

# Proceso de certificación de buenas prácticas pecuarias en la hacienda las Brisas en el municipio de Roldanillo (Valle del Cauca)

Diplomado en profundización de buenas prácticas pecuarias - tutora Francis Liliana Valencia - Estudiante: Marlon Steven Chávez Giraldo

MARLON CHAVEZ 9 DE NOVIEMBRE DE 2023 21:10 UTC

## Resumen

MARLON CHAVEZ 10 DE NOVIEMBRE DE 2023 00:26 UTC

Se realiza la visita en la hacienda Las Brisas, ubicada en la vereda el rincón a 5 minutos de Roldanillo Valle, el cual, cuenta con las mejores condiciones de infraestructura, clima, espacios, ubicación, etc. Para realizar diferentes tipo de producciones pecuarias, el propósito de la visita a la hacienda, es realizar una detallada evolución bajo parámetros profesionales del funcionamiento de la producción destinada a producir carne, en un ciclo completo, esta investigación nos permite conocer de manera más detallada, cuáles son las funciones que se deben cumplir siguiendo la normatividad que exige la entidad encargada ICA, dado a esto se evaluaron los siguientes punto en la hacienda las brisas:

- Bienestar animal.
- Bioseguridad.
- Buenas practicas ganaderas BPG.
- Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios BPMV.
- Buenas prácticas en alimentación animal BPAA.
- Criterios fundamentales.
- Criterios mayores y menores.
- Inocuidad de los alimentos.
- Medicamentos de uso veterinarios.
- Predio de producción primaria.

Después de un determinado tiempo, se recopiló toda la información, con la ayuda de la lista de chequeo para productores y con registro fotográfico, en el cual con la información se realizara un informe, el cual será presentado y supervisados por un profesional y así se le envira un correo a la hacienda la brisas con

los aspectos positivo y negativos que se deben mejorar, para obtener la certificación por el ICA.

## Abstract

MARLON CHAVEZ 10 DE NOVIEMBRE DE 2023 00:33 UTC

The visit is made to the Las Brisas farm, located on the El Rincon trail, 5 minutes from Roldanillo Valle, which has the best conditions of infrastructure, climate, spaces, location, etc. To carry out different types of livestock production, the purpose of the visit to the farm is to carry out a detailed evolution under professional parameters of the operation of the production destined to produce meat, in a complete cycle. This research allows us to know in more detail, what are the functions that must be fulfilled following the regulations required by the entity in charge ICA, given this; the following points were evaluated at the Las Brisas farm:

- Animal welfare.
- Biosecurity.
- Good livestock practices BPG.
- Good practices for the use of BPMV veterinary drugs.
- Good practices in animal feeding GAP.
- Fundamental criteria.
- Major and minor criteria.
- Food safety.
- Medicines for veterinary use.
- Primary production property.

After a certain time, all the information was compiled, with the help of the checklist for producers and with photographic records, in which a report will be made with the information, which will be presented and supervised by a professional and thus Send an email

to Hacienda La Brisas with the positive and negative aspects that must be improved to obtain certification by the ICA.

## Objetivos

MARLON CHAVEZ 10 DE NOVIEMBRE DE 2023 00:29 UTC

### General

- Realizar una evaluación de las buenas prácticas ganaderas BPG que realiza la hacienda las brisas en Roldanillo valle (Vereda El Rincón), con el fin de fortalecer los puntos negativos, y obtener la certificación del instituto colombiano agropecuario ICA, con la ayuda de la lista de chequeo de productores.

### Específicos

- Realizar la visita, con la herramienta necesaria para obtener un diagnóstico de la producción a evaluar.
- Elaborar la lista de chequeo del ICA, y realizar un análisis para tomar decisiones para la obtención de certificado.
- Cumplir con los estándares faltantes y obtener la certificación del instituto colombiano agropecuario.

## Marco teórico

MARLON CHAVEZ 9 DE NOVIEMBRE DE 2023 23:01 UTC

### (Buenas practicas ganaderas)

Las buenas prácticas ganaderas – BPG, se enfocan en asegurar que la producción, que tiene como objetivo ofrecer un producto final, debe exigir que desde el nacimiento del animal hasta su sacrificio cumplan con unas funciones y normatividad estricta, con énfasis ante los riesgos biológicos, físicos y químicos que podrían afectar en la salud de los consumidores, el ICA (Instituto Colombiano Agropecuario), es la entidad encargada de ejercer el control a nivel nacional en las producciones, y que es responsable de las negociaciones de acuerdos sanitarios y fitosanitarios que permitan la comercialización de productos agropecuarios. (Instituto colombiano agropecuario, 2020)

Las ETA -(Enfermedades Trasmittidas Por Alimentos) son definidas como un incidente en el que dos o más personas presentan una enfermedad semejante después de la ingestión de un mismo alimento y los análisis epidemiológicos apuntan al alimento como origen de la Enfermedad, en conclusión, se concluye que las buenas practicas pecuarias, demuestra la importancia del buen trato y cuidado que se deben tener ante los animales e igual a los consumidores como etapa final del proceso. (PAHO, 2018)

## Buenas Prácticas Pecuarias, Normatividad y Marco Jurídico

MARLON CHAVEZ 10 DE NOVIEMBRE DE 2023 00:30 UTC

Las buenas prácticas agrícolas y pecuarias permiten mejorar la eficiencia y condiciones necesarias para garantizar la inocuidad de alimentos primarios y secundarios, teniendo en cuenta esta información, los alimentos primarios son aquellos que nutren de manera sutil y los secundarios, son los alimentos ingeridos con el propósito de cumplir con los requerimientos nutritivos que pide el cuerpo humano.

Las buenas practicas pecuarias de cada producción, están vigiladas bajo una normatividad, en la cual se encarga de castigar a los productores que no cumplan con la ley, ya que su principal objetivo es garantizar un producto apto para la comercialización, para esto es importante mencionar los siguientes puntos:(ICA) RESOLUCIÓN No. 067449 (08/05/2020)

### NORMATIVIDAD Y LISTAS DE CHEQUEO BPG

- Resolución ICA 067449 de 2020 (Producción de Leche)
- Resolución ICA 068167 de 2020 (Producción de Carne de bovinos y/o bufalinos)
- Resolución 97977 de 2021 (Bovinos y búfalos para exportación de carne)

MARLON CHAVEZ 9 DE NOVIEMBRE DE 2023 22:05 UTC

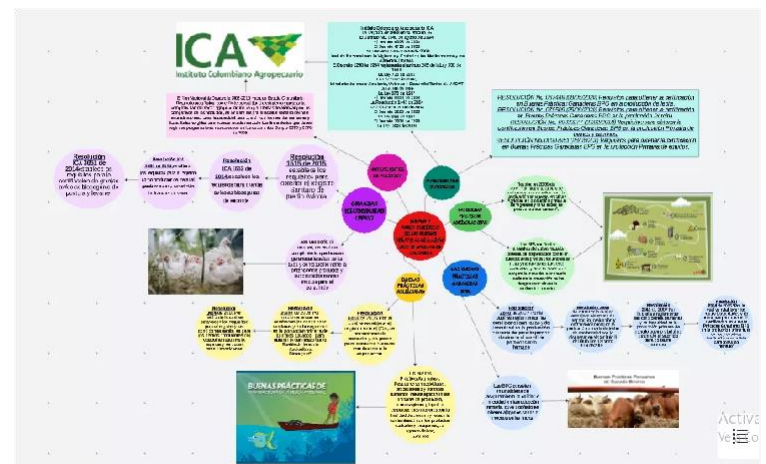


Figura 1. Mapa mental normas y marco jurídico de buenas prácticas pecuarias

## Inocuidad de los Alimentos y Trazabilidad

MARLON CHAVEZ 9 DE NOVIEMBRE DE 2023 22:02 UTC

La inocuidad alimentaria es la garantía de que los alimentos no causarán daño a la salud del consumidor. Esta condición requiere que los alimentos pecuarios estén libres de peligros físicos, químicos y biológicos, es importante resaltar que la inocuidad de

los alimentos radica en la protección de la salud de las personas, y que los alimentos son un factor peligroso para un sin número de enfermedades que podrían ser mortales para la vida humana.

En el sector agroalimentario se entiende por trazabilidad la capacidad de rastrear un alimento, un pienso, un animal productor de alimentos o cualquier sustancia que vaya a ser usada para ser incorporada a ellos, a través de todas las etapas de producción, elaboración y distribución que forman la cadena alimentaria, teniendo en cuenta los riesgos que podrían ocasionar los alimentos, es necesario conocer el trayecto desde inicio a fin, y garantizar que cumplan con las funciones requeridas por las entidades correspondientes, para ofrecer un producto digno para el consumo. (Instituto colombiano agropecuario, 2019)

MARLON CHAVEZ 9 DE NOVIEMBRE DE 2023 22:06 UTC

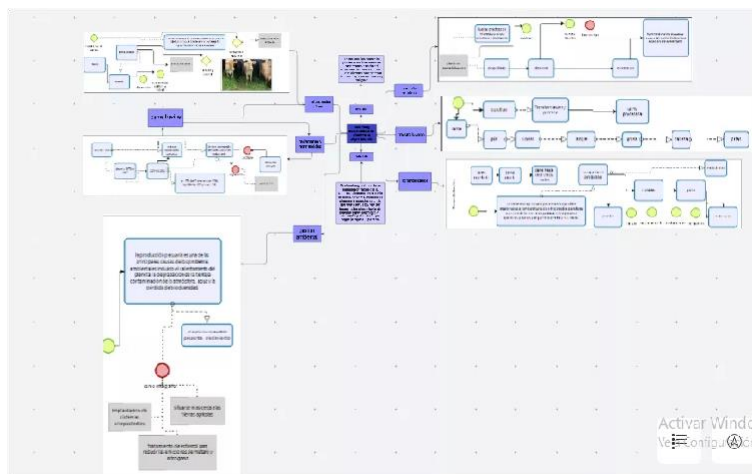


Figura 2. Diagrama de procesos de inocuidad y trazabilidad

## Sistema HACCP

MARLON CHAVEZ 10 DE NOVIEMBRE DE 2023 00:18 UTC

Este sistema se aplica para la industria alimentaria para la aplicación de procesos prácticos estandarizados como las buenas prácticas de manufactura (BPM), y el sistema de análisis de peligro y puntos críticos de control, en las cuales se ajustan bajo 7 parámetros importantes, que nos brinda un producto con características evaluadas, para garantizar un producto apto para el consumo sin índices de riesgos para la salud. (PAHO, 2015)

- Realizar un análisis de peligros.
- Identificar puntos críticos de control.
- Establecer límites críticos.
- Desarrollar procedimientos de seguimiento.
- Decidir sobre acciones correctivas.
- Crear procedimientos de verificación.
- Procedimientos de mantenimiento de registros de formularios.

MARLON CHAVEZ 9 DE NOVIEMBRE DE 2023 23:54 UTC



Figura 3. Cuadro sinóptico de sistema HACCP

## Ubicación geográfica

MARLON CHAVEZ 9 DE NOVIEMBRE DE 2023 23:28 UTC

Roldanillo es un municipio colombiano ubicado en el departamento de Valle del Cauca.

- **Tiempo:** 28°C, viento del NO a 10 km/h, humedad del 74 %
- **Superficie:** 217 km<sup>2</sup>
- **Coordenadas:** 4°24'49"N 76°09'17"O / 4.4136111111111, -76.154722222222
- **Densidad:** 215,61 hab/km<sup>2</sup>
- **Altitud:** 966 m s. n. m.

MARLON CHAVEZ 9 DE NOVIEMBRE DE 2023 22:15 UTC

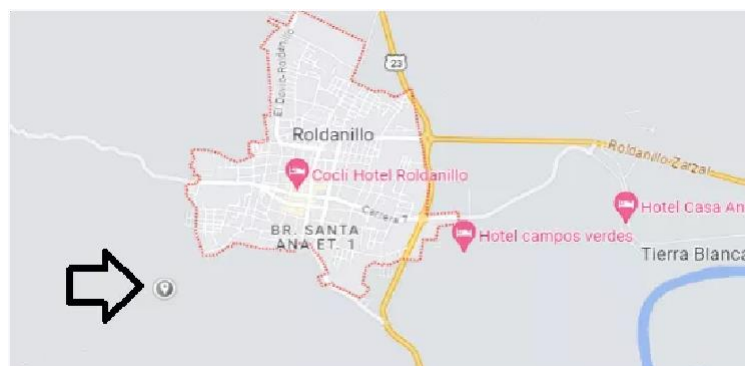


Figura 4. Ubicación Hacienda Las Brisas

# Evaluación general de la hacienda las brisas

MARLON CHAVEZ 9 DE NOVIEMBRE DE 2023 22:19 UTC

## Instalaciones y personal de trabajo

Se observa que es una producción, que cuenta con instalaciones e infraestructura en buen estado, cuenta con 30 animales raza Brahma blanco, las instalaciones en general tienen la capacidad de ofrecer un bienestar y manejo adecuado, tiene las herramientas necesarias para realizar todas las funciones, cuenta con el personal capacitado, protegidos con los elementos de protección personal EPP, dado a lo anterior basado en que cuenta con varios aspectos positivos la certificación la pueden obtener en poco tiempo.

MARLON CHAVEZ 9 DE NOVIEMBRE DE 2023 22:24 UTC



Figura 5. Instalaciones de manejo

MARLON CHAVEZ 9 DE NOVIEMBRE DE 2023 22:24 UTC



Figura 6. Corrales de manejo

## Manejo y potreros

MARLON CHAVEZ 9 DE NOVIEMBRE DE 2023 23:35 UTC

Referente al manejo se observó, que lo realiza personal altamente capacitado, con experiencia en manejo de bovinos, cada uno de los trabajadores tiene estudios referentes en animales, y tienen todas las condiciones para un trabajo seguro sin riesgos a su salud.

El manejo de los potreros, es rotativo, son potreros amplios con buen pasto, tienen árboles de diferentes tipos que les dan sombra, esto permite que los animales no sufran estrés, tienen buenas entradas hídricas, cuenta con bebederos en buen estado, el cercado es eléctrico, y cuentan con una buena ubicación para un manejo fácil, el manejo del ganado lo realizan con dos mulas, las cuales tienen condiciones y una alimentación que cumple con sus requerimientos nutricionales para realizar sus funciones de manera eficaz.

MARLON CHAVEZ 9 DE NOVIEMBRE DE 2023 23:34 UTC



Figura 7. Imagen de potrero en descanso

## Bienestar animal

MARLON CHAVEZ 10 DE NOVIEMBRE DE 2023 00:37 UTC

Basado en todos los aspectos, analizando algunas funciones que no cumplen con lo exigido, la hacienda cuenta con la capacidad de ofrecer un trato y manejo digno para un buen manejo pecuario y ofrecer un bienestar animal, lo cual garantiza rendimientos buenos para ofrecer un buen producto cárnico e inocuo para el consumo humano. El bienestar de los animales es el estado en que se encuentran los animales que disfrutan de unas condiciones de vida adecuadas a sus necesidades y gozan de buena salud. Es objeto de atención y de estudio especialmente en el ámbito pecuario y en general de todos los animales que están al cuidado del personal capacitado.



Figura 8. Imagen de bienestar animal

# Alimentación y almacenamiento

MARLON CHAVEZ 10 DE NOVIEMBRE DE 2023 00:09 UTC

La alimentación de los animales es muy buena, ya que los potreros son muy extensos, cuentan con buena capacidad de pasto por metro cuadrado, y adicional les dan forraje, sal, melaza y concentrados, cuentan con buena entrada hídrica, ya que en la zona montañosa hay nacederos de agua y por la hacienda pasan varios de estos, por lo tanto tienen agua de buena calidad, en la parte de almacenamiento vemos, que tienen varias fallas, no cumple con los estándares necesario para inocuidad, no están bien organizados y clasificados, son cosas por mejorar.

MARLON CHAVEZ 10 DE NOVIEMBRE DE 2023 00:10 UTC



Figura 9. Almacenamiento de alimentos

# Uso de productos veterinarios

MARLON CHAVEZ 10 DE NOVIEMBRE DE 2023 00:03 UTC

Referente al almacenamiento de los medicamentos podemos notar, que faltan cosas por mejorar, vemos que están desorganizados, no están clasificados, están en un ambiente donde no cuentan con buena seguridad, para el uso de los medicamentos suministrados a los animales lo realiza un profesional veterinario en cual llega a la hacienda cada determinado tiempo para vigilar la sanidad y estado de los animales.

MARLON CHAVEZ 10 DE NOVIEMBRE DE 2023 00:04 UTC



Figura 10. Almacenamiento de medicamentos veterinarios

# Lista de chequeo

MARLON CHAVEZ 10 DE NOVIEMBRE DE 2023 00:41 UTC

Se realiza una interrogación de preguntas, al funcionario encargado de la hacienda Las Brisas en el cual y con la ayuda de la lista de chequeo se tomó la información para realizar observaciones.

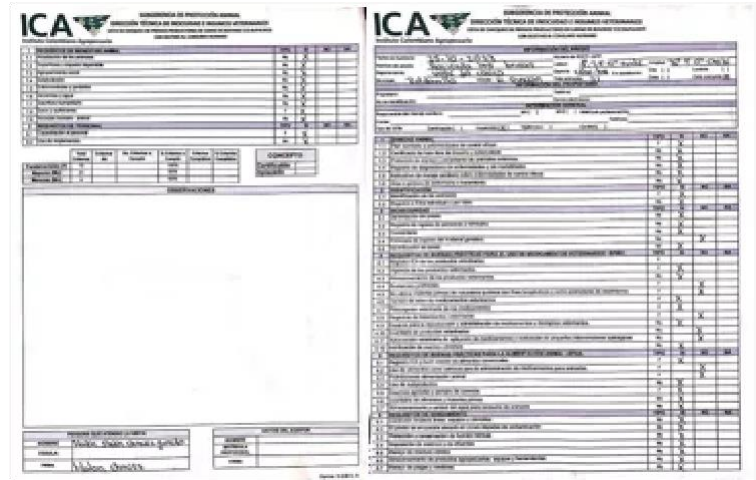


Figura 11. Lista de chequeo ICA

# Conclusión

MARLON CHAVEZ 10 DE NOVIEMBRE DE 2023 00:27 UTC

Gracias a esta investigación, se puede concluir que la hacienda tiene las herramientas y el potencial necesario, para obtener la certificación por parte del instituto colombiano agropecuario, se puede observar que son pocas las cosas por mejorar, pero que son importantes para garantizar un producto de calidad y una eficiencia en la granja productiva.

# Referencias

MARLON CHAVEZ 10 DE NOVIEMBRE DE 2023 00:31 UTC

- Carignani, M. N. (2015). *Evaluación y Gestión de Riesgos relacionados con la inocuidad de los alimentos y el rol del consumidor: Planificación Estratégica y Desarrollo del Marco Lógico*. <https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://se.arch.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=117653425&lang=es&site=eds-live&scope=site>

- Gonzáles, K., Olivera, J., Ruíz, V. J., Montoya, S., & Espinoza, C. (. (2015). *Certi cación de Fincas en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) e Implementación de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP)*.  
[https:// cgspace.cgiar.org/handle/10568/97440](https://cgspace.cgiar.org/handle/10568/97440)
- ICA, I. c. (2018). *Reglamentación sobre las condiciones sanitarias y de inocuidad en la producción primaria deganado bovino y porcino*.  
[https:// www.ica.gov.co/getdoc/016f3c96-a458-4fa6-ae96-41d18b2221f5/requisitossanitarios-y-de-inocuidad-en-la-produccc.aspx](https://www.ica.gov.co/getdoc/016f3c96-a458-4fa6-ae96-41d18b2221f5/requisitossanitarios-y-de-inocuidad-en-la-produccc.aspx)
- ICA, I. c. (08 de 05 de 2020). *RESOLUCIÓN No. 067449 (08/05/2020) Requisitos para obtener la certi cación en Buenas Prácticas 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](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)
- ICA, I. c. (25 de 09 de 2020). *RESOLUCIÓN No. 076509 (25/09/2020) Requisitos para obtener la certi cación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción Porcina*  
[https:// www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pecuaria/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/LISTADO-DE-PREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/Resolucion-76509-del-25-de-septiembre-2020-1.pdf.aspx?lang=es-CO](https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pecuaria/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/LISTADO-DE-PREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/Resolucion-76509-del-25-de-septiembre-2020-1.pdf.aspx?lang=es-CO)
- Martínez, M. M. (2014). . Cumplimiento de algunos factores del Programa de Inocuidad de los Alimentos en San José de las Lajas. [https:// bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http:// search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=asn&AN=115426816&lang=es&site=edslive&scope=site](https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=asn&AN=115426816&lang=es&site=edslive&scope=site)
- Resoluciones. 0024 Expídense los lineamientos para corresponsabilizar a las personas naturales y jurídicas, a. c. (2019). [https:// bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http:// search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsvlx&AN=edsvlx.794142693&lang=es&site=eds-live&scope=site](https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsvlx&AN=edsvlx.794142693&lang=es&site=eds-live&scope=site)

\*\*\*\*\*