

# Verificación del cumplimiento de Buenas Prácticas Pecuarias para obtener certificación, en la Hacienda San Miguel en el municipio de Guadalupe Antioquia

Diplomado de profundización en Buenas Prácticas Pecuaria, UNAD. Zootecnia. Realizado por: Heidy Vanessa Gallego Hernández Tutora: Francis Liliana Valencia

## ⇄ Resumen

La hacienda san miguel 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.

---

## ⇄ Abstract

The San Miguel ranch is a dairy cattle farm, located in the municipality of Guadalupe Antioquia, to which it 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 kept in mind for good management on the farm, in this way you must abide by the following recommendations: Establish a health plan endorsed by a professional, have an official control health and disease 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 medicines in the storage of these products.

---

## ⇒ **Introducción**

Las buenas prácticas ganaderas (BPGs) son acciones en la ganadería bovina que aseguran la inocuidad de la carne y la leche, protegen el medio ambiente y a los trabajadores. Esta certificación garantiza a los consumidores la calidad de los alimentos y añade valor a los productores al cumplir con los estándares técnicos para productos seguros y de alta calidad. En 2024, el ICA certificó 299 predios en BPG hasta julio, continuando la tendencia de años anteriores con 471 certificaciones en 2023 y 775 en 2022. Actualmente, hay 1.943 predios certificados, con 1.267 en bovinos de leche y 269 en bovinos de carne. Hasta ahora, se han certificado 1.888 predios en Buenas Prácticas Ganaderas (BPG), de los cuales 1.373 corresponden a fincas con ganado bovino. En el primer semestre del año, se contaban 1.452 predios con certificación en BPG, de los cuales 1.043 corresponden a fincas de producción bovina, Sin embargo, muchos sistemas de producción aún no cuentan con esta certificación, por lo que es importante difundir los requisitos básicos para que más ganaderos se animen a obtenerla y contribuyan a la seguridad alimentaria con productos de calidad.

---

## ⇒ **Objetivos**

### **Objetivo general**

Identificar y aplicar los procedimientos y métodos específicos que respondan a las Buenas Prácticas Pecuarias (BPGs) en la hacienda san miguel de lechería en Guadalupe Antioquia, con el fin de obtener la certificación en BPGs bajo los criterios de una lista de chequeo del ICA.

### **Objetivos específicos**

Diseñar y adecuar las instalaciones para el manejo eficiente y seguro del ganado lechero.

Seleccionar y mantener los equipos necesarios para la alimentación, cuidado y ordeño de los animales.

Implementar protocolos de limpieza y desinfección para garantizar la sanidad de las instalaciones.

Establecer normas de higiene para el personal que trabaja en la finca.

Desarrollar procedimientos de control y desinfección para vehículos y objetos que ingresan a la finca.

Asegurar fuentes de agua potable y su tratamiento adecuado para el consumo animal.

Proporcionar dietas balanceadas y adecuadas para el ganado lechero.

Implementar buenas prácticas de almacenamiento y manejo de alimentos.

Establecer programas de vacunación y control de enfermedades para mantener la salud de los animales.

Realizar monitoreos regulares de la salud del ganado.

Utilizar medicamentos veterinarios de manera responsable y registrar su uso.

---

## ⇨ Localización

### Hacienda san miguel

Esta es una hacienda que se introdujo principalmente en la colecta de café pero al paso del tiempo se empezó a disponer para la ganadería de leche, esta ubicada en el municipio de Guadalupe Antioquia vereda Rio abajo o conocido como candelaria, está a 1678 m.s.n.m con una temperatura de 20°C cuenta con 200 hectáreas en total de las cuales 8 son disposición del café, 91 de potreros para el pastoreo, 1 para pasto de corte, 100 de bosque, la finca cuenta con yacimientos de agua propios de la misma, con suelos arcillosos, la pluviosidad es de 566 mm/año. La finca cuenta con limitación por cerca eléctrica y cuenta con cercas vivas como mandarinos, guayabos y quiebrabarrigo, lo cual favorece a evitar el estrés calórico de los animales.

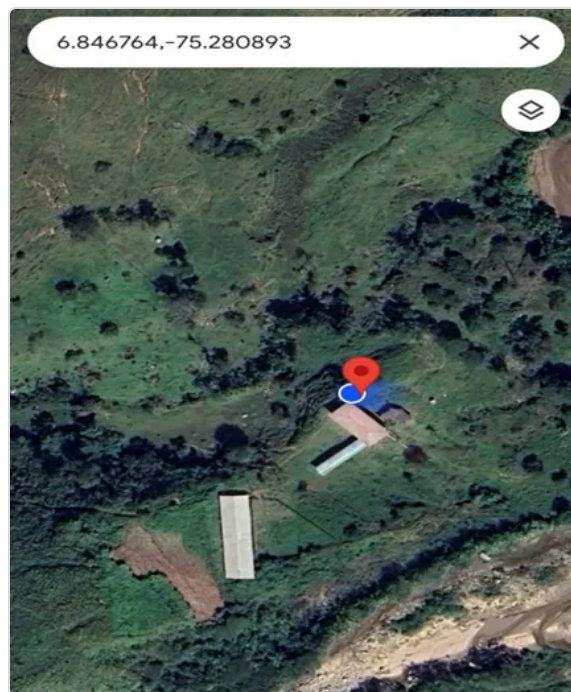


Figura 1. Localización geográfica

---

## ⇨ Instalaciones

Las delimitaciones de la finca cuentan con cerca eléctrica y cercas de púas permanentes, se cuenta con establo de alimentación y terne riles de concreto, el ordeño de la finca es manual, con 7 unidades de encierro de ternero, la misma cuenta con corredor para acceder mas fácil y con bodega de almacenamiento de alimento, también con máquina para cortar pasto, todo esto cerca del pasto de corte.



Figura 2. Establo

---

## ⇨ Instalación

En la casa cuenta con un primer piso de almacenamiento de herramientas y lavadero de café donde están las maquinarias en general, el segundo piso es la vivienda y donde se conecta con la marquesina y el tanque de disposición de café, también cuenta con una habitación de medicamentos, los bebederos en el establo son permanentes y en los potreros móviles con agua no tratada, pero del yacimiento, estos comederos están hechos de canecas plásticas forrados con hierro alrededor.

---

---

⇒ **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

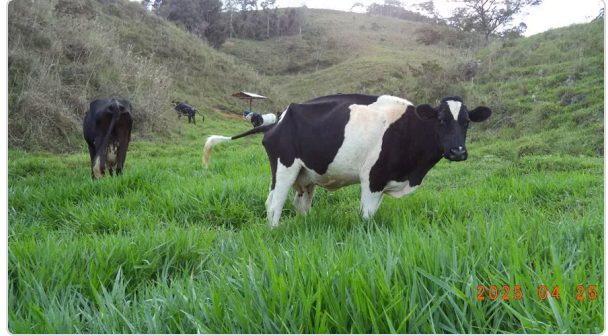


Figura 3. Vacas de la hacienda san miguel

---

⇒ **Sistema productivo**

Esta hacienda maneja un sistema productivo basado netamente en lechería con ganado de raza Gyrolando y Holstein con novillas de levante, el programa reproductivo lo realiza directamente el dueño de la finca por medio de IATF (inseminación artificial) y cuenta con novillas preñadas por transferencia de embriones.

---

⇒ **Nutrición y alimentación**

Los potreros tienen pastos como bachearías y pasto de corte como caña y pasto rodas, podemos encontrar arboles de guayaba, Búcaro, limones y Mandarinos, se utiliza pastoreo de rotación con descanso es de 45 días con periodo de ocupación de 3 días, con una fertilización con abono químico como urea, con una suplementación de concentrado para las vacas (enermaiz norte) y sal(fertisal), mientras a los terneros se les da leche en polvo con concentrado mana diluido y concentrado seco (super terneras).

---

## ⇒ Manejo reproductivo

Se manejan dos tipos de reproducción IA (inseminación artificial) y TE (transferencia de embriones), el ganado de acá tienen edades diferentes pero cuando son terneras criadas se empieza la reproducción a los 2.5 años de edad pasado el segundo celo, en esta finca no se han presentado problemas de parto, llegado el caso el dueño tiene conocimiento médico sin culminar, pero sabría asistir el primer auxilio, los días abiertos acá son de 100 días, se realiza sincronización y la misma finca cuenta con material genético con Inseminación artificial, el dueño se encarga de realizar la inseminación en el momento que sea necesario, y también se realiza TE (transferencia de embriones) por parte de una empresa de genética a cargo del proceso.

---

## ⇒ Producción de la finca

La carga animal es de 0,6 animales por hectárea, con una producción anual de 30 crías, se comercializa la leche a la entidad Parmalat, las crías se dejan de remplazo y si son machos se venden después de destetos. La producción de leche por vaca al día es de 12 litros día y se vende a \$1.990 pesos colombianos el litro, la finca cuenta con tanque propio de refrigeración de la leche.



Figura 4. producción ordeño manual

---

## ⇒ Manejo ambiental

Esta finca cuenta con hectáreas en bosque que están de protección y fuentes hídricas propias de la finca y con un río que pasa por la finca el cual hace parte de una represa de la región, de las aguas en yacimiento de la finca es de consumo para los animales y personas, los residuos son tratados por tuberías y filtrados en el suelo como fertilizante orgánico después de llegar al tanque de reservorio para su descomposición.

## Bienestar animal

Los animales de la hacienda cuentan con disposición al agua a espacio, a socializar entre ellas, a tener libre conducta, con alimento a disponibilidad, cumpliendo con la mayoría de las características necesarias para su comodidad y bienestar, con monitoreo constante de lesiones y enfermedades, sin incomodidades físicas, protegiendo sus miedos y angustias.

**ICA** INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN ANIMAL  
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INOCUIDAD E INSUMOS VETERINARIOS  
LISTA DE CHEQUEO DE PREDIOS PRODUCTORES DE LECHE  
CON DESTINO AL CONSUMO HUMANO

INFORMACIÓN DEL PREDIO									
Fecha de Auditoría:	10 de marzo 2023	Número de RIPP: RIPP:	1611963						
Nombre del predio:	Hacienda San Miguel	Latitud:	258965	Longitud:	756820				
Departamento:	Atlántico	Fecha vigencia T. Veterinarios:							
Municipio:	Guadalupe	Fecha vigencia Brucellosis:							
Veeda:	La Cañadilla	Provee leche programada:	Total animal: 00						
Producción promedio de leche (20L):		Equipo:	Fraccionadora	Fila zooléctrico:	Leche: [X]	Ordeño: [ ]	Ordeño: [ ]	Ordeño: [ ]	Ordeño: [ ]
INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO									
Propietario:	Oscar Darío Cruz Patacos	Teléfono:	313062622						
No de identificación:	14657003	Correo electrónico:	oscar078443@gmail.com						
INFORMACIÓN GENERAL									
Responsable del manejo sanitario:	N/A	MV [ ]	MVZ [ ]	Médico profesional No.:					
Control:		Teléfono:							
Eje de visita:	Certificación [ ]	Inspección [ X ]	Vigilancia [ ]	Control [ ]					
1 SANIDAD ANIMAL									
1.1	Plan sanitario y enfermedades de control oficial	F							
1.2	Certificado de hato libre de brucella y tuberculosis	F	X						
1.3	Procedimiento de manejo y aislamiento de animales enfermos	MV		X					
1.4	Registro de diagnósticos de enfermedades y de mortalidades	MV	X						
1.5	Protocolo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial	MV	X						
1.6	Área o potrero de enfermería o tratamiento	MV	X						
1.7	Programa de prevención y control de mastitis	F	X						
2 IDENTIFICACIÓN									
2.1	Identificación de los animales	F	X						
2.2	Registro o ficha individual para cada animal	MV	X						
3 BIENESTAR									
3.1	Identificación del predio	MV	X						
3.2	Registro de ingresos de personas y vehículos	MV						X	
3.3	Quemadores	MV							X
3.4	Procedimiento de ingreso del material genético	MV	X						
3.5	Identificación de áreas	MV						X	
4 REQUISITOS EN BUENAS PRÁCTICAS EN LA HIGIENE DEL ORDEÑO									
4.1	Zona de ordeño	MV	X						
4.2	Instalaciones de ordeño tipo	F		X					
4.3	Instalaciones de ordeño móvil en potrero	F	X						
4.4	Instalaciones sanitarias	MV	X						
4.5	Batina de ordeño	F	X						
4.6	Equipos, elementos y utensilios de ordeño	F	X						
4.7	Exposición leche animal y de ordeño	F	X						
4.8	Agua utilizada en rutina de ordeño, lavado de equipos, de ordeño y tanque de enfriamiento	MV	X						
4.9	Consumación de la leche	MV	X						
5 TANQUE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE									
5.1	Cuanto tanque de enfriamiento	F	X						
5.2	Registro de temperatura del tanque de enfriamiento	MV	X						
6 REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS -BMV-									
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	MV	X						
6.4	Reservorios prohibidos	F	X						
6.5	No utilizar materias primas de naturaleza 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	Registros de tratamientos veterinarios	F	X						
6.9	Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios	MV	X						

Forma 3-852 V. 5

Figura 5. Aplicación de la lista de chequeo de BPGs

## Sanidad

El productor considera que los animales de la finca cuentan con buena sanidad, esto gracias a que se lleva un control de las enfermedades endémicas de la región y monitoreo constante del estado de salud de estas, también el dueño de la finca se encarga de tratar con los ectoparásitos y endoparásitos presentes en el área, con desparasitación y vacunación realizado cada 2 meses en terneros y en adultos cada 7 meses.

## ⇒ **Recomendaciones**

En el plan sanitario mis recomendaciones son:  
Implementar Plan sanitario y enfermedades de control oficial, llevar un Protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos.

En la bioseguridad

Registro de ingreso de personas y vehículos, designar un lugar de cuarentena para los animales que se enferman, también tener identificación en las ares de bodegas y herramientas.

En las buenas practicas de ordeño

Mantener una sala de espera así sea en el potrero, e ir mirando la manera de poner una instalación de ordeño fijo.

En el uso de los medicamentos veterinarios

Les recomiendo el buen almacenaje de los productos separados, con fechas actualizadas y registro del producto.

En las prácticas de alimentación

Mi recomendación es no suministrar en el alimento medicamentos si es posible realizarlo de otra manera o asegurarse de que el medicamento tenga registro ICA, en cuanto a las prohibiciones de alimentación les recomiendo no suministrar a los terneros leche de retiro, de igual forma llevar un inventario de los alimentos como la cantidad, lote de producto, fecha de compra y llevar registro de esta.

---

## ⇒ **Conclusión**

Esta finca tiene muchas características buenas a mejorar y muchos puntos en función y cumplimiento, pero hay normas y protocolos que se deben cumplir para continuar con el proceso adecuado, por esta misma razón el proceso de certificación del predio queda aplazado, por lo cual se intuye que los requerimientos para este predio se pueden ir informando de la mejor manera a los encargados y con un profesional a cargo MV o Zootecnista el rendimiento de la finca y los puntos se pueden ir aclarando adecuadamente en cada inquietud y mejorando las condiciones para un sistema productivo bien definido e identificado ante el ICA.

La encuesta con la lista de chequeo se realizó de manera eficaz cumpliendo con labor de informar e identificar en el predio los requerimientos necesarios para la certificación del mismo, con un énfasis en buenas prácticas pecuarias en el ato ganadero.

---

⇒ **Referencias bibliográficas**

Buenas practicas Ganaderas BPG. ICA, I. A.  
(2024). pág. 13.

<https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pecuaria/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/LISTADO-DE-PREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/GENERALIDADES-DE-BPG.pdf.aspx?lang=es-CO>

BUENAS PRACTICAS GANADERAS EN LA  
PRODUCCION DE LECHE. ICA, I. C. (14 de  
DICIEMBRE de 2011).

<https://www.ica.gov.co/publicaciones/pecuaria/2011/las-buenas-practicas-ganaderas-en-la-produccion-de>

Bienestar Animal de la Hacienda San Miguel  
(2024). <https://www.youtube.com/watch?v=nSm1OgJgwtU>

DECRETO NUMERO 616 DE 2006 28 FEB 2006  
ICA, I. c. (28 de FEBRERO de 2006). . ICA.GOV,  
pág. 32.

<https://www.ica.gov.co/getattachment/15425e0f-81fb-4111-b215-63e61e9e9130/2006d616.aspx>

Google Maps (2025). ubicación hacienda  
san miguel

<https://dondeestoyahora.com/6.89/-75.33>

