

Evaluación de Buenas Prácticas Pecuarias en la Producción Porcina en la Granja los Cedros, Vereda El Cairo, Municipio de Valle Del Guamuez, Putumayo

Diplomado de profundización en buenas practicas pecuarias, UNAD. Zootecnia. Lorena Jakeline Melo Arteaga

Tutora: Francis Liliana Valencia.

Resumen

↻ El presente trabajo se desarrolló en la Granja Los Cedros, ubicada en la vereda El Cairo, municipio de Valle del Guamuez, Putumayo, con el objetivo de evaluar la implementación de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en la producción porcina. Durante la visita se realizó un diagnóstico de los componentes de infraestructura, nutrición, sanidad, bioseguridad, bienestar animal y administración. Los resultados evidenciaron que la granja cuenta con instalaciones adecuadas, buen manejo sanitario y nutricional, así como prácticas que garantizan el bienestar de los animales. Sin embargo, se identificaron oportunidades de mejora, especialmente en la organización de registros, el control de bioseguridad y la disposición de residuos. Este ejercicio permitió reconocer la importancia de las BPP como herramienta fundamental para asegurar la inocuidad, trazabilidad y sostenibilidad de la producción porcina, además de fortalecer la gestión productiva hacia una posible certificación oficial del ICA.

Palabras clave:

Buenas Prácticas Pecuarias, producción porcina, bioseguridad, bienestar animal, nutrición, sanidad, sostenibilidad, trazabilidad, certificación ICA.

Abstract

↻ This work was carried out at Granja Los Cedros, located in El Cairo village, Valle del Guamuez municipality, Putumayo, with the aim of evaluating the implementation of Good Livestock Practices (GLP) in pig production. During the visit, an assessment was conducted on infrastructure, nutrition, health, biosecurity, animal welfare, and farm management. The results showed that the farm has adequate facilities, proper sanitary and nutritional management, and practices that ensure animal welfare. However, improvement opportunities were identified, particularly in record keeping, biosecurity control, and waste management. This experience highlighted the importance of GLP as a key tool to guarantee food safety, traceability, and sustainability in pig production, while strengthening the productive management towards a possible official ICA certification.

Keywords:

Good Livestock Practices, pig production, biosecurity, animal welfare, nutrition, health, sustainability, traceability, ICA certification.

Introducción

↻ La producción porcina en Colombia se consolida como una actividad de gran relevancia para la seguridad alimentaria y el desarrollo económico rural. En este contexto, la adopción de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) se ha convertido en una herramienta esencial para asegurar la inocuidad de los productos, el bienestar animal y la sostenibilidad ambiental de los sistemas productivos.

El presente artículo tiene como propósito describir y analizar las condiciones estructurales, sanitarias y de manejo de una explotación porcina de ciclo completo en el municipio de Valle del Guamuez (Putumayo), identificando los principales avances y aspectos por fortalecer frente a los lineamientos establecidos por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). Con ello, se busca resaltar la importancia de implementar estrategias de bioseguridad y gestión ambiental que promuevan una producción más eficiente y sostenible. Asimismo, se pretende generar conciencia sobre la necesidad de fortalecer las buenas prácticas pecuarias como base para garantizar la inocuidad, el bienestar animal y la sostenibilidad del sistema productivo. Este análisis permite reconocer la relevancia de la planificación técnica en las unidades productivas, así como la adopción de protocolos que reduzcan los riesgos sanitarios y ambientales. De igual manera, contribuye a identificar oportunidades de mejora en infraestructura, manejo nutricional y control de enfermedades. En conjunto, estos elementos son esenciales para avanzar hacia una porcicultura responsable, competitiva y alineada con las exigencias actuales del sector agropecuario.

Objetivos

Objetivo General

Evaluar la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en la producción porcina de la Granja Los Cedros, ubicada en la vereda El Cairo, municipio de Valle del Guamuez, Putumayo, con el fin de identificar fortalezas, debilidades y oportunidades de mejora que contribuyan al cumplimiento de los estándares establecidos por el ICA.

Objetivos Específicos

Analizar las condiciones de infraestructura, bioseguridad y bienestar animal presentes en la explotación.

Evaluar las prácticas de alimentación y sanidad implementadas en el sistema de producción porcina.

Identificar los aspectos administrativos y de registro relacionados con la trazabilidad y el control productivo.

Proponer acciones de mejora que fortalezcan la sostenibilidad y la certificación en Buenas Prácticas Pecuarias.

Localizacion

El estudio se desarrolló en la Granja Los Cedros, ubicada en la vereda El Cairo, municipio de Valle del Guamuez, departamento del Putumayo, Colombia. Este territorio se encuentra en la zona sur del país, dentro del piedemonte amazónico, una región que combina características de la Amazonía y la cordillera andina, ofreciendo condiciones ideales para la producción agropecuaria. El área presenta una topografía ligeramente ondulada, suelos de textura media con buena capacidad de drenaje y fertilidad moderada, lo que favorece la implementación de sistemas productivos sostenibles. Su clima es cálido-húmedo, con una temperatura promedio que oscila entre 24 °C y 28 °C y una precipitación anual cercana a los 3.000 mm, condiciones que favorecen el desarrollo de especies animales como el cerdo, así como la disponibilidad de forrajes y materias primas locales para la alimentación. La granja cuenta con un área aproximada de 0,5 hectáreas, destinada a las etapas de cría, levante y ceba bajo un sistema de producción de ciclo completo. Este modelo permite realizar todo el proceso productivo dentro del mismo predio, asegurando un mejor control sanitario, reproductivo y ambiental. La explotación es de carácter familiar y se constituye como una alternativa económica importante para la zona, donde la porcicultura representa una actividad de creciente interés entre pequeños y medianos productores. Su ubicación estratégica facilita el acceso a vías terciarias que comunican con el casco urbano del municipio, permitiendo una adecuada movilización de insumos, alimento y animales hacia los puntos de venta locales.

El entorno natural donde se sitúa la granja está rodeado de áreas con cobertura vegetal y fragmentos boscosos que ayudan a mantener un microclima estable, reduciendo los impactos del calor sobre los animales y aportando beneficios al equilibrio ecológico. La presencia de fuentes hídricas cercanas permite disponer de agua suficiente para

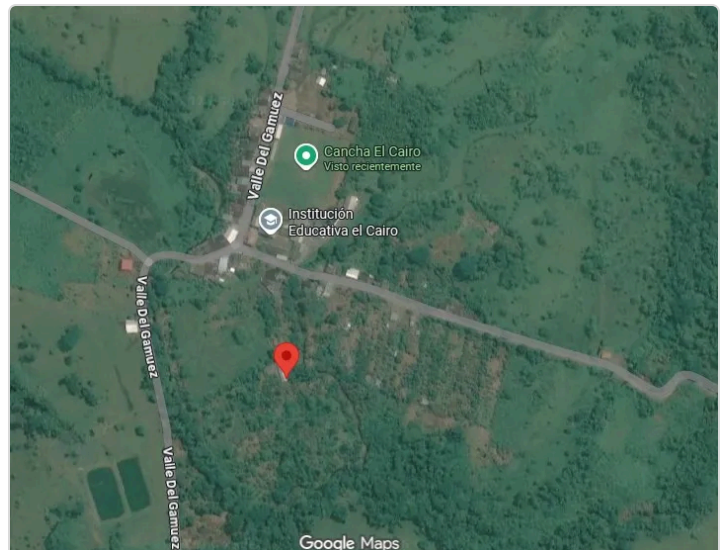


Figura 1. Ubicación de la Granja Los Cedros en la vereda El Cairo, municipio de Valle del Guamuez, departamento del Putumayo, Colombia.

el consumo, la limpieza y el mantenimiento de las instalaciones, lo cual es esencial para garantizar condiciones óptimas de bienestar animal y bioseguridad. Sin embargo, esta misma característica exige un manejo responsable de los residuos y efluentes para prevenir la contaminación de los cuerpos de agua.

La localización geográfica de la Granja Los Cedros representa un punto de referencia importante dentro del contexto productivo del municipio de Valle del Guamuez, ya que refleja las condiciones típicas de las unidades porcinas rurales en el departamento del Putumayo. Su análisis permite comprender los factores ambientales, estructurales y logísticos que inciden en la sostenibilidad de este tipo de sistemas, así como la necesidad de implementar estrategias de manejo que fortalezcan la productividad y reduzcan los riesgos sanitarios. En este sentido, la ubicación de la granja no solo facilita el desarrollo del presente estudio, sino que también ofrece un escenario real para la evaluación de prácticas acordes con los lineamientos técnicos del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) y con los principios de una producción porcina sostenible. Además, su ubicación permite visibilizar la importancia del territorio putumayense como espacio de desarrollo rural, impulsando iniciativas que promuevan la innovación y la mejora continua en la actividad porcina. Esta contextualización contribuye a comprender cómo el entorno físico y ambiental influye directamente en la eficiencia, competitividad y sostenibilidad de la producción porcina en la región.

Observación y medición de infraestructura

⇒ El estudio se desarrolló en la Granja Los Cedros, ubicada en la vereda El Cairo, municipio de Valle del Guamuez, departamento del Putumayo, Colombia. Este territorio se encuentra en la zona sur del país, dentro del piedemonte amazónico, una región que combina características de la Amazonía y la cordillera andina, ofreciendo condiciones ideales para la producción agropecuaria. El área presenta una topografía ligeramente ondulada, suelos de textura media con buena capacidad de drenaje y fertilidad moderada, lo que favorece la implementación de sistemas productivos sostenibles. Su clima es cálido-húmedo, con una temperatura promedio que oscila entre 24 °C y 28 °C y una precipitación anual cercana a los 3.000 mm, condiciones que favorecen el desarrollo de especies animales como el cerdo, así como la disponibilidad de forrajes y materias primas locales para la alimentación. La granja cuenta con un área aproximada de 0,5 hectáreas, destinada a las etapas de cría, levante y ceba bajo un sistema de producción de ciclo completo. Este modelo permite realizar todo el proceso productivo dentro del mismo predio, asegurando un mejor control sanitario, reproductivo y ambiental. La explotación es de carácter familiar y se constituye como una alternativa económica importante para la zona, donde la porcicultura representa una actividad de creciente interés entre pequeños y medianos productores. Su ubicación estratégica facilita el



Figura 2. Cama profunda en corrales para cerdos de engorde y piso enrejillado (slat) para hembras reproductoras y el reproductor.

acceso a vías terciarias que comunican con el casco urbano del municipio, permitiendo una adecuada movilización de insumos, alimento y animales hacia los puntos de venta locales.

El entorno natural donde se sitúa la granja está rodeado de áreas con cobertura vegetal y fragmentos boscosos que ayudan a mantener un microclima estable, reduciendo los impactos del calor sobre los animales y aportando beneficios al equilibrio ecológico. La presencia de fuentes hídricas cercanas permite disponer de agua suficiente para el consumo, la limpieza y el mantenimiento de las instalaciones, lo cual es esencial para garantizar condiciones óptimas de bienestar animal y bioseguridad. Sin embargo, esta misma característica exige un manejo responsable de los residuos y efluentes para prevenir la contaminación de los cuerpos de agua.

La localización geográfica de la Granja Los Cedros representa un punto de referencia importante dentro del contexto productivo del municipio de Valle del Guamuez, ya que refleja las condiciones típicas de las unidades porcinas rurales en el departamento del Putumayo. Su análisis permite comprender los factores ambientales, estructurales y logísticos que inciden en la sostenibilidad de este tipo de sistemas, así como la necesidad de implementar estrategias de manejo que fortalezcan la productividad y reduzcan los riesgos sanitarios. En este sentido, la ubicación de la granja no solo facilita el desarrollo del presente estudio, sino que también ofrece un escenario real para la evaluación de prácticas acordes con los lineamientos técnicos del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) y con los principios de una producción porcina sostenible.

Visualización del manejo de la explotación: nutrición, sanidad y administración.

⇒ Nutrición

El manejo nutricional constituye uno de los pilares fundamentales en la producción porcina, ya que influye directamente en el crecimiento, la conversión alimenticia y la rentabilidad del sistema. En la explotación analizada, la alimentación se basa en el suministro de concentrados comerciales registrados ante el ICA, formulados según los requerimientos nutricionales de cada etapa productiva. Este esquema se complementa con productos agrícolas locales, entre ellos plátano, chiro, yuca y bore, los cuales aportan energía y permiten reducir los costos de alimentación.

Previo a su uso, los insumos de origen vegetal son acondicionados durante un corto periodo, práctica que contribuye a disminuir la humedad y prevenir riesgos de contaminación. Este tipo de manejo refleja un aprovechamiento responsable de los recursos disponibles en la zona, fortaleciendo la sostenibilidad económica del sistema. No obstante, se evidenció la necesidad de mejorar las condiciones de almacenamiento, garantizando la inocuidad de los alimentos y la adecuada conservación de los concentrados.



figura 3. Suministro de bore como complemento nutricional en cerdos.

La combinación entre alimentos balanceados y subproductos agrícolas permite mantener una dieta equilibrada y adaptada a las condiciones productivas del entorno, asegurando un crecimiento eficiente y la calidad final de los animales. De este modo, la granja avanza hacia un modelo de nutrición integral, que articula el aprovechamiento local con los estándares técnicos de las Buenas Prácticas Pecuarias.

Sanidad

⇒ El componente sanitario desempeña un papel esencial en la productividad y sostenibilidad de las explotaciones porcinas, al garantizar el bienestar animal y la inocuidad de los productos. En la unidad evaluada se implementa un plan sanitario preventivo que contempla la vacunación y desparasitación periódica de los animales, conforme a las recomendaciones establecidas por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). Estas acciones contribuyen a la prevención de enfermedades endémicas y al mantenimiento de un hato saludable. La granja dispone de un área destinada al aislamiento de animales enfermos, lo que facilita la aplicación de tratamientos y reduce el riesgo de propagación de patógenos. Esta práctica, además de fortalecer el control sanitario, demuestra un compromiso con el bienestar animal y el cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP).

En relación con el manejo de medicamentos veterinarios, se identificó la necesidad de mejorar la organización del botiquín, incluyendo la clasificación por tipo de producto, el control de fechas de vencimiento y el registro del uso de fármacos. La implementación de un sistema de control más riguroso permitiría optimizar los tratamientos, garantizar la trazabilidad y reducir los riesgos de contaminación o uso indebido. En conjunto, el sistema sanitario de la explotación presenta una base sólida, sustentada en medidas preventivas y protocolos básicos de control, aunque requiere fortalecer aspectos de registro, almacenamiento y seguimiento, elementos clave para avanzar hacia una certificación en Buenas Prácticas Pecuarias.



Figura 4. Almacenamiento de medicamentos veterinarios en la Granja Los Cedros.

Administración

⇒ La gestión administrativa en los sistemas pecuarios es un componente determinante para garantizar la eficiencia productiva, la trazabilidad y la sostenibilidad económica. En la explotación analizada, el control de los inventarios y registros productivos se realiza de manera empírica, basándose principalmente en la experiencia y memoria del propietario. Si bien este método permite una supervisión básica de las actividades diarias, limita la sistematización de la información y dificulta la toma de decisiones oportunas. El fortalecimiento de la gestión requiere la implementación de formatos escritos o digitales que faciliten el registro de datos relacionados con alimentación, sanidad, reproducción y productividad. Contar con un sistema de control estructurado permitiría analizar indicadores clave, mejorar la trazabilidad del hato y proyectar la empresa hacia modelos de producción tecnificados.

La adopción de herramientas de gestión administrativa no solo contribuye al cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias, sino que también impulsa la planeación estratégica y el uso eficiente de los recursos. De esta manera, la organización de los registros y la toma informada de decisiones se convierten en factores esenciales para fortalecer la competitividad y sostenibilidad de la producción porcina.

Análisis de la lista de chequeo del ICA en la Granja Los Cedros, Valle del Guamuez – Putumayo.

⇒ La evaluación mediante la lista de chequeo del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) permitió valorar el grado de cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en la explotación porcina. Los resultados reflejan un desempeño favorable en aspectos de bienestar animal, nutrición y sanidad, evidenciando un manejo responsable y orientado al cumplimiento de los estándares productivos. En términos de bienestar animal, las condiciones de alojamiento y ventilación garantizan el confort y reducen los niveles de estrés, mientras que el uso de cama profunda y piso enrejillado contribuye al mantenimiento de la higiene. En el componente nutricional, la combinación de concentrados comerciales con productos agrícolas locales representa una estrategia eficiente que integra la sostenibilidad económica con el aprovechamiento de recursos del entorno.

El área de sanidad se sustenta en la aplicación de programas preventivos de vacunación y desparasitación, complementados con un espacio destinado al aislamiento de animales enfermos. Sin embargo, se identifican oportunidades de mejora en la organización del almacenamiento de medicamentos y en la sistematización de los registros sanitarios.

En lo referente a bioseguridad y manejo ambiental, la finca ha establecido medidas básicas de control en los accesos y en la disposición de residuos, aunque se requiere fortalecer los protocolos de ingreso y promover prácticas más sostenibles que reduzcan el impacto ambiental. Asimismo, el componente administrativo demanda una mayor estructuración en los registros productivos, elemento clave para garantizar la trazabilidad y el seguimiento técnico.

De manera general, el análisis evidencia un compromiso creciente con la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias, aunque persiste la necesidad de consolidar procesos formales de bioseguridad, gestión ambiental y administración, que permitan avanzar hacia la certificación y una producción porcina más competitiva y sostenible.

Recomendaciones

⇒ El fortalecimiento del sistema productivo porcino requiere una visión integral que articule la gestión técnica, sanitaria y administrativa con los principios de sostenibilidad y bienestar animal. En este sentido, se sugiere consolidar un sistema de registros organizados y permanentes que permita monitorear indicadores productivos y sanitarios, optimizando la trazabilidad y la toma de decisiones. Asimismo, es fundamental avanzar en la implementación de protocolos de bioseguridad más rigurosos, incluyendo controles de ingreso, limpieza y desinfección, con el propósito de reducir riesgos sanitarios y garantizar la inocuidad en el proceso productivo.

Desde la perspectiva ambiental, se recomienda adoptar estrategias sostenibles de manejo de residuos, tanto sólidos como líquidos, promoviendo prácticas de reutilización y tratamiento que disminuyan el impacto sobre el entorno. Estas acciones fortalecerán el cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) y el compromiso de la granja con la producción responsable. Finalmente, resulta prioritario fomentar la formación continua y la asistencia técnica del productor y su equipo de trabajo, promoviendo una cultura de mejora constante que impulse la innovación, la eficiencia y la sostenibilidad de la producción porcina en el territorio.

Figura 5. Evidencia de la lista de chequeo aplicada en la Granja Los Cedros, vereda El Cairo, municipio de Valle del Guamuez, departamento del Putumayo, Colombia.

Conclusiones

- ⇒ El análisis permitió reconocer los avances alcanzados por la Granja Los Cedros en la aplicación de prácticas orientadas al bienestar animal, la nutrición y la sanidad, evidenciando un compromiso con la producción responsable. El manejo técnico y el aprovechamiento de recursos locales reflejan una estrategia adaptada a las condiciones del territorio y a las necesidades del sistema productivo. Sin embargo, persisten retos en materia de bioseguridad, administración y manejo ambiental, los cuales representan oportunidades para fortalecer la eficiencia y sostenibilidad de la explotación. La incorporación de registros sistematizados y el cumplimiento riguroso de los protocolos establecidos por el ICA serán claves para avanzar hacia la certificación y consolidar una producción más competitiva. En conjunto, los resultados demuestran que la integración entre conocimiento técnico, organización y compromiso del productor es fundamental para alcanzar una porcicultura moderna, segura y sostenible en el contexto regional.

Referencias bibliográficas

- ⇒ González, J., & Martínez, P. (2021). *Manejo integral y sostenibilidad en sistemas de producción porcina*. *Revista Colombiana de Producción Animal*, 23(2), 45-58. <https://doi.org/10.1234/rcpa.v23n2.2021>

Instituto Colombiano Agropecuario. (2019). *Resolución 081660: Requisitos para la certificación en Buenas Prácticas Pecuarias*. ICA. <https://www.ica.gov.co/normatividad>

Instituto Colombiano Agropecuario. (2020). *Manual de buenas prácticas pecuarias para la producción porcina*. ICA. <https://www.ica.gov.co>

Instituto Colombiano Agropecuario. (2021). *Lineamientos técnicos para la certificación en Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en producción porcina*. ICA. <https://www.ica.gov.co>

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. (2018). *Guía técnica para la implementación de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP)*. Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. <https://www.minagricultura.gov.co>

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2019). *Buenas prácticas para una producción porcina sostenible*. FAO. <https://www.fao.org>

