

# Profundización en buenas prácticas pecuarias- finca Agropecuaria Andalucía, corregimiento de Bitaco, municipio de la Cumbre- Valle del Cauca. Elaborado por Leonardo Ruiz

---

## ↻ Resumen

Con la implementación de las buenas prácticas ganaderas en la producción de leche, la finca Agropecuaria Andalucía he logrado mejorar los precios en la producción de leche obtenido más ingresos económicos, de igual manera es una finca modelo en la producción de leche en el municipio de La Cumbre. Esta finca está ubicada en el corregimiento de Bitaco, municipio de La Cumbre en el Valle del Cauca, cuenta con una extensión de 36 hectáreas de tierra, es una finca dedicada a la producción de leche donde predomina el ganado Yerhol. En esta finca se venía trabajando con el proceso de certificación desde el año 2019 donde obtiene la certificación de predio libre de Brucelosis, siguen mejorando sus prácticas productivas y es así como en el año 2022 obtienen la certificación de predio libre de Tuberculosis Bovina. La implementación de estas buenas prácticas da como resultado que en el año 2023 logre la certificación en buenas prácticas ganaderas, estos certificados son otorgados por el instituto colombiano agropecuario ICA. Con este gran logro se vienen grandes retos, sostenerse por muchos años con esta certificación lo que requiere mucho compromiso y responsabilidad de todo el personal que se involucra en este proceso en la finca Agropecuaria Andalucía. De acuerdo a esto la finca Agropecuaria Andalucía da cumplimiento al decreto 616 de 2006 del ministerio de protección social y de agricultura y desarrollo rural, por la resolución 3585 de 2008 del Instituto Colombiano Agropecuario ICA dentro de la cual se han definido las buenas prácticas pecuarias.

## ↻ Abstract

With the implementation of good livestock practices in milk production, the Agropecuaria Andalucía farm has managed to improve prices in milk production, obtaining more economic income, and it is also a model farm in milk production in the municipality of La Summit. This farm is located in the town of Bitaco, municipality of La Cumbre in Valle del Cauca, it has an area of 36 hectares of land, it is a farm dedicated to milk production where Yerhol cattle predominate. On this farm, they have been working with the certification process since 2019, where they obtained the certification of a Brucellosis-free property. They continue to improve

their production practices and in 2022 they obtain the certification of a property free of Bovine Tuberculosis. The implementation of these good practices results in achieving certification in good livestock practices in 2023. These certificates are awarded by the Colombian agricultural institute ICA. With this great achievement comes great challenges, sustaining this certification for many years, which requires a lot of commitment and responsibility from all the personnel involved in this process at the Andalucía Agricultural farm. According to this, the Andalucía Agricultural farm complies with decree 616 of 2006 of the Ministry of Social Protection and Agriculture and Rural Development, by resolution 3585 of 2008 of the Colombian Agricultural Institute ICA within which good livestock practices have been defined.

---

### ⇒ **Introducción**

Las buenas prácticas ganaderas garantizan mejor precio en el mercado del producto (leche o carne), de igual manera requiere de mejores condiciones de manejo. Es por esto que es importante tener todos animales sanos con buenas condiciones garantizando el bienestar de los animales siendo amigables don el medio ambiente y todos los actores que intervienen en este sistema productivo. En la finca agropecuaria Andalucía se cumple con todas las condiciones de manejo por lo cual es certifica en buenas prácticas ganaderas (ICA).

---

### ⇒ **Objetivo**

Objetivo general

Realizar una visita a la finca agropecuaria Andalucía para verificar la implementación de buenas prácticas pecuarias en la producción de leche.

Objetivos específicos:

Conocer los procesos utilizados en la producción de leche en la finca agropecuaria Andalucía.

Identificar las mejoras que se le pueden hacer la finca Agropecuaria Andalucía.

---

### ⇒ **Planteamiento del problema**

En la finca Agropecuaria Andalucía desde el año 2009 se venia trabajando con la intención de mejorar sus prácticas de producción apuntando a optimizar los recursos de la finca, brindarle muy buenas condiciones de bienestar animal a los bovinos, contar con un personal capacitado y con sentido de pertenencia, ser una producción de leche amigable con el medio ambiente, cumpliendo con todas las recomendaciones técnicas dadas por los veterinarios y agrónomos que son los expertos en cada uno de los componentes de la producción de leche.

A pesar de que sus prácticas de producción son muy buenas, esto no era suficiente para el productor es por eso que empieza un trabajo de adecuaciones en instalaciones y

equipos, capacitación a todo el personal que colabora en las labores de ordeño y manejo de los animales. Todo lo anterior se realiza bajo unas condiciones técnicas dadas en una lista de chequeo otorgada por la entidad encargada de dar la certificación como lo es el instituto colombiano agropecuario (ICA)

Una de las grandes bondades de esta finca es su organización y su localización que han permitido hoy en día cuenta con la certificación de buenas practicas ganaderas otorgado por el instituto colombiano agropecuario (ICA).

Esta certificación le ha permitido obtener mayor precio en venta por litro de leche y confiabilidad a sus proveedores ya que están garantizando una leche de muy buena calidad.

## ⇒ Marco teórico

Uno de los mayores retos de una finca productora de leche como lo es la agropecuaria Andalucía es obtener la certificación en buenas practicas ganaderas, es así como esta finca ubicada en el corregimiento de Bitaco empieza un trabajo donde se involucran todos lo componentes para obtener una producción sostenible ambiental y económicamente, que vele por el bienestar de los animales y colaboradores, lo que permite obtener productos sanos, inocuos y de buena calidad.

Las buenas prácticas ganaderas (BPG) en Colombia están enmarcadas dentro de la resolución ICA 1326 de 198, lo que se busca con esta resolución es disminuir los riesgos biológicos, físicos y químicos generados en el predio que podrían afectar a los consumidores. Mediante una lista de chequeo citada en la resolución 115708 de 2021 que es donde están establecidos todos los parámetros y requerimientos que debe cumplir el predio para obtener esta certificación, la cual tiene una durabilidad de un año y con seguimiento permanente verificando que el cumplimiento de los parámetros establecidos en la certificación

## ⇒ Metodología

La finca agropecuaria Andalucía es una finca ganadera especializada en producción de leche, cuenta con 36 hectáreas predomina la raza Yerhol que es un animal doble propósito, se caracteriza por su alta producción de leche. Esta finca con muy buenas pasturas donde predomina el pasto estrella, con muy buenos rendimientos en el aforo, siendo un promedio de kilos (1.5) de pasto disponible por metro cuadrado, la rotación de potreros cada 25 días, se fertiliza cuando sale ganado, con Nitrox, agrimin y gallinaza, con una recuperación de pradera de 24 días. La finca cuenta con sistema de ordeño de última tecnología “sistema delproo” aquí las vacas de ordeño cuentan con un shift y un sensor que identifica cada animal y de acuerdo a su producción le raciona el concentrado mecánicamente, se caracteriza por que todo es sistematizado, el operario no tiene contacto ni con la leche ni con el concentrado.



Figura 1. Metodología

Se realizan dos ordeños en el día uno empieza a las 5 de la mañana y el otro 1.30 pm con una producción de 19 litros vaca día, el corregimiento de Bitaco se ha caracterizado por ser muy buen productor de leche, en el municipio de La Cumbre en el Valle del Cauca, la finca Agropecuaria Andalucía lleva más o menos 10 años en este proceso, produciendo 10 empleos directos y 5 indirectos.

### ⇨ Localización Agropecuaria Andalucía

La finca Agropecuaria Andalucía está ubicada en el corregimiento de Bitaco, municipio de La Cumbre-Valle del Cauca  
Altura sobre el nivel del mar:

Clima: templado

Temperatura promedio: 19° a 21° CÇ

Área: 36 hectáreas

Animales en producción: 67

Animales horros: 11

Terneras lactantes: 7

Novillas de vientre: 24

Hembras de levante: 5

Toro: 2

Producción de leche: 1323 litros de leche día

Promedio: 19.7 litros vaca, día

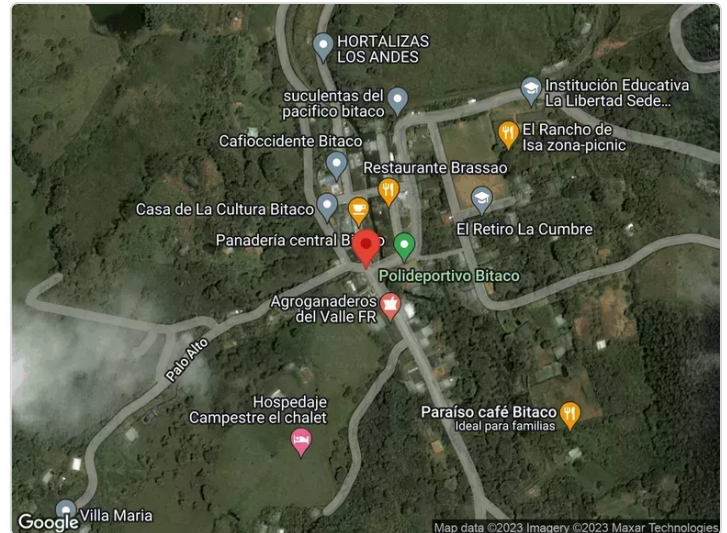


Figura 2. Localización Agropecuaria Andalucía

### ⇨ Antecedentes

El corregimiento de Bitaco se ha caracterizado por ser muy buen productor de leche, la finca Agropecuaria Andalucía lleva más o menos 10 años en este proceso, produciendo 10 empleos directos y 5 indirectos.

La finca agropecuaria Andalucía es una finca ganadera especializada en producción de leche, cuenta con 36 hectáreas predomina la raza Yerhol que es un animal doble propósito, se caracteriza por su alta producción de leche.

La rotación de potreros cada 25 días, se fertiliza cuando sale ganado con Nitrox, agrimin y gallinaza, con una recuperación de pradera de 24 días.

La finca cuenta con sistema de ordeño de última tecnología "sistema delproo" aquí las vacas de ordeño cuentan con un shift y un sensor que identifica cada animal y de acuerdo a su producción le raciona el concentrado mecánicamente, se caracteriza por que todo es sistematizado, el operario no tiene contacto ni con la leche ni con el concentrado.

### ⇒ **Infraestructura**

En infraestructura cuenta con pediluvio, una sala de espera donde las vacas se toman agua después de llegar del potrero y descansan, la sala de ordeño con sistema Delpuro, oficina, bodega de concentrado, tanques de almacenamiento de leche, bodega de fertilizantes, botiquín, baños, manga o apretadero, bascula, brete donde se realizan prácticas de podología, invernadero para compostaje de estiércol, tanque estercolero donde se recogen los líquidos para ser distribuidos a los potreros como fertilizante orgánico.



Figura 3. Infraestructura

### ⇒ **Plan sanitario**

Control de parásitos

Para el control de garrapata se utiliza triatox, cipermetrina, Amitraz en una solución de 1ml x litro de agua. En la parte sanitaria se cuenta con zonas de desinfección tanto para el personal como para los animales, plan de vacunación, control de parásitos externos (garrapatas) e internos. Se realiza aplicación por aspersion cada 21 días para romper el ciclo de la garrapata.

Manejo de medicamentos.

En los animales no hay presencia de garrapata debido a su control oportuno y eficaz.

En medicamentos acofen, diclofenaco, flumegan, antripan, emicina, oxitetraciclina, durapen, catosal, calmafos, destromin.

### ⇒ **Alimentación**

Los animales cuentan con muy buena condición corporal, muestran ser animales muy productivos.

A los animales se les suministra concentrado el momento del ordeño de acuerdo a la producción (1 - 5) de leche, sal mineralizada, calcileche, ganaggras y el pasto en pradera.



Figura 4. Alimentación

---

⇒ **Manejo de medicamentos**

Los medicamentos se manejan y se aplican de acuerdo a las recomendaciones de un veterinario el cual realiza el diagnóstico y médica a los animales cuando sea necesario. Estos están almacenados en sitios seguros.



Figura 5. Manejo de medicamentos

---

⇒ **Bioseguridad**

Se hace el efectivo el plan vacunación establecido por el ICA de acuerdo al calendario, para el Valle del Cauca este se realiza en dos ciclos y lo hace efectivo cogansevalle.



Figura 6. Bioseguridad

---

⇒ **Manejo y control de plagas**

El control de plagas como roedores y otros insectos se realiza con cebos puestos en sitios estratégicos donde no corre riesgo otra especie.



## ⇒ Bienestar animal

Las condiciones de bienestar animal están reflejadas en la condición corporal, salud y producción de los animales, estos cuentan con zonas de pastoreo silvopastoril reduciendo el estrés calórico, con suplemento de concentrado, vitaminas y minerales, en canoa, sala de espera antes del ordeño, cepillo masajeador, agua de muy buena calidad (potable) y el buen trato de los colaboradores. De igual manera los animales cuentan con un cepillo masajeador que esta ubicado en la sala de espera, estos se notan muy complacidos al usarlo.



Figura 7. Bienestar animal

## ⇒ Manejo de la reproducción

En la reproducción se utiliza la inseminación artificial. Se sincronizan las vacas o se aprovecha el celo natural. De los partos solo las hembras las dejan como vacas de reemplazo, los machos se venden a quien los de desee. Para sincronizar las vacas se utilizan los siguientes medicamentos: Dispocell, Sincrodiol, sincrocio, gestar. En la parte administrativa hay un apersona encargada de la producción con unos colaboradores que velan por la producción y el bienestar de los animales. En cuanto al manejo de la producción el sistema Delproo le genera la información en tiempo real al dueño de la finca. Todo es sistematizado lo que permite tomar correctivos de manera inmediata y obtener los costos de producción de una manera eficaz.

## ⇒ Conclusiones

La finca agropecuaria Andalucía, es una finca que cumple con las condiciones de buenas prácticas ganaderas, siendo la de la más alta producción de leche en la zona, utiliza de igual manera un sistema de ordeño de última tecnología en Colombia conocido como sistema Delproo el cual permite optimizar concentrado, tiempo, y arroja información de manera oportuna y eficaz lo que permite tomar los correctivos de manera inmediata.

Las buenas prácticas ganaderas aseguran una buena calidad del producto, credibilidad en el mercado, y por ende el bienestar de los animales y de los colaboradores de la finca.

## ⇒ Referencias

Instituto colombiano Agropecuario ICA (2020). Resolución No.067449(08/05/2020) Requisitos para obtener la certificación en Buenas Practicas 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. Grupo de Inocuidad en la Producción Pecuaria Primaria y Bienestar Animal. <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenas-agroalimentarias>  
Minsalud. Decreto 1880 del 2011.

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/Decreto-1880-de-2011.pdf>

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>

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&lang=es&site=eds-live&scope=site>

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&lang=es&site=eds-live&scope=site>

