación artificial con toros de la raza gyr , para producir animales fl. los animales se preñan con un peso promedio de 320 kg y una edad de 17 a 19 meses, que cuenten con el sistema reproductivo con el tamaño adecuado. En la actualidad se está utilizando toros de la raza guzerat , para sacar animales no tan puros que puedan aguantar los cambios climáticos que se presentan en la costa caribe

## Sanidad

- ⇒ Para evitar enfermedades que son perjudiciales para los animales la finca cuenta con vacunas reproductivas que protegen a los animales contra IBR, DVB, Leptospira, Campylobacter, Histophilus para evitar abortos, malformaciones, infertilidad. las vacunas de nivel nacional como lo son las brucelosis, la aftosa. La purga de los animales para que no tengan retraso en la ganancia de peso y en la producción de leche y un buen estado sanitario que garantice la producción inocua de leche para el consumo humano.

## Manejo Ambiental

- ⇒ Para evitar la contaminación de fuentes hídricas la finca cuenta con un tanque estercolero donde se vierten todas las excretas que se dan en la sala de ordeño. Estos residuos líquidos son regados en los potreros por medio de manguera con un sistema de riego móvil para todos los potreros para mejorar la calidad de los pastos y mejorar el nivel de proteína de los mismos, mejorar la salud del suelo y evitar que se filtren y contaminen las aguas subterráneas.

## Lista de chequeo

⇒

4.8	Registros de tratamientos veterinarios	r			
4.9	Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios.	My			
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	<b>REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL –BPA</b>	<b>TIPO</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NA</b>
5.1	Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales	r			
5.2	Uso de alimentos como medio de suministro de medicamentos para los animales.	r			
5.3	Uso de subproductos	My			
5.4	Prohibiciones en la alimentación de ganado porcino.	r			
5.5	Insumos agrícolas y período de carencia. (En los forrajes y cultivos destinados a la alimentación de los animales)	r			
5.6	Inventario de alimentos y materias primas	Mn			
5.7	Almacenamiento y calidad del agua para consumo de animales	My			
6	<b>REQUISITOS DE SANEAMIENTO</b>	<b>TIPO</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NA</b>
6.1	Condición limpia áreas, equipos y utensilios	My			
6.2	El predio se encuentra ubicado en zonas alejadas de contaminación	My			
6.3	Protección y conservación de fuentes hídricas	Mn			
6.4	Disposición de excremento y de efluentes	My			
6.5	Manejo de residuos sólidos	My			
6.6	Almacenamiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas	My			
6.7	Manejo de plagas y roedores	My			
7	<b>REQUISITOS DE BIENESTAR ANIMAL</b>	<b>TIPO</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NA</b>
7.1	Adaptación de los animales	My			
7.2	Superficies y espacio disponible	My			
7.3	Agrupamiento social	My			
7.4	Enfermedades y parásitos	My			
7.5	Alimentos y agua	My			
7.6	Sacrificohumanoitario	My			
7.7	Dolor y sufrimiento	r			
7.8	Relación hombre - animal	My			
8	<b>REQUISITOS DE PERSONAL</b>	<b>TIPO</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NA</b>
8.1	Capacitación al personal	r			
8.2	Uso de implementos	Mn			

Figura 2. Lista de chequeo ica

- ⇒ La finca cuenta con unos buenos registros que garantiza la identificación de animales, registro de producción de leche, sin embargo, le hace falta algunos registros para poder certificarse en buenas prácticas de producción pecuarias. Cuenta con una muy buena bioseguridad registro de visita de personas que visitan el sistema de producción , arcos para desinfectar vehículos que vienen de otras explotaciones, estos para evitar una contaminación de los animales. El sistema de producción cuenta con muy buenas instalaciones para los animales, buena alimentación y nutrición, buena cantidad y calidad de agua, buena sombra, esto para garantizarles el bienestar animal.

El personal que labora en la finca está capacitado con todos los conocimientos necesarios para garantizar la producción y el cuidado de los animales. Todos los medicamentos que se le suministra a los animales cuentan con fecha de expedición totalmente rotulado y se les da bajo la supervisión de un médico veterinario.

## Referencia Bibliográficas

---

⇨

Álvaro Andrés Mur Cardona, & Jenny Paola Molano Molina. (2016). Buenas Prácticas Ganaderas: ¿Mito, Inconsciencia Ganadera O Falta De Apoyo Estratégico. Revista de La Facultad de Ciencias Agropecuarias, 8(1). <https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsdoj&AN=edsdoj.f1990827f4146908ac26c98bb0684ed&lang=es&site=eds-live&scope=site>

Demon. (2020). *Lista de Chequeo 76509*. Scribd. <https://es.scribd.com/document/883297587/Lista-de-Chequeo-76509>

*El ICA y los productores de leche de Sotará avanzan en la certificación de Buenas Prácticas Ganaderas* | ICA - Instituto Colombiano Agropecuario. (2023). Portal Corporativo ICA. <https://www.ica.gov.co/noticias/ica-sotara-buenas-practicas-ganaderas>

Marco A. Márquez-García, Amayraini Francisco-Jerónimo, Verónica Contreras-Medrano, Fernando Álvarez-López, Miriam Cipriano-Enríquez, Miguel A Benítez-Cruz, Juan D. Heredia-Pérez, Sandra L. Fernández-Pereyra, Sergio A. López-Sánchez, & José A. Torres-Rivera. (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&lang=es&site=eds-live&scope=site>

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>

