

# Verificación del cumplimiento de Buenas Prácticas Pecuarias para obtener certificación, en Finca Villa linda en el municipio de Guadalupe Antioquia

Diplomado de profundización en Buenas Prácticas Pecuaria, UNAD. Zootecnia. Johan Escobar Galeano.

[jescobarga@unadvirtual.edu.co](mailto:jescobarga@unadvirtual.edu.co) Tutor: Jhon Jairo Adame

## ↻ Resumen

Finca Villa Linda es una finca ganadera de propósito lechero, ubicada en el municipio de Guadalupe Antioquia, a la cual se le pretende realizar una visita de inspección para que esta sea certificable en buenas prácticas pecuarias, revisando cuales son los criterios que debe tener presentes parara un buen manejo en la granja, de esta manera debe atenerse a las siguientes recomendaciones: Establecer un plan sanitario avalado por un profesional, tener un plan sanitario y de enfermedades de control oficial, protocolo de aislamiento y manejo de animales enfermos, establecer bioseguridad como el protocolo de cuarentena, mantener una buena higiene en el ordeño creando una zona de espera e instalaciones de ordeño fijo, tener unas buenas prácticas en el uso de medicamentos en el almacenamiento de estos productos.

### Palabras claves

Finca Villa Linda  
 Finca ganadera  
 Propósito lechero  
 Guadalupe, Antioquia  
 Visita de inspección  
 Certificación en buenas prácticas pecuarias  
 Animales enfermos  
 Plan sanitario  
 Control de enfermedades  
 Protocolo de aislamiento  
 Manejo de animales enfermos  
 Bioseguridad  
 Protocolo de cuarentena  
 Higiene en el ordeño  
 Zona de espera  
 Instalaciones de ordeño fijo  
 Buenas prácticas  
 Uso de medicamentos  
 Almacenamiento de productos

## ↻ Abstract

Finca Villa Linda It is a dairy cattle farm, located in the municipality of Guadalupe Antioquia, which is intended to carry out an inspection visit so that it is certifiable in good livestock practices, reviewing what are the criteria that must be present for good management on the farm, in this way it must adhere to the following recommendations: Establish a health plan endorsed by a professional, have an official health and disease control plan, isolation protocol and management of sick animals, establish biosecurity such as the quarantine protocol, maintain good hygiene in milking by creating a waiting area and fixed milking facilities, have good practices in the use of medications in the storage of these products.

### Keywords

Dairy cattle  
 Inspection visit  
 Livestock practices  
 Good farm management  
 Health  
 Disease control  
 Protocol  
 Isolation  
 Biosecurity  
 Quarantine  
 Hygiene

## ⇒ Introducción

La buena práctica del ganado (BPG) es la acción del ganado de carne de res, que proporciona seguridad de carne y leche, protege el medio ambiente y los empleados. Esta certificación garantiza la calidad de los alimentos del consumidor y, con los estándares técnicos de productos seguros y de alta calidad, crea el valor de los fabricantes. En 2024, ICA certificó 299 propiedades para BPG hasta julio, continuando la tendencia de años anteriores con 471 certificados en 2023 y 775 2022. Actualmente hay 1,943 propiedades certificadas con 1,267 ganado lechero y 269 ganado. Hasta ahora, 1888 propiedades han sido certificadas en una buena práctica ganadera (BPG), de las cuales 1.373 corresponden a las granjas con ganado. En la primera mitad del año, se contaron 1.452 propiedades con un certificado de BPG, de los cuales 1.043 corresponden a las tenencias de fabricación de carne de res, pero muchos sistemas de fabricación aún no tienen esta certificación, por lo que es importante transferir los requisitos básicos que se alienta a más ganado a obtenerlo e invertir en productos de calidad.

---

## ⇒ Objetivo General

Identifique y aplique procedimientos y métodos especiales que respondan a la buena práctica ganadera (BPG) en San Miguel de Lechera Yard Guadalupe Antioquia para obtener un certificado para BPG de acuerdo con los criterios de la lista de verificación de ICA.

### Objetivos Específicos

Diseñar y personalizar las opciones para un control eficiente y seguro de carne de res de leche.  
Mantener el equipo necesario para alimentos para animales, cuidado y ordeño.  
Implementar protocolos de limpieza y desinfección para garantizar la salud del equipo.  
Proporcionar una dieta equilibrada y apropiada para el ganado de la leche.

---

## ⇒ Localización

Finca Villa Linda Esta es una finca que se introdujo principalmente en la colección de café, pero con el tiempo comenzó a estar disponible en los animales de la casa de leche, ubicada en Guadalupe Antioquia Vereda en el municipio de Río a continuación o conocido como Candelaria, es 1678 M.N. con una temperatura de 20 ° C en 200 hectáreas, con un total de 91. Esta Finca administra un sistema productivo basado solo en productos lácteos con ganado Gyrolando y Holstein con Levante Kvige. En la producción lechera de la finca villa linda del municipio de Guadalupe, en Antioquia, se utilizan cercas vivas como una opción ecológica y sostenible para definir los potreros. No solo sirven para separar áreas, sino que también proporcionan sombra, forraje adicional para el ganado y ayudan a prevenir la erosión del suelo. Su implementación muestra un enfoque agroecológico que enriquece la biodiversidad del sistema de producción, mientras disminuye los gastos de mantenimiento en relación con las cercas convencionales.

### CANTIDAD DE ANIMALES

Nº Vacas de lactancia: 12  
Nº vacas vacías, de reemplazo: 6  
Nº novillas con transferencia de embriones: 12  
Nº terneros machos: 8  
Nº terneras hembras: 6  
Nº Novillas de levante: 16 TOTAL: 60

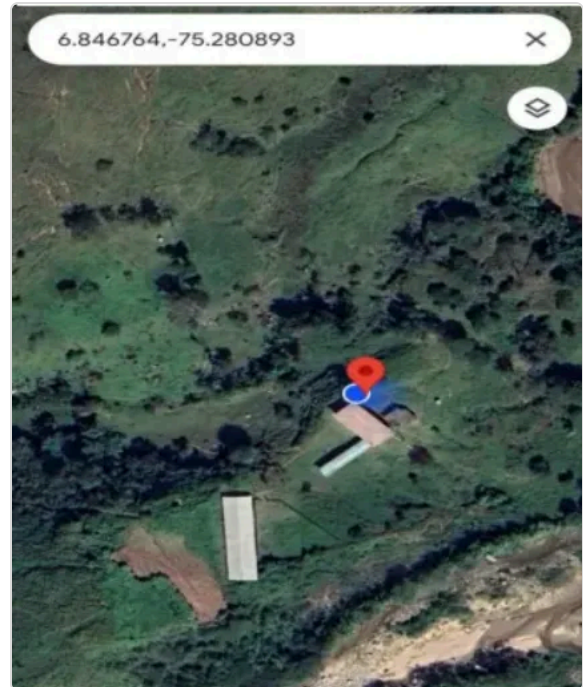


Figura 1. Localización Finca Villa Linda

---

## ⇒ Instalaciones

Diseñada para ofrecer una mejor distribución de los espacios. En el primer piso se encuentran las áreas sociales como la sala, comedor, cocina y en algunos casos una habitación donde se guardan herramientas. El segundo piso está destinado a las zonas de habitaciones y baños, brindando mayor comodidad e intimidad. Es crucial para la supervisión y el manejo de las tareas cotidianas, como el ordeño, la alimentación del ganado y el cuidado de las instalaciones. La cercanía al área de producción facilita una respuesta rápida ante cualquier imprevisto, lo que demuestra una administración estructurada y dedicada a la eficacia y el bienestar del sistema de ganadería.



Figura 2. Casa segundo y primer piso

## ⇒ Nutrición y alimentación

Los terrenos de pastoreo están cubiertos de hierbas como bachearías y pasto de corte como caña y pasto rodas. En estos se pueden encontrar árboles de guayaba, Búcaro, limones y mandarinas. Se aplica un sistema de pastoreo rotacional, donde el descanso es de 45 días y el tiempo de ocupación es de 3 días. Se fertiliza con abono químico, específicamente urea, además de proporcionar un suplemento de concentrado para las vacas (enermaiz norte) y sal (fertilal). Por otro lado, a los terneros se les ofrece leche en polvo con un concentrado de mana diluido y concentrado seco (super terneras).



Figura 3. Bodega de concentrados.

## ⇒ Producción de la finca

La carga ganadera es de 0,6 animales por hectárea, generando anualmente 30 crías. La leche se vende a la empresa Parmalat, y las crías que se eligen se reservan para reemplazo, mientras que los machos se comercializan tras el destete. Cada vaca produce diariamente 12 litros de leche, que se venden a \$1.990 pesos colombianos el litro. La finca dispone de su propio tanque de refrigeración para la leche.

El enfoque tradicional facilita una interacción cercana y atenta con el ganado, lo que puede favorecer el bienestar de los animales y la producción de leche de alta calidad. A pesar de que el ordeño manual demanda habilidad y tiempo, en esta granja se utiliza con métodos apropiados para garantizar la limpieza y la efectividad, evidenciando un balance entre técnicas clásicas y una gestión responsable que responde a la necesidad local de leche fresca. Su función principal es mantener la leche a temperaturas adecuadas (generalmente entre 2°C y 4°C) inmediatamente después del ordeño, para preservar su calidad e inocuidad.

Es esencial para preservar la calidad tanto higiénica como organoléptica del producto, ya que disminuye rápidamente la temperatura y previene el desarrollo de microorganismos. La utilización del tanque asegura que la leche llegue en condiciones ideales a los mercados o a los

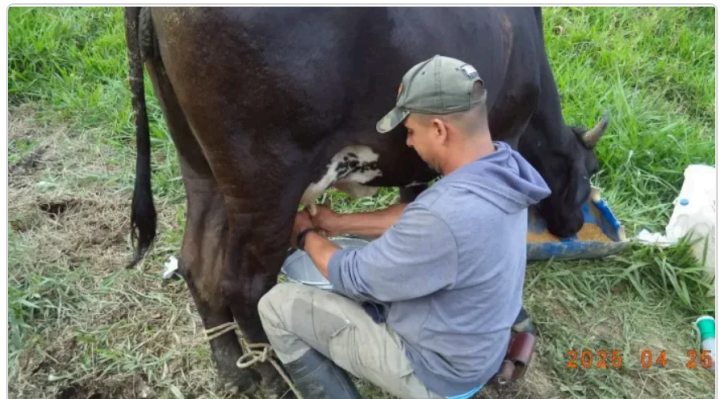


Figura 4. Producción ordeño manual

procesadores, demostrando el compromiso de la finca con la seguridad alimentaria y la mejora constante en su sistema de producción.

### ↳ Manejo reproductivo

Se utilizan dos métodos de reproducción: la IA (inseminación artificial) y la TE (transferencia de embriones). El ganado aquí tiene distintas edades, pero la reproducción en terneras comienza a los 2.5 años, después de que hayan pasado por su segundo celo. En esta propiedad no han ocurrido complicaciones en los partos; en caso de necesitar ayuda, el propietario tiene formación médica incompleta, pero puede ofrecer primeros auxilios. Aquí, el intervalo de días abiertos es de 100 días. Se lleva a cabo un proceso de sincronización, y la finca dispone de material genético para la inseminación artificial. El dueño se encarga de realizar la inseminación cuando es necesario, y también se lleva a cabo la transferencia de embriones por una empresa especializada en genética que gestiona todo el procedimiento.

#### Sanidad

El responsable de la finca opina que los animales gozan de buena salud, lo cual se debe a que se realiza un seguimiento de las enfermedades comunes de la zona y a una vigilancia continua de su estado de salud. Además, el propietario se ocupa de manejar los ectoparásitos y endoparásitos que se encuentran en la zona, aplicando desparasitaciones y vacunas cada dos meses en los terneros y cada siete meses en los adultos.

Almacenamiento protegido y ordenado de artículos veterinarios como inmunizaciones, productos antiparasitarios, antibacterianos y aditivos. Este tipo de almacén necesita estar limpio, con buena circulación de aire y control de temperatura, sobre todo si se guardan productos que necesitan ser refrigerado. La bodega está estructurada para permitir la localización y el uso rápido de los productos, utilizando un sistema de inventario que ayuda a gestionar las fechas de caducidad y a prevenir el uso de medicamentos que ya no estén en condiciones adecuadas. Esto favorece una gestión responsable y segura, que cuida la salud del ganado y reduce riesgos para quienes consumen leche.

La existencia de esta bodega también significa que la finca se adhiere a los protocolos de bioseguridad y a las regulaciones sanitarias, lo que es esencial para asegurar la seguridad del producto final y la sostenibilidad en el proceso de producción. Por último, es crucial que el personal encargado reciba formación sobre el correcto manejo de los medicamentos, ya que esto es fundamental para optimizar los beneficios y reducir la posibilidad de errores en el tratamiento del ganado.



Figura 5. Transferencia embriones

## ⇒ Manejo ambiental

Esta propiedad dispone de hectáreas de bosque protegidas y de sus propias fuentes de agua. Un río atraviesa la propiedad, el cual forma parte de un embalse de la zona. El agua acumulada en esta finca es apta para el consumo de animales y seres humanos. Los desechos son gestionados a través de tuberías y se filtran en el suelo, convirtiéndose en fertilizante orgánico después de ser almacenados en el tanque de reserva para su descomposición.

Es un elemento esencial de la naturaleza para la cría de ganado, especialmente en sistemas lecheros, donde es fundamental que los animales estén constantemente hidratados para asegurar un buen nivel de producción y salud. Este recurso puede presentarse como un manantial, un pozo o una corriente superficial que proporciona agua limpia y fresca para el consumo directo del ganado, así como para tareas en las instalaciones, como la limpieza de maquinaria y la preparación de alimentos.

Para garantizar la calidad y el acceso al agua, la propiedad implementa medidas de conservación ambiental, tales como prevenir la contaminación por desechos sólidos o químicos, conservar áreas verdes alrededor del recurso para evitar la erosión, y gestionar el acceso del ganado para proteger el espacio. Adicionalmente, se llevan a cabo evaluaciones regulares para revisar la calidad del agua, controlando aspectos físicos, químicos y microbiológicos que aseguran su seguridad para el consumo de los animales.

La gestión responsable de este recurso hídrico es crucial para la adaptabilidad de la finca ante cambios climáticos, ayudando en la seguridad del agua y en la sostenibilidad del sistema productivo. Finalmente, la finca fomenta el uso eficiente del agua mediante tecnologías de ahorro y prácticas efectivas, integrando el recurso en un enfoque de producción agroecológica y consciente.



Figura 6. Yacimiento de agua

## ⇒ Bienestar animal

Los animales en la granja tienen acceso al agua en abundancia, la oportunidad de interactuar entre sí, libertad de movimiento, con alimento a su disposición, satisfaciendo la mayor parte de las condiciones requeridas para su confort y salud. Se realiza un seguimiento continuo de cualquier herida o enfermedad, evitando molestias físicas, protegiendo sus temores y ansiedades.

están creados para facilitar que los animales beban agua de manera voluntaria, incorporando sistemas que previenen la contaminación y garantizan la calidad del agua que se ofrece. La adecuada colocación y el mantenimiento regular de estos bebederos disminuyen los problemas de salud y fomentan conductas naturales en el ganado.

Un animal que está bien hidratado tiene mejor salud, un mayor deseo de comer y una digestión más eficiente, aspectos que influyen de manera positiva en la producción de leche y en la capacidad reproductiva. Además, contar con bebederos apropiados ayuda a evitar enfermedades vinculadas a la deshidratación y al estrés por calor, sobre todo en climas cálidos o durante las épocas secas.



Figura 7. Bienestar animal

la instalación de bebederos es una acción que muestra el compromiso de la finca Villa Linda con el bienestar de los animales, la sostenibilidad y la mejora continua en la gestión de la ganadería.

### Recomendaciones

En el programa de salud, mis sugerencias son: Establecer un plan de salud y de control de enfermedades oficiales, así como desarrollar un protocolo para el manejo y aislamiento de animales que estén enfermos. En materia de bioseguridad: Llevar un registro de la entrada de personas y vehículos, establecer un área de cuarentena para los animales que se enferman y asegurar la identificación en las zonas de almacenamiento y en las herramientas. En cuanto a las buenas prácticas de ordeño: Es importante contar con una sala de espera, aunque sea en el potrero, y explorar la opción de instalar una zona de ordeño fija. Respecto al uso de medicamentos veterinarios: Recomiendo que se almacenen adecuadamente los productos, manteniéndolos separados, con fechas actualizadas y un registro de cada uno.

**ICA** INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN ANIMAL  
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INOCUIDAD E INSUMOS VETERINARIOS  
LISTA DE CHEQUEO DE PREDIOS PRODUCTORES DE LECHE CON IDENTIFICACIÓN COMARCADO

**INFORMACIÓN DEL PREDIO**

Fecha de Auditoría: 16 de marzo 2025. Número de registro: 1541943  
Nombre del predio: Finca Villa Linda. Localidad: 459966. Longitud: 756520  
Departamento: Antioquia. Fecha vigencia: Indefinida  
Municipio: Quibdó. Fecha vigencia: Indefinida  
Vereda: La Cacertera. Pertenencia: Privada. Tipo de predio: Loteo. Titular animal: NO  
Fecha del protocolo de salud: 2025. Especial: Ganadería. Pto. de control: Loteo. Cód. de Predio: 1

**INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO**

Propietario: César Ochoa Cruz Pizarro. Teléfono: 310214111  
No. de identificación: 10000000000000000000. Correo electrónico: OchoaCesar11413@gmail.com

**INFORMACIÓN GENERAL**

Exposición de manejo sanitario: No. MVI: | MZ: | Matricula profesional: No.  
Fecha: | Fecha de vigencia: | Vigencia: | Control: X

NO	CONDICIÓN ANIMAL	TIPO	SI	NO	NA
1.1	Plan sanitario y enfermedades de control oficial	F	X		
1.2	Certificado de falo libre de brucella y tuberculosis	F	X		
1.3	Protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos	Ny		X	
1.4	Registro de diagnósticos de enfermedades y de mortalidades	Ny	X		
1.5	Indicadores de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial	Ny	X		
1.6	Áreas o puntos de aislamiento o aislamiento	Ny	X		
1.7	Programa de prevención y control de mastitis	F	X		
2	IDENTIFICACIÓN	TIPO	SI	NO	NA
2.1	Identificación de los animales	F	X		
2.2	Registro o ficha individual para cada animal	Ny	X		
3	BIOSEGURIDAD	TIPO	SI	NO	NA
3.1	Restricción del acceso	Ny	X		
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos	Ny	X		X
3.3	Cuarentena	Ny	X		
3.4	Protocolo de ingreso del material genético	Ny	X		
3.5	Identificación de áreas	Ny	X		
4	REQUISITOS EN BUENAS PRÁCTICAS EN LA HIGIENE DEL ORDEÑO	TIPO	SI	NO	NA
4.1	Zona de espera	Ny	X		
4.2	Instalaciones de ordeño tipo	F	X		
4.3	Instalaciones de ordeño móvil en potrero	F	X		
4.4	Instalaciones sanitarias	Ny	X		
4.5	Área de ordeño	F	X		
4.6	Equipos, elementos y utensilios de ordeño	F	X		
4.7	Operaciones hechas antes de ordeño	F	X		
4.8	Agua utilizada en rutina de ordeño, lavado de equipos de ordeño y tanque de enfriamiento	Ny	X		
4.9	Control de la leche	Ny	X		
5	MANEJO DE ENFRIAMIENTO DE LECHE	TIPO	SI	NO	NA
5.1	Cuanto tiempo de enfriamiento	F	X		
5.2	Registro de temperatura en tanque de enfriamiento	Ny	X		
6	REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS -BPMV-	TIPO	SI	NO	NA
6.1	Registro ICA de los productos veterinarios	F	X		
6.2	Vigencia de los productos veterinarios	F	X		
6.3	Almacenamiento de los productos veterinarios	Ny	X		
6.4	Restricciones prohibidas	F	X		
6.5	No utilizar productos químicos de mantenimiento química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento	F	X		
6.6	Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios	F	X		
6.7	Prescripción veterinaria de los medicamentos	F	X		
6.8	Registro de tratamientos veterinarios	F	X		
6.9	Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios	Ny	X		

Forma 3-852 V. 5

Figura 8. Aplicación de lista de chequeo BPGs

### Conclusiones

Esta propiedad posee varias características que pueden ser mejoradas y muchos aspectos en los que se está trabajando para cumplir. Sin embargo, existen normas y protocolos que deben ser seguidos para poder avanzar en el proceso correcto, por lo que la certificación de la finca ha sido pospuesta. Se sugiere que los requisitos para esta propiedad sean comunicados de la mejor forma a los responsables, y con un profesional, ya sea un veterinario o un zootecnista, el desempeño de la finca y los aspectos pueden ser aclarados debidamente ante cualquier duda, mejorando así las condiciones para establecer un sistema productivo claro y registrado ante el ICA. La encuesta junto con la lista de verificación se llevó a cabo de forma efectiva, cumpliendo la función de informar e identificar los requisitos necesarios en la finca para su certificación, haciendo énfasis en las buenas prácticas de cría en el ganado

### Referencias

ICA. (2006). Decreto número 616 de 2006 (28 de febrero de 2006) (p. 32). Instituto Colombiano Agropecuario. <https://www.ica.gov.co/getattachment/15425e0f-81fb-4111-b215-63e61e9e9130/2006d616.aspx>

ICA. (2011). Buenas prácticas ganaderas en la producción de leche. Instituto Colombiano Agropecuario. <https://www.ica.gov.co/publicaciones/pecuaria/2011/las-buenas-practicaganaderas-en-la-produccion-de>

ICA. (2024). Buenas prácticas ganaderas (BPG) (p. 13). Instituto Colombiano Agropecuario. <https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pecuaria/Servicios/Inocuidad-enlas-Cadenas-Agroalimentarias/LISTADO-DE-PREDIOS-CERTIFICADOS-ENBPG/GENERALIDADES-DE-BPG.pdf.aspx?lang=es-CO>

Ubicación de Hacienda San Miguel. (s.f.). ¿Dónde estoy ahora? <https://dondeestoyahora.com/6.89/-75.33>