

# Identificación de las Buenas Prácticas Ganaderas Aplicadas en la Granja el Paraíso, Yolombó, Antioquía

Diplomado en profundización Buenas Practicas Ganaderas. Elaborado por Ivan Ancizar Sepulveda Usuga ([iaspulvedau@unavirtual.edu.co](mailto:iaspulvedau@unavirtual.edu.co)). Tutora: Liliana Valencia

## Resumen

---

⇄ Este trabajo presenta los resultados de una salida de campo realizada a la Granja Porcícola Paraíso, ubicada en Yolombó, Antioquia, con el objetivo de evaluar la implementación de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP). A través de una lista de chequeo del ICA, se analizaron aspectos como infraestructura, nutrición, sanidad, manejo reproductivo y bioseguridad.

La granja cuenta con aproximadamente 4.000 cerdos distribuidos por etapas productivas, manejo por inseminación artificial y alimentación especializada suministrada por CIPA. Se observan prácticas organizadas en áreas como gestación, maternidad, cuarentena y engorde.

Aunque la nutrición, el estado corporal de los animales y los procesos reproductivos son adecuados, se detectaron falencias en medidas de bioseguridad, como el control de acceso, desinfección de vehículos y presencia de roedores.

Finalmente, se recomienda mejorar el control sanitario, implementar pediluvios, arcos de desinfección y fortalecer la capacitación del personal, con miras a alcanzar la certificación oficial en BPP.

---

### ⇄ Palabras Clave

Buenas Prácticas Pecuarias, Producción porcina, Bioseguridad, Nutrición animal, Reproducción, Granja El Paraíso

## Abstract

---

⇄ This report summarizes the field visit to Granja Paraíso, a pig production farm located in Yolombó, Antioquia, aimed at evaluating the implementation of Good Livestock Practices (GLP). Through direct observation and the application of a checklist based on ICA guidelines, the study assessed critical aspects

such as infrastructure, animal nutrition, reproduction, health, and biosecurity measures.

The farm maintains approximately 4,000 pigs under a structured management system, including artificial insemination, specialized feeding, and periodic farrowing schedules. While strengths were found in nutrition and reproductive efficiency, the visit also revealed deficiencies in biosecurity protocols, particularly regarding farm access control and pest management.

The study concludes with recommendations to improve farm safety and health conditions, promoting animal welfare and production efficiency, and advancing toward official GLP certification.

---

⇒ **Keywords**

Good Livestock Practices, Pig production, Biosecurity, Animal nutrition, Reproduction, El Paraíso farm

## **Introducción**

---

⇒ La porcicultura representa uno de los pilares fundamentales de la producción pecuaria en Colombia, destacándose por su aporte significativo en la seguridad alimentaria y la economía rural. El aumento en la demanda de carne de cerdo ha impulsado una evolución en los sistemas de producción, lo que exige una implementación rigurosa de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) que garanticen la sanidad, el bienestar animal, la sostenibilidad ambiental y la inocuidad de los productos.

Este trabajo tiene como propósito analizar el cumplimiento de las BPP en la Granja Paraiso, a partir de una salida de campo, mediante la observación directa y el uso de herramientas diagnósticas. Con ello, se busca identificar fortalezas y oportunidades de mejora en la producción porcina, aportando al desarrollo sostenible del sector.

## **Objetivos**

---

⇒ **Objetivo General**

Evaluar la implementación de Buenas Prácticas Pecuarias en la Granja Paraiso, enfocada en la producción porcina, mediante observación directa y aplicación de una lista de chequeo.

---



calidad e inocuidad del producto final y afecta la competitividad en mercados que demandan altos estándares sanitarios. Ante este panorama, es urgente fortalecer la implementación de las BPP en granjas como Porcinordeste, con el fin de garantizar productos seguros, mejorar la gestión sanitaria y cumplir con los requisitos exigidos para la comercialización formal.

## Metodología para la Aplicación de las BPG en la Granja

⇒ La granja posee una fuente hídrica propia y natural la cual es suficiente para el abastecimiento de las necesidades básicas de la producción porcícola. La granja esta distribuida de la siguiente manera:

Sitio 1: 1536 m<sup>2</sup>  
Galpón de hembras gestantes: cuenta con 480 jaulas y la bodega.  
Galpón de maternidad: 96 jaulas de cría.

Sitio 2: 900 m<sup>2</sup>  
Galpón con 5 corrales y bodega.  
Cuarentena 4 corrales. 140 m<sup>2</sup>, Compostera 16 m<sup>2</sup>  
Duchas 4m<sup>2</sup>, oficina-ferretería 90m<sup>2</sup> y 4 viviendas 280 m<sup>2</sup>; Cuenta con vía interna.

Actualmente, la granja está conformada por un total de 4000 cerdos aproximado, distribuidos en varias categorías 440 cerdas gestantes, 66 cerdas lactantes, 990 lactantes, 25 vacías 36 cerdas de reemplazo, 3 machos y 2500 lechones destetos.

En la granja se manejan dos líneas de producción: la línea PIC Camborough, que incluye la línea terminal PIC410, y la CIPA La Híbrida de DanBred. El ritmo de producción es quincenal, con 41 cerdas pariendo y un destete a los 21 días. Regularmente, se ingresan entre 450 y 500 cerdos al sitio 2. Después de pasar 49 días y alcanzar un peso promedio de 32,3 kilos, estos cerdos son vendidos a la Industria de Alimentos Zenú S.A.S.

Todo el alimento concentrado para los animales se adquiere a través de la empresa CIPA este llega con el requerimiento específico para cada etapa de producción, mientras que los medicamentos se compran en agropecuarias del municipio. El sistema de reproducción que se utiliza en la granja es mediante inseminación artificial. Actualmente, hay 2 machos reproductores de la línea terminal PIC410. La edad al primer servicio es de 210 a 230 días, con un peso aproximado de 145 kg. Este sistema presenta un porcentaje de fertilidad del 89,1%, con un promedio de 13,9 lechones nacidos vivos por cerda y 13 lechones al destete.



Figura 3. Cerda gestante, Genética línea PIC Camborough.

los partos de las cerdas son programados para que sean un día en la semana cada 15 días preferiblemente que sean en la noche, todos los materiales utilizados para hacer limpieza y desinfección (yodo) de ombligo del lechón están organizados en una mesa y una ponchera plástica con viruta seca. Luego de todos los partos se hace la homogenización, para evitar en lo posible el sacrificio de los más pequeños, y que queden en una sola cerda y salgan adelante.

Se evidencia practica de manejo que genera dolor en lechones como lo es el descole y tatuada se hace el día 3 de vida.

Cuenta con un plan sanitario estipulado por el médico veterinario para prevenir problemas respiratorios, reproductivos y digestivos para las cerdas reemplazo, machos reproductores, cerdas en gestación y lechones lactantes.

Las cerdas se descartan por problemas de prolapsos, problemas reproductivos, baja productividad al destete (poca producción de leche), bajos promedios de lechones totales al parto y una vida útil de 7 a 9 partos.

La Granja Paraiso aún no se encuentra certificada en Buenas Prácticas Ganaderas en la producción porcina , pero si se encuentra libre de PIRS y de más agentes que puedan afectar la salud de los cerdos.

## Bioseguridad

---

- ⇒ Se aplica una medida preventiva utilizando una bomba de espalda para la desinfección de los vehículos antes de ingresar a la granja, lo que refuerza las prácticas de bioseguridad. Asimismo, al personal se le entrega la indumentaria adecuada, con el fin de reducir el riesgo de ingreso de patógenos. La infraestructura incluye una ducha para la limpieza y desinfección de vestimenta y calzado. La granja también dispone de un área especializada para almacenar medicamentos y utensilios veterinarios, como guantes, jeringas y agujas, asegurando su correcta conservación y uso.

## Limpieza y Desinfección por Areas

---

- ⇒ El sistema de producción implementado corresponde al modelo "todo adentro, todo afuera", el cual se basa en el retiro total de los animales de un área específica (como salas, galpones o edificios) para proceder con su limpieza, desinfección y un periodo de descanso sin presencia de cerdos. Este protocolo permite cortar los ciclos de transmisión de agentes patógenos, ya que evita el contacto entre

animales de distintas edades, reduciendo significativamente el riesgo de contagio.

Este manejo sanitario es más efectivo cuando se aplica no solo a una unidad productiva, sino a toda la granja, logrando así mayor control de enfermedades. Los tiempos de reposo establecidos para cada fase del proceso son los siguientes:  
Parideras: 4 días

Precebo: 4 días  
Ceba: 4 días  
Cuarentena: 7 días

Estos periodos permiten que las instalaciones queden libres de residuos biológicos antes del ingreso de un nuevo lote, favoreciendo el bienestar animal y la bioseguridad general del sistema.

## Manejo Sanitario

---

⇒ La implementación de prácticas sanitarias preventivas permite mantener la estabilidad sanitaria de la granja, reduciendo significativamente la presencia de enfermedades y virus. Esto se traduce en una mayor productividad y rentabilidad, gracias al mantenimiento de animales saludables a lo largo de todo el ciclo productivo.

En cuanto al manejo ambiental, las excretas son recolectadas y conducidas a un tanque estercolero, donde reciben un tratamiento adecuado para su posterior aprovechamiento como abono orgánico en los sistemas de pastoreo. Es fundamental que la aplicación de este abono se realice en áreas alejadas de fuentes hídricas limpias o nacimientos de agua, con el fin de prevenir la contaminación de los recursos naturales.

El manejo de animales muertos se realiza mediante compostaje, lo que permite una disposición biosegura de los residuos biológicos y contribuye a la sostenibilidad ambiental del sistema.

## Buenas Prácticas Alimentarias

---

⇒ La granja implementa un sistema de alimentación automatizado mediante dispensadores mecánicos con polea, lo cual permite una dosificación precisa del alimento según los requerimientos nutricionales de cada animal. Esta técnica garantiza un suministro eficiente y reduce el desperdicio. El concentrado

se almacena en una bodega adecuada, protegida y organizada para preservar su calidad e inocuidad. En cuanto al agua, se ofrece a libre disposición mediante bebederos individuales, lo que asegura el acceso constante a este recurso esencial para la salud y el bienestar animal.

## Manejo del Entorno y Bienestar Animal

- ⇒ Para favorecer el bienestar animal y reducir estímulos estresantes, la granja utiliza un sistema de sonido ambiental que ayuda a bloquear ruidos externos que podrían alterar el comportamiento de los cerdos. Durante la visita, se evidenció una atención adecuada por parte del personal encargado, con un control eficiente de la temperatura en cada galpón y camas que brindan confort térmico y físico a los animales.

Además, la administración del plan vacunal se realiza en una única jornada y con una sola dosis por animal, lo que representa una estrategia efectiva para minimizar el estrés asociado al manejo sanitario, contribuyendo así al bienestar general y a la eficiencia productiva.

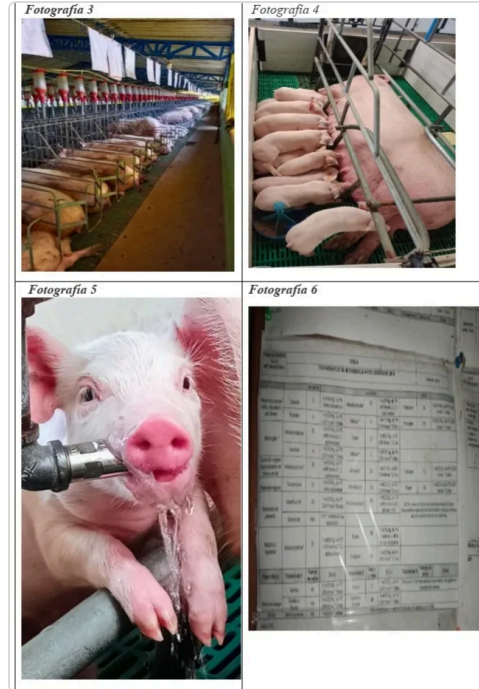


Figura 4. Instalaciones y equipos.

## Elaboración de la Lista de Chequeo para la Comprobación del Cumplimiento de las BPG

- ⇒ La evaluación del cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias se realizó utilizando la Lista de Chequeo Forma 3-1674-V-1, correspondiente a predios porcinos destinados al sacrificio, según lo establecido en la Resolución ICA 76509 de 2020. Este instrumento fue diligenciado en conjunto con el administrador de la granja, señor César Echavarría, quien además facilitó la revisión de la documentación legal vigente relacionada con la operación del predio.

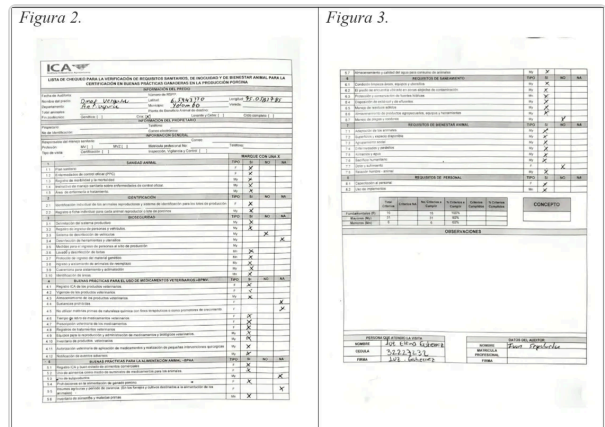


Figura 5. lista de chequeo BPP

## Recomendaciones

---

- ⇒ Según la visita realizada en la Granja Paraiso se sugieren las siguientes recomendaciones para mejorar en las buenas prácticas porcinas:
- Implementar un sistema de control de acceso a la granja, permitiendo únicamente la entrada de personal autorizado.
  - Organizar unos pediluvios para desinfectarse antes de ingresar a las áreas donde se encuentran los cerdos.
  - Implementar arco de desinfección para vehículos, para brindar mayor efectividad en la desinfección y bioseguridad de todo aquello que ingrese a la granja.
  - Implementar medidas para evitar la entrada de animales silvestres que puedan ser portadores de enfermedades.
  - Dar seguimiento a manejo de roedores ya que se evidencia heces de rata comederos.

## Conclusiones

---

- ⇒ Durante la visita a la Granja Porcícola Paraíso se constató la aplicación parcial de Buenas Prácticas Pecuarias, conforme a los lineamientos del ICA. Se destaca el adecuado estado corporal de los animales, una nutrición balanceada y procesos productivos bien establecidos, lo cual incide positivamente en la eficiencia reproductiva y el bienestar animal.
- Sin embargo, se identifican oportunidades de mejora en aspectos de bioseguridad, como el control de ingreso a las instalaciones, manejo de fauna silvestre y control de roedores. La implementación de protocolos más rigurosos en estos aspectos fortalecería la sanidad del sistema productivo.
- Finalmente, se recomienda reforzar la capacitación del personal en bienestar animal y procedimientos sanitarios, lo que permitirá optimizar la calidad del producto final y avanzar hacia la certificación oficial en BPP.

## Referencias Bibliográficas

---

- ⇒ Asoporcicultores. (2018). Manual de Buenas Prácticas Porcícolas. Asociación Colombiana de Porcicultores – Fondo Nacional de la Porcicultura.  
<https://www.asoporcicultores.com.co>
- FAO. (2010). Guía para la aplicación de buenas prácticas pecuarias (BPP) en la producción y comercialización de cerdos. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).  
<https://www.fao.org/3/i1435s/i1435s00.pdf>
- Harris, J. (2014). Google Maps. International Journal of Computer Applications.  
<https://doi.org/10.1111/j.1467-825x.2013.04878.x>
- 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-DE-PREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/Resolucion-76509-del-25-de-septiembre-2020-1.pdf.aspx?lang=es-CO>
- Instituto Colombiano Agropecuario - ICA. (2020). Forma 3-1674 V.1 Lista de chequeo BPG Porcinos. Recuperado de  
<https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pecuaria/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/LISTADO-DE-PREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/Forma-3-1674-V-1.xlsx.aspx?lang=es-CO>

