

Explorando las Buenas Prácticas Agropecuarias en la Granja los Cedros, Vereda El Cairo, Valle del Guamuez, Putumayo

Diplomado de profundización en buenas prácticas pecuarias, UNAD Zoocenia. Jazmin Adriana Caicedo. Jacaicedounadvirtual.edu.co tutora. Liliana Valencia

Resumen

↻ El presente informe describe la evaluación de la implementación de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en la Granja Los Cedros, ubicada en la vereda El Cairo, municipio de Valle del Guamuez, Putumayo. A través de una visita técnica realizada en el marco del Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias, se analizaron aspectos de infraestructura, nutrición, sanidad, bioseguridad, gestión ambiental y administración. La granja, con 141 animales distribuidos en diferentes etapas productivas, demuestra avances importantes en bienestar animal y manejo alimenticio, pero requiere fortalecer el control de visitantes, el almacenamiento de insumos y medicamentos, la disposición de residuos y la sistematización de registros. Se concluye que la explotación posee las condiciones para lograr la certificación en BPP mediante la adopción de estrategias de mejora continua en gestión sanitaria, ambiental y administrativa.

Palabras claves: Buenas Prácticas Pecuarias, producción porcina, bioseguridad, bienestar animal, sostenibilidad, trazabilidad, gestión ambiental, inocuidad alimentaria.

Abstract

↻ This report describes the evaluation of the implementation of Good Livestock Practices (GLP) at Granja Los Cedros, located in the El Cairo village, Valle del Guamuez municipality, Putumayo. Through a technical visit carried out within the framework of the Diploma in Good Livestock Practices, aspects related to infrastructure, nutrition, health, biosecurity, environmental management, and administration were analyzed.

The farm, with 141 animals distributed across different productive stages, shows significant progress in animal welfare and feed management. However, it needs to strengthen visitor control, storage of supplies and medicines, waste disposal, and record-keeping systems.

It is concluded that the farm has the necessary conditions to achieve GLP certification by adopting continuous improvement strategies in sanitary, environmental, and administrative management.

Key words: Good livestock practices, swine production, biosecurity, animal welfare, sustainability, traceability, environmental management, food safety.

Introducción

↻ La porcicultura es una de las actividades pecuarias con mayor crecimiento en Colombia, siendo clave para la seguridad alimentaria y la economía rural. En este contexto, las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) se constituyen como un conjunto de normas técnicas orientadas a garantizar la inocuidad de los alimentos, el bienestar animal, la sostenibilidad ambiental y la trazabilidad productiva. El desarrollo del componente práctico del diplomado permitió aplicar estos lineamientos en un entorno real, mediante la evaluación integral de la Granja Los Cedros, donde se identificaron fortalezas, debilidades y oportunidades de mejora que contribuyen al fortalecimiento de la producción porcina responsable y tecnificada.

Justificación

↻ La implementación de BPP en sistemas de producción porcina a pequeña y mediana escala, como el de la Granja Los Cedros, es fundamental para el desarrollo competitivo y sostenible del sector en regiones como Putumayo. La adopción de estos estándares no solo mejora la calidad e inocuidad del producto final, protegiendo la salud de los consumidores, sino que también abre puertas a mercados más exigentes y rentables (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura [FAO], 2020). Además, fortalece la resiliencia de la unidad productiva frente a brotes de enfermedades, optimiza el uso de recursos y minimiza el impacto ambiental, alineándose con los objetivos de desarrollo sostenible y contribuyendo a la economía local.

Marco teórico

Las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) constituyen el marco fundamental para garantizar la inocuidad, la sostenibilidad y la calidad de los productos derivados de la porcicultura. Estas prácticas comprenden un conjunto de normas, procedimientos y criterios técnicos orientados a asegurar que la producción animal cumpla con estándares sanitarios, ambientales y sociales. Según el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA, 2017), las BPP se definen como “un conjunto de procedimientos y normas aplicadas a la producción animal para asegurar que los productos obtenidos sean inocuos y de alta calidad, garantizando al mismo tiempo el bienestar de los animales, la protección del medio ambiente y la seguridad del personal”. En este contexto, las BPP abarcan aspectos relacionados con el manejo adecuado de los animales, la alimentación, el uso racional de medicamentos veterinarios, el control de residuos, el almacenamiento de insumos, la disposición final de desechos, la higiene de las instalaciones y la capacitación del personal. La adopción de estas prácticas no solo contribuye a la competitividad del sector pecuario, sino que también promueve una producción más responsable frente a la salud pública y al entorno ecológico.

Bioseguridad como eje de las BPP

La bioseguridad se establece como el pilar de la producción porcina moderna y sostenible. Se entiende como “el conjunto de medidas destinadas a prevenir la entrada y propagación de agentes patógenos en una explotación” (García Contreras, 2018, p. 18). La aplicación sistemática de protocolos de bioseguridad implica el control del acceso de personas, vehículos y animales a la granja, la desinfección constante de equipos e instalaciones, el manejo adecuado de residuos biológicos y la cuarentena de animales recién ingresados. El cumplimiento riguroso de estas medidas reduce la incidencia de enfermedades infecciosas y parasitarias, minimiza el uso de antibióticos y otros medicamentos, y evita pérdidas económicas asociadas a la morbilidad y mortalidad animal. Manejando niveles de estrés y el bienestar social.

Objetivos

Objetivo General: Evaluar la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias en la Granja Los Cedros con el fin de identificar el grado de cumplimiento de los estándares de bioseguridad, bienestar animal, gestión ambiental y administración, y proponer acciones de mejora orientadas hacia la certificación en BPP.

Objetivos Específicos

Diagnosticar el estado actual de la infraestructura, manejo nutricional y sanitario de la granja.

Analizar los procedimientos de bioseguridad y gestión ambiental implementados.

Evaluar la administración y el sistema de registros productivos y sanitarios.

Localización

La Granja Los Cedros se encuentra ubicada en la vereda El Cairo, jurisdicción del municipio de Valle del Guamuez, en el departamento del Putumayo, región sur de Colombia. Esta localización geográfica se caracteriza por su entorno natural privilegiado, con una topografía predominantemente plana y suelos fértiles que favorecen las actividades agropecuarias. El área forma parte del valle del río Guamuez, una subcuenca del río Putumayo, reconocida por su riqueza hídrica, su biodiversidad y su potencial productivo. El municipio del Valle del Guamuez presenta un clima cálido húmedo tropical, con una temperatura promedio anual de 26 °C, una altitud aproximada de 350 metros sobre el nivel del mar y una precipitación media de 3.500 mm anuales. Estas condiciones climáticas y edáficas son óptimas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles, tanto en el ámbito agrícola como pecuario, ya que permiten la producción continua durante todo el año, sin limitaciones severas por sequías o heladas.

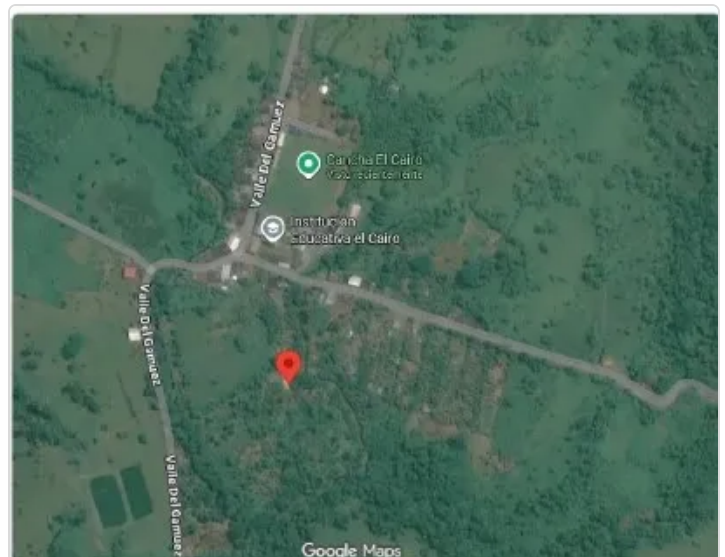


Figura 1. Mapa geográfico granja los cedros

El entorno natural de la vereda El Cairo se compone de zonas de pastos naturales, bosques secundarios y cultivos mixtos que conviven con pequeñas parcelas familiares. La presencia de fuentes hídricas cercanas —como quebradas y afluentes del río Guamuez— garantiza la disponibilidad de agua para las actividades de producción animal y agrícola, aspecto esencial para el manejo de sistemas integrales bajo Buenas Prácticas Pecuarias (BPP).

Desde el punto de vista socioeconómico, la zona cuenta con una economía local basada principalmente en la agricultura y la ganadería, siendo estas las actividades que más oportunidades de empleo generan entre la población rural. Entre los cultivos más representativos se destacan el maíz, el plátano, la yuca y el cacao, los cuales se combinan con la cría de especies pecuarias como bovinos, porcinos y aves de corral. Esta diversidad productiva contribuye a la seguridad alimentaria local y al desarrollo económico de las comunidades campesinas.

Asimismo, el Valle del Guamuez se ha consolidado como un territorio con potencial para el impulso de proyectos agroecológicos y de transformación productiva, debido a la creciente conciencia ambiental y a la implementación de programas institucionales que promueven la sostenibilidad rural. En este contexto, la Granja Los Cedros representa un espacio estratégico para la aplicación de tecnologías limpias, la capacitación de productores y la implementación de prácticas sostenibles orientadas a la producción pecuaria responsable.

La ubicación de la granja también facilita la articulación con centros educativos, asociaciones de productores y entidades públicas, lo que fortalece los procesos de extensión rural, investigación aplicada y transferencia de conocimiento. Esta conectividad territorial convierte a la Granja Los Cedros en un referente para el desarrollo de modelos agropecuarios sostenibles en la región del bajo Putumayo.

En síntesis, la localización de la Granja Los Cedros en la vereda El Cairo del municipio de Valle del Guamuez ofrece condiciones ambientales, geográficas y sociales altamente favorables para la consolidación de sistemas productivos sostenibles. Su entorno natural, su acceso a recursos hídricos y su inserción en una comunidad agrícola activa le confieren un valor estratégico como espacio de producción, aprendizaje e innovación agropecuaria.

Observaciones

- ⇒ El documento demuestra un adecuado dominio de los conceptos y lineamientos de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) aplicados a una explotación porcina. Se evidencia una observación directa y detallada de la Granja Los Cedros, ubicada en la vereda El Cairo, municipio de Valle del Guamuez, Putumayo, destacando aspectos técnicos, ambientales, sanitarios y administrativos de la unidad productiva.

Presenta una estructura organizada y coherente, con una redacción clara y lenguaje técnico apropiado al nivel del diplomado. La información es precisa, y el diagnóstico permite identificar con claridad los puntos fuertes y aspectos a mejorar en el sistema de producción. Presenta una descripción completa del sistema productivo porcino bajo el enfoque de ciclo completo.

Se evidencia conocimiento de las normas del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) en materia de BPP.

El informe integra adecuadamente los componentes de infraestructura, nutrición, sanidad, bioseguridad y administración. Las conclusiones y recomendaciones son pertinentes, realistas y coherentes con los hallazgos de campo. Se reconoce el interés del productor por avanzar hacia la certificación en Buenas Prácticas Pecuarias.

Medición de la infraestructura

- ⇒ Granja: Los Cedros
Ubicación: Vereda El Cairo, Municipio Valle del Guamuez, Putumayo
Área total: 0,5 hectáreas (5.000 m²)
Sistema productivo: Ciclo completo (reproducción, levante, engorde)
Propietario: Alcibiades Aristizábal.

La granja cuenta con áreas independientes destinadas a cada fase productiva del sistema porcino. La infraestructura está construida en materiales duraderos como bloque y cemento, techos en zinc o eternit, y presenta buena ventilación natural. El terreno tiene pendiente leve que favorece el drenaje, aunque requiere canaletas para manejo de aguas lluvias y efluentes.

Visualización del manejo de la explotación

- ⇒ Nutrición: Dieta basada en concentrados ICA y complementación con recursos locales.
Sanidad: Plan preventivo vigente, aunque con deficiencias en almacenamiento y registros de medicamentos.
Administración: Registros empíricos; necesidad de implementar sistemas formales para cumplir con trazabilidad exigida por BPP.

Análisis de listas de chequeo

- ⇒ La lista de chequeo del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) aplicada a la Granja Los Cedros, ubicada en la vereda El Cairo, municipio de Valle del Guamuez (Putumayo), tuvo como objetivo verificar el cumplimiento de los requisitos sanitarios, de inocuidad y bienestar animal exigidos para la certificación en Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en producción porcina.

El proceso de verificación se realizó el 25 de septiembre de 2025, mediante una visita técnica donde se evaluaron criterios fundamentales (F), mayores (My) y menores (Mn), conforme al formato ICA 3-1674 V.1

De acuerdo con los lineamientos del ICA, el predio debe cumplir el 100 % de los criterios fundamentales y al menos el 80 % de los mayores para ser certificado. Por lo tanto, el resultado indica que la granja requiere acciones correctivas inmediatas antes de poder optar nuevamente por la certificación.

La lista de chequeo demuestra que la Granja Los Cedros cuenta con una estructura productiva funcional y bases técnicas sólidas, pero aún presenta deficiencias significativas en los criterios fundamentales exigidos por el ICA.

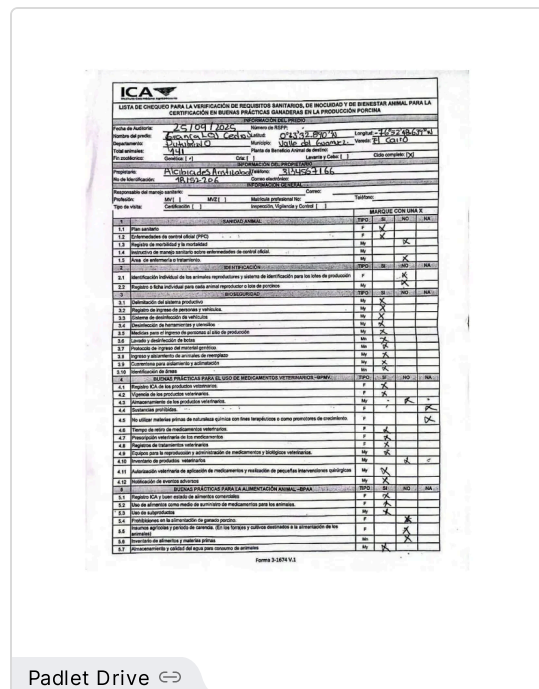


Figura 2. Lista de chequeo del ICA 2025

La falta de registros formales, protocolos de bioseguridad y un manejo ambiental sistemático impiden la certificación en Buenas Prácticas Pecuarias. No obstante, con la implementación de las acciones correctivas mencionadas, la granja tiene el potencial de alcanzar los estándares requeridos, mejorar la inocuidad de sus productos y fortalecer su sostenibilidad productiva.

Recomendaciones

⇒ Implementar protocolos de bioseguridad para el control de ingreso de visitantes y vehículos, como lo sugieren García-Contreras et al. (2018)

Mejorar las condiciones de almacenamiento de insumos y medicamentos veterinarios.

Estructurar un plan integral de manejo de residuos sólidos, diferenciando biodegradables, reciclables y peligrosos.

Digitalizar y formalizar los registros productivos, sanitarios y administrativos para fortalecer la trazabilidad, en línea con los principios de Moreno (2019).

Promover capacitaciones continuas al personal sobre normas de BPP y gestión ambiental.

Conclusión

⇒

La Granja Los Cedros constituye una unidad porcina con bases sólidas en nutrición, sanidad y bienestar animal, que ha logrado consolidarse a lo largo de más de una década. Sin embargo, para avanzar hacia la certificación en BPP es indispensable:

Fortalecer la bioseguridad, con protocolos de ingreso de visitantes, control de vehículos y medidas preventivas más estrictas.

Optimizar la gestión de insumos, especialmente en almacenamiento de alimentos y medicamentos, garantizando inocuidad y cumplimiento normativo.

Sistematizar los registros administrativos y sanitarios, como soporte documental de la trazabilidad productiva.

Implementar un plan integral de manejo ambiental, con clasificación y disposición adecuada de residuos sólidos. Estas acciones consolidarían a la explotación como un referente de producción tecnificada, sostenible y ajustada a la normativa, asegurando al mismo tiempo la calidad de los productos, el bienestar de los animales y la sostenibilidad del sistema.

Referencia bibliográficas

⇒ García-Contreras, A., Pérez, M., y Rodríguez-Gómez, L. (2018). Principios de bioseguridad en explotaciones porcinas de América Latina. *Revista de Salud Animal*, 40(2), 1-12.

ICA – Instituto Colombiano Agropecuario (2020). Manual de Buenas Prácticas Pecuarias para la producción de leche bovina. Bogotá: ICA. www.ica.gov.co.

Instituto Colombiano Agropecuario [ICA]. (2017). Resolución 020148 de 2016. Manual de Buenas Prácticas Ganaderas en la producción porcina. ICA.

Mellor, D. J. (2016). Updating animal welfare thinking: Moving beyond the "Five Freedoms" to a "Life Worth Living". *Animals*, 6(3), 21. <https://doi.org/10.3390/ani6030021>

Moreno, J. (2019). Trazabilidad y seguridad alimentaria en la cadena cárnica. Editorial Acribia.

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura [FAO]. (2020). Buenas prácticas para la producción y comercialización porcina. Manual para pequeños y medianos productores. FAO.

