

# Implementación de buenas prácticas pecuarias en porcicultura en la Granja Monserrate del municipio de Don Matías, Antioquia

Diplomado en profundización Buenas Prácticas Pecuarias, Elaborado por: Lopera Jiménez, Juan Felipe ([Jflopgeraj@unadvirtual.edu.co](mailto:Jflopgeraj@unadvirtual.edu.co)) Tutora: Valencia, Francis Liliana

JFLOPERAJ 30 DE ABRIL DE 2023 21:34 UTC

## Introducción

JFLOPERAJ 30 DE ABRIL DE 2023 21:41 UTC

La producción Porcicola busca promover la competitividad y mejoramiento de los sistemas productivos porcinos a través del conocimiento y de la buena implementación de las buenas practicas pecuarias (BPP), la ejecución de forma correcta de estas se convierte en una táctica e inversión frente a los procesos de producción de la granja.

Las granjas Porcícolas en el municipio de Donmatias constituyen una fuente de ingreso esencial y valioso a la hora del sostenimiento de las familias y su economía, es así que se realiza la visita a la granja Monserrate donde se permite identificar el manejo de una granja certificada por el instituto colombiana Agropecuario (ICA), llevando a cabo todos los elementos científicos para sacar el mayor provecho, teniendo en cuenta condiciones climáticas, herramientas de trabajo, transporte y demanda del producto en el mercado, permitiendo obtener resultados rentables en cuanto a producción y beneficios económicos.

## Justificación

JFLOPERAJ 1 DE MAYO DE 2023 15:17 UTC

A través de los años la porcicultura se ha ido posicionando en el mercado como una idea de negocio rentable, accediendo así al desarrollo del campo colombiano, convirtiendo a las granjas libres de agentes físicos químicos o biológicos que puedan afectar el consumo de alimentos de origen animal, para ello es necesario establecer los principales problemas que perjudican su comercialización como lo son las enfermedades ya sea por condiciones ambientales y de bioseguridad, y es así que se hace necesario reconocer las generalidades que han contribuido con el buen manejo de las buenas practicas pecuarias demostrando la eficacia y facilidad de acceso al contenido de la información o fortalecimiento en el uso y conocimientos con respecto a tecnologías asociadas al cuidado de los cerdos, contribuyendo al

mejoramiento de la actividad productiva en la región.

La granja Monserrate se encuentra ubicada en el municipio de Don Matías, Antioquia donde cuenta con una producción de todo entra y todo sale, allí se producen 1798 cerdos de solo ceba que son distribuidos para comercialización, esta se encuentra certificada y con muy buenas condiciones sanitarias, esto se evidencia gracias a la revisión de la lista de chequeo implementada por el ICA, pues 98% de los ítem nos demuestran que es una granja con una muy buen control y sostenibilidad del sistema productivo.

## Objetivos

JFLOPERAJ 30 DE ABRIL DE 2023 21:43 UTC

### Objetivo General.

Reconocer el manejo de la producción pecuaria evaluando los parámetros de las buenas practicas pecuarias bajo la lista de chequeo implementada por el ICA.

### Objetivos Específicos

- Identificar cada uno de las actividades realizadas en la granja seleccionada
- Verificar el cumplimiento de cada una de las actividades para la certificación de las buenas prácticas porcícolas
- Analizar la importancia de las BPP en los procesos de sostenibilidad e inocuidad de la granja Monserrat.

## Resumen

JFLOPERAJ 1 DE MAYO DE 2023 15:19 UTC

En las granjas porcícolas la productividad y competitividad juegan un papel muy importante para la economía del sector, es así que en el municipio de Don Matías se encuentra la Granja Monserrate cumpliendo con todos los requerimientos para poder estar certificada y poder comercializar carne con los más altos índices de calidad para consumo humano.

La granja tiene como objetivo ser productora y comercializadora en la región con altos sistemas productivos porcinos, a través de la implementación de buenas practicas pecuarias; en la visita realizada se logra identificar, verificar y analizar cada uno de los procesos que se llevan a cabo dejando ver como en las practicas porcinas se cumplen con estándares de calidad que la fortalecen y la convierten en una fuente de generación empleo, producción y beneficios económicos.

### Palabras Clave

Producción, Porcícolas, Buenas Prácticas, Granja, Bioseguridad

## Summary

JFLOPERAJ 1 DE MAYO DE 2023 15:16 UTC

Currently, in pig farms, productivity and competitiveness play a very important role for the economy of the sector, and therefore the economic growth of many rural families.

The municipality of Don Matías in the department of Antioquia is characterized for being the largest swine producer in Colombia, and the Monserrate Farm is located there, which has implemented a certification in Good Livestock Practices and meets all the requirements for said certification, with it Monserrate farm can market meat with the highest quality and safety indexes for human consumption.

The farm's main objective is the fattening process, under the methodology everything goes in everything goes out and it has positioned itself locally and regionally as one of the best; Likewise, it is recognized by different swine associations as one of the best pork producing and marketing farms in the region, and this has been achieved thanks to the implementation of Good Farming Practices.

During the visit, it is possible to identify, verify and analyze each of the processes, actions and plans that are carried out within a certification in Good Livestock Practices, allowing the final consumer to obtain a product with quality and safety standards, thus strengthens the sector by providing consumer security and generating employment, taking care of the environment and positioning the Colombian pork sector more and more in the world.

### Keywords

Production, Pigs, Good Practices, Farm, Biosecurity, quality, safety.

## Contextualización

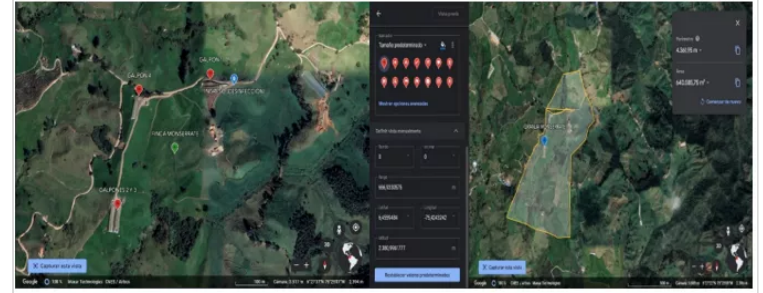
JFLOPERAJ 30 DE ABRIL DE 2023 21:46 UTC

La Granja Monserrate está ubicada en la Vereda las Animas del Municipio Don Matías, Antioquia. con una Altitud: 2394 msnm. Esta cuenta con 1.6 hectáreas que son dedicadas para la producción Porcicola donde se maneja un sistema de todo entra todo sale ya que solo se maneja cerdos de ceba, allí se producen 1798 de la raza hibrida producida y manipulada genéticamente por

la PIC internacional. Denominada PITT 410, especializada para producción de carne y rápido desarrollo.

la finca cuenta con agua propia la cual es traída 800 ms arriba de la montaña que está localizada dentro del predio, debidamente legalizada ante la corporación regional CORANTIOQUIA. Esta agua es recolectada en 2 tanques de 10 mil litros cada uno para ser sometida a un tratamiento de purificación y estabilización con un mecanismo automatizado suministrado por un proveedor contratista de la empresa propietaria de la granja.

Figura 1.  
Ubicación de la Granja Monserrate



JFLOPERAJ 30 DE ABRIL DE 2023 21:46 UTC

La granja cuenta con cercas vivas para aislar los galpones del resto del predio, en este encontramos eucaliptus, ciprés, 7 cueros, chilco colorado, hojas de pantano, sauces, robles, pino patula, san Joaquín, acacia japonesa, acacia negra, Eugenio. Esto constituye un factor muy importante ambiental ya que ayuda a la disipación de los componentes causantes de olores ofensivos funcionando como una especie de filtro

Figura 2.  
Cercos vivos bioseguridad



## Producción

JFLOPERAJ 30 DE ABRIL DE 2023 22:01 UTC

la granja realiza el procedimiento de CEBA todo entra todo sale, se surten todos los galpones la misma semana y al termino del tiempo establecido por los profesionales coordinadores de producción se desocupa la granja máxima en 2 semanas. todos los animales se destinan para sacrificio y posteriormente ser utilizados en la fabricación de embutidos.

La comercialización de los cerdos se realiza para alimentos cárnicos que es la empresa que se encarga del sacrificio, faenado y desposte, en este proceso se garantiza que los animales tengan todas las condiciones de bienestar animal lo que certifica una carne óptima para el consumo humano; ya lista la materia prima se le realiza la entrega a la planta de Zenú que es muy famosa por sus

embutidos que son comercializados a nivel nacional.

## Manejo de Animales

JFLOPERAJ 30 DE ABRIL DE 2023 22:00 UTC



JFLOPERAJ 30 DE ABRIL DE 2023 21:51 UTC

Se realiza inspección de los corrales uno a uno para verificar si hay animales muertos o enfermos, en caso de encontrarse animales enfermos se sustraen inmediatamente del corral para más adelante realizar la respectiva necropsia y enviar reporte al médico veterinario, así mismo los animales se revisan corral por corral, donde se lleva a cabo verificación de condiciones de salud de los animales, aquellos que presenta síntomas son marcados con la letra inicial de los síntomas asociados, ej.; tos T, diarrea D, problema respiratorios N, cojera C, brotes en la piel D. una vez identificados los animales enfermos el operario se dirige a la tabla de tratamientos elaborada por el veterinario para comprobar el tipo de tratamiento que debe aplicar, posteriormente diligencia el formato de tratamientos establecido por la compañía.

Posteriormente se procede a encender los motores del SILO de alimento para suministrar el concentrado a los cerdos, mientras este proceso se lleva a cabo de manera automática el operario procede a lavar los corrales uno a uno.

Una vez terminado el aseo se realiza la necropsia a los animales que se hayan encontrado muertos y se envía informe al veterinario diligenciando al mismo tiempo los formatos establecidos por la compañía, después del procedimiento los restos del animal son descuartizados y se depositan en la compostura aplicando una capa de aserrín sobre ellos, luego estiércol de cerdos seco, luego tierra y se finaliza con una última capa de aserrín según el

protocolo establecido.

## Protocolo de Bioseguridad Finca

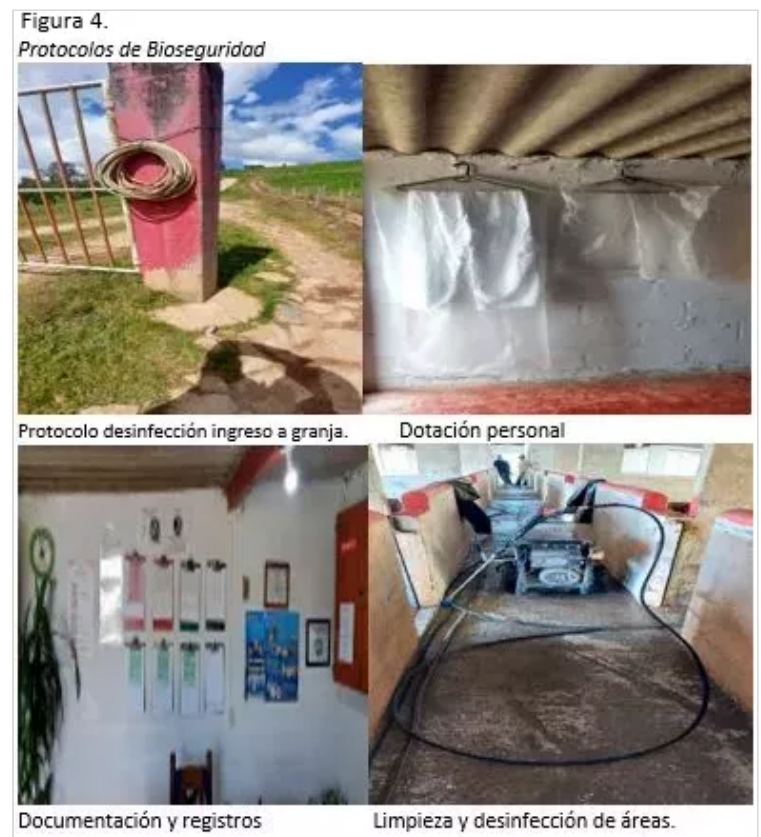
JFLOPERAJ 8 DE MAYO DE 2023 20:37 UTC

Los operarios están atentos al ingreso de camiones para realizar su desinfección en la entrada y realizan control de ingreso de personas, que solo ingrese el conductor siguiendo los protocolos de bioseguridad establecidos por la compañía.

Siempre es importante que los operarios se duchen antes de ingresar a los galpones allí deben de tener en cuenta los cambios de ropa por su dotación que debe estar limpia de allí se procede realiza el aseo ( barrido del estiércol y pasillos), posteriormente se revisan los animales, su estado de salud

### Plan Sanitario

Los animales llegan del precebo con todo el plan de vacunación realizado, solo se implementa la inmunocastración química, 2 aplicaciones 2cm por cada dosis, la primera 5 semanas después de llegar, y la segunda 4 semanas antes de salir al sacrificio.

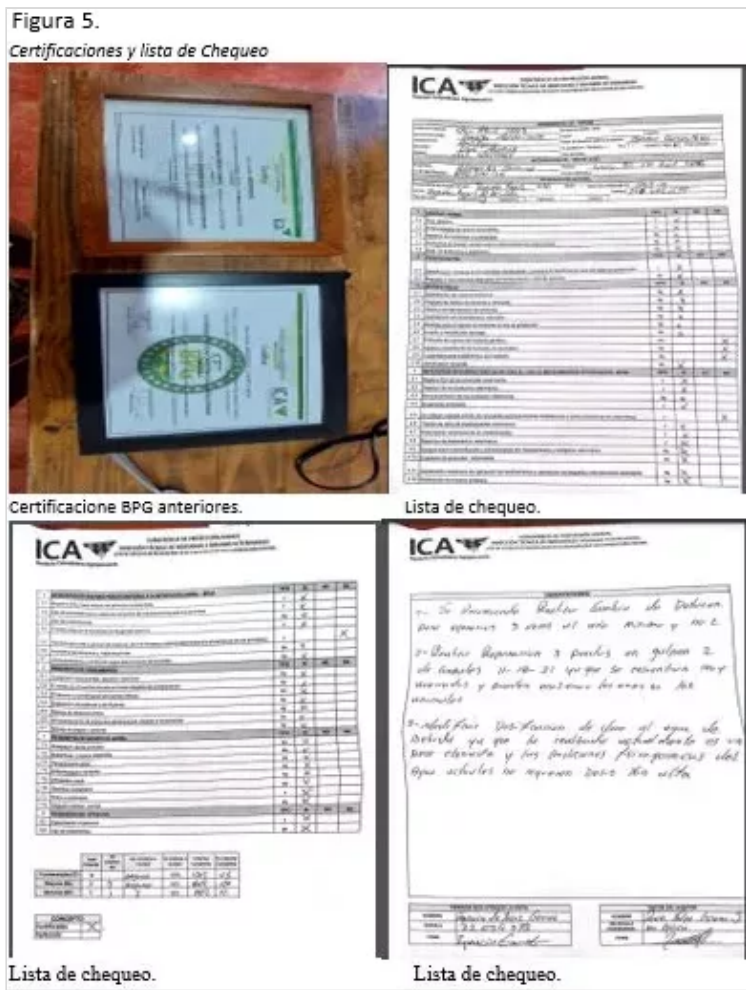


## Certificación y lista de Chequeo

JFLOPERAJ 8 DE MAYO DE 2023 20:41 UTC

Al realizar la visita a la granja Monserrate identificamos que esta se encuentra certificada y con un cumplimiento del 98 % de los Ítems

relacionados en las listas de chequeo gracias a esto podemos indicar que al realizar una buena implementación en nuestros sistemas pecuarios se logrará tener beneficios en la producción ya que nos permitirá un mejor de los aprovechamientos de los insumos, mejores planes de trabajo, logrando así fincas con mayor inocuidad, sanidad y bienestar animal; Gracias a la implementación de las buenas prácticas pecuarias a los sistemas de producción animal se permite la disminución de peligros asociados a estos y que puedan afectar el consumo de alimentos de origen animal.



## Recomendaciones

JFLOPERAJ 30 DE ABRIL DE 2023 22:06 UTC

- \* Se recomienda realizar cambio de dotación mínimo 3 veces al año, se encuentran elementos en mal estado, y dotación incompleta faltan elementos como, botas y más overoles para operarios.
- \* En el galpón 2 se encuentran 3 puertas averiadas las cuales corresponden a corrales número 11, 18, 21 estas deben ser reparadas rápidamente ya que ocasionan lesiones a los animales.
- \* El agua de bebida que se suministra a los cerdos no requiere una dosificación de cloro tan alta ya que la composición fisicoquímica de la misma así lo indica, se recomienda disminuir un poco dicha

dosificación o implementar otro plan de tratamiento de agua diferente.

## Conclusiones

JFLOPERAJ 30 DE ABRIL DE 2023 22:13 UTC

\* La ejecución de forma correcta de los procesos de bioseguridad se convierte en una táctica e inversión frente a los procesos de producción y prevención y es ahí cuando se evidencia que las buenas practicas pecuarias contribuyen de manera significativa en todos los procesos de las producciones pecuarias.

\* Con la visita a la granja se logró evidenciar que es una granja que cumple con todos los requerimientos necesarios para dar cumplimiento a lo estipulado por el ICA lo que conlleva a que puedan ofrecer a la población mundial cada vez más alimentos de calidad e inocuidad, que les permitan obtener los requerimientos nutricionales, así mismo surge la necesidad de que a nivel comercial los productos alimenticios puedan llegar de manera eficiente a todos los rincones del planeta

## Referencias Bibliográficas

JFLOPERAJ 30 DE ABRIL DE 2023 22:08 UTC

Díaz, C. (2011). Caracterización de los sistemas de producción porcina en las principales regiones porcícolas colombianas. [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0120-06902011000200005](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-06902011000200005)

Instituto colombiano Agropecuario ICA (2020). Resolución No. 076509 (25/09/2020) Requisitos para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción Porcina. <https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pecuaria/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/LISTADO-DEPREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/Resolucion-76509-del-25-deseptiembre-2020-1.pdf.aspx?lang=es-CO>

Instituto colombiano Agropecuario ICA (2020). Lista de chequeo para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción Porcina. <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenas-agroalimentarias/listado-de-predios-certificados-en-bpg/forma-3-519-lista-de-chequeo-predios-productoresd.aspx>