

Certificación de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) del Sistema de Producción Porcina, Granja Ochoa, Municipio San Luis de Palenque Departamento Casanare

Diplomado de profundización en Buenas Prácticas Pecuarias, UNAD. Zootecnia. elaborado por: John Jairo Malaver Vasquez. yjmalaverv@unadvirtual.edu.co. Directora: Francis Liliana Valencia

Resumen

↻ La Granja Ochoa, ubicada en la vereda Platanales del municipio de San Luis de Palenque (Casanare), es una unidad de producción porcina en ciclo completo con un inventario de 90 animales. A través de un recorrido técnico y una auditoría basada en los criterios del ICA para la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas (BPG), se identificaron múltiples deficiencias en sanidad, bioseguridad, alimentación, bienestar animal y manejo de registros. La granja no alcanzó los mínimos requeridos para obtener la certificación, lo que evidencia la urgente necesidad de implementación de medidas técnicas, infraestructura adecuada y acompañamiento profesional.

Palabras claves: Inventario porcino, Certificación ICA, Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) y Acompañamiento profesional.

Abstract

↻ Ochoa Farm, located in the Platanales area of the municipality of San Luis de Palenque (Casanare), is a full-cycle pig production facility with a total of 90 animals. Through a technical inspection and audit based on the ICA criteria for Good Livestock Practices (GHP) certification, multiple deficiencies were identified in health, biosecurity, feeding, animal welfare, and record keeping. The farm did not meet the minimum standards required for certification, highlighting the urgent need for the implementation of technical measures, adequate infrastructure, and professional support.

Keywords: Pig inventory, ICA Certification, Good Livestock Practices (GLP) and professional support.

Introducción

↻ La producción porcina en Colombia representa una importante fuente de ingresos y proteína animal para la población. Sin embargo, el cumplimiento de normativas sanitarias, de inocuidad y de bienestar animal es esencial para garantizar la calidad del producto y la sostenibilidad de las granjas. La presente investigación se enfoca en el análisis situacional de la Granja Ochoa, con el fin de proponer mejoras orientadas a la obtención de la certificación en BPG y el fortalecimiento de sus procesos productivos.

Justificación

↻ La falta de cumplimiento de criterios mínimos para la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas en la Granja Ochoa representa un riesgo sanitario, ambiental y económico. Es fundamental realizar un diagnóstico técnico que permita identificar debilidades y diseñar estrategias de mejora. Esto no solo beneficiará la productividad de la granja, sino que también contribuirá al bienestar animal, la seguridad alimentaria y la competitividad en los mercados locales.

Objetivos

↻ Objetivo General

Evaluar las condiciones actuales de la Granja Ochoa en relación con los requisitos sanitarios, de inocuidad y bienestar animal establecidos por el ICA, para proponer un plan de mejora que permita su futura certificación en Buenas Prácticas Ganaderas (BPG).

Objetivos Específicos

Diagnosticar el estado de las instalaciones, el manejo sanitario y reproductivo de la granja.

Identificar los principales incumplimientos frente a los requisitos del ICA para BPG.

Proponer acciones correctivas en infraestructura, manejo, sanidad, alimentación y bienestar animal.

Recomendar la implementación de un plan sanitario y ambiental.

Promover la capacitación del personal y el acompañamiento profesional veterinario.

Marco Teórico

⇒ Producción Porcina y Ciclo Completo

La producción porcina en ciclo completo comprende todas las etapas del desarrollo del cerdo, desde la reproducción hasta el engorde y la comercialización final. Este sistema permite al productor tener control total sobre el proceso productivo, incluyendo la selección genética, el manejo sanitario y la calidad del producto final. Sin embargo, este tipo de producción exige una infraestructura adecuada y una gestión integral que garantice el bienestar de los animales, la bioseguridad del sistema y la inocuidad de los productos derivados (FAO, 2022).

El cruce de razas, como el de cerdos criollos con la raza Pietrain, busca optimizar características productivas como la ganancia de peso, la calidad de la canal y la rusticidad. Sin embargo, para que este tipo de cruzamientos sea eficiente, es indispensable implementar prácticas de manejo técnico que garanticen el desarrollo óptimo de los animales.

Bienestar Animal y su Relevancia en la Producción

El bienestar animal es un componente clave en la sostenibilidad de la producción pecuaria moderna. Este concepto, definido por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), incluye aspectos como el estado físico y mental del animal, su libertad de dolor, hambre, enfermedad, miedo y la posibilidad de expresar comportamientos naturales. En el contexto de la producción porcina, factores como el espacio disponible, la calidad del alojamiento, la ventilación, el manejo sanitario y la interacción con el ser humano influyen directamente en el bienestar de los animales y, por ende, en su productividad.

Condiciones deficientes, como el hacinamiento, la falta de comederos fijos o el estrés térmico, no solo afectan el rendimiento productivo, sino que pueden generar altos índices de morbilidad, mortalidad y disminución en la conversión alimenticia. Además, estos factores se traducen en pérdidas económicas para el productor y en productos de menor calidad para el consumidor final.



Figura 1. Instalación Granja Ochoa

Buenas Prácticas Ganaderas en Porcicultura

Las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) son un conjunto de lineamientos técnicos orientados a garantizar la inocuidad de los alimentos de origen animal, el bienestar de los animales y la sostenibilidad ambiental de los sistemas productivos. En Colombia, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) ha establecido parámetros específicos para la certificación en BPG en producción porcina, los cuales incluyen requisitos fundamentales, mayores y menores.

El cumplimiento de las BPG implica el diseño e implementación de planes sanitarios, programas de bioseguridad, protocolos de alimentación, identificación animal y registros sistemáticos. Estos elementos son esenciales no solo para la certificación, sino para alcanzar niveles óptimos de eficiencia técnica y económica en la granja.

Infraestructura y Bioseguridad en Sistemas Porcícolas

La infraestructura en granjas porcinas debe garantizar el aislamiento sanitario, la comodidad de los animales y el adecuado manejo de residuos. Áreas como la maternidad, gestación, engorde, cuarentena y tratamientos deben estar debidamente delimitadas y equipadas con elementos básicos como comederos fijos, pisos con pendiente para el drenaje y protección contra condiciones climáticas extremas.

La bioseguridad, por su parte, comprende el conjunto de medidas preventivas destinadas a reducir el riesgo de ingreso, propagación y salida de agentes patógenos dentro de la granja. Estas incluyen protocolos de ingreso para personas y vehículos, sistemas de limpieza y desinfección, control de vectores, manejo de animales de reemplazo y prácticas adecuadas de cuarentena. La ausencia de estas medidas compromete no solo la sanidad del hato, sino también la viabilidad económica del sistema productivo.

Sanidad Animal y Control de Medicamentos Veterinarios

El manejo sanitario en las granjas porcinas debe ser planificado y ejecutado bajo la supervisión de un profesional en medicina veterinaria o zootecnia. Esto incluye la vacunación, el control de enfermedades endémicas, la prevención de zoonosis y la aplicación adecuada de medicamentos veterinarios. La falta de un plan sanitario estructurado puede derivar en la aparición de brotes infecciosos, resistencia antimicrobiana y riesgos para la salud pública.

De igual forma, el uso de medicamentos debe regirse por las Buenas Prácticas en el Uso de Medicamentos Veterinarios (BPMV), que contemplan la prescripción por parte de un profesional, el respeto a los tiempos de retiro y el registro de tratamientos. Estas prácticas son esenciales para garantizar que los productos de origen animal sean seguros para el consumo humano.

Capacitación y Profesionalización del Personal

La eficiencia de una unidad productiva también depende de la capacitación del personal encargado del manejo diario de los animales. Un equipo entrenado en temas como bioseguridad, bienestar animal, manejo sanitario y técnicas reproductivas puede reducir errores operativos y mejorar los indicadores productivos. La profesionalización del talento humano es una inversión clave en la modernización del sector pecuario.

Metodología

- Se aplicó una metodología descriptiva y evaluativa mediante:
 - Recolección de datos en campo (observación directa y entrevista).
 - Aplicación de la lista de chequeo del ICA para certificación BPG.
 - Clasificación de criterios en tres niveles (Fundamentales, Mayores y Menores).
 - Análisis de cumplimiento porcentual por cada categoría.
 - Elaboración de propuestas de mejora con base en los hallazgos detectados.

Resultados Esperados

- Diagnóstico técnico de la situación actual de la Granja Ochoa.
 - Identificación de fallas críticas en sanidad, alimentación, bioseguridad y bienestar animal.
 - Propuesta estructurada de acciones para mejorar el sistema productivo.
 - Diseño de un plan sanitario básico y protocolo de bioseguridad.
 - Sensibilización sobre la importancia del bienestar animal y la inocuidad alimentaria.

Descripción General de la Lista de Chequeo

- Este documento corresponde a la Lista de Chequeo para la Verificación de Requisitos Sanitarios, de Inocuidad y de Bienestar Animal, necesaria para la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) en la producción porcina.

La auditoría, realizada el 29 de septiembre de 2025 en el predio Granja Ochoa, ubicado en San Luis de Palenque, Casanare, evaluó el cumplimiento de criterios fundamentales, mayores y menores en aspectos como sanidad animal, identificación, bioseguridad, uso de medicamentos veterinarios, alimentación, saneamiento, bienestar animal y condiciones del personal.

LISTA DE CHEQUEO PARA LA VERIFICACIÓN DE REQUISITOS SANITARIOS, DE INOCUIDAD Y DE BIENESTAR ANIMAL PARA LA CERTIFICACIÓN EN BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN LA PRODUCCIÓN PORCINA			
INFORMACIÓN DEL PREDIO			
Fecha de Auditoría:	29/09/2025	Número de RSPP:	N/A
Nombre del predio:	Granja Ochoa	Latitud:	
Departamento:	Casanare	Municipio:	San Luis de Palenque
Total animales:	90	Planta de Beneficio Animal de destino:	
Fin zootécnico:	Genética: []	Levante y Ceba: []	Ciclo completo: [X]
INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO			
Propietario:	Fabianna Ochoa	Teléfono:	314411168
No de identificación:	111555567	Correo electrónico:	ochoafabianna@gmail.com
INFORMACIÓN GENERAL			
Responsable del manejo sanitario:	N/A	Correo:	N/A
Profesión:	MV []	MVZ []	Matrícula profesional No.: N/A
Tipo de visita:	Certificación [X]	Inspección, Vigilancia y Control []	Teléfono: N/A
			MARQUE CON UNA X
1	SANIDAD ANIMAL		TIPO SI NO N/A

Figura 2. Lista de chequeo para la verificación de requisitos sanitarios granja ochoa

Análisis de la Lista de Chequeo ica

↪ La lista de chequeo se evalúa conforme a los criterios del ICA (Instituto Colombiano Agropecuario) en tres niveles de importancia:

Fundamentales (F): Criterios obligatorios, su incumplimiento impide la certificación.

Mayores (My): Criterios importantes, deben cumplirse al 80%.

Menores (Mn): Criterios de menor impacto, deben cumplirse al 60%.

Principales Hallazgos

Sanidad Animal

No existe plan sanitario.

Ausencia de registros sanitarios, de morbilidad y mortalidad.

No se cuenta con áreas específicas de enfermería ni protocolos escritos.

Identificación Animal

No hay identificación individual ni registros de animales.

Bioseguridad

No existen protocolos de ingreso, desinfección de vehículos o utensilios.

No hay cuarentena ni delimitación adecuada del predio.

Uso de Medicamentos

No hay prescripción veterinaria.

Sin registros de tratamientos, ni inventarios.

Uso empírico de productos veterinarios.

Alimentación Animal

Alimentación no controlada ni documentada.

No se cumple con requisitos sobre almacenamiento y calidad del agua.

Saneamiento

Manejo deficiente de residuos sólidos y líquidos.

Mal estado de pisos e instalaciones.

Presencia de plagas y falta de control ambiental.

Bienestar Animal

Espacios inadecuados.

Animales con signos de estrés y mala condición corporal.

Falta de comederos fijos, sin prácticas adecuadas de agrupamiento.

Personal

Personal no capacitado.

No se usan implementos de bioseguridad como botas o overoles.

Resumen de Resultados					
Tipo	Total Cumplidos		% Cumplimiento	Requisito Mínimo	Resultado
Fundamentales (F)	16	10	62.5%	100%	✗ APLAZADO
Mayores (My)	31	13	41.9%	80%	✗ APLAZADO
Menores (Mn)	6	0	0%	60%	✗ APLAZADO

Figura 3. Resumen de resultados lista de chequeo granja ochoa

Recomendaciones

- ⇒ **Contratar un profesional veterinario (MV o MVZ):** para diseñar e implementar un plan sanitario y de bioseguridad.
- Mejorar la infraestructura física:** pisos con desnivel, comederos fijos, delimitación de áreas, barreras rompeviento.
- Capacitar al personal:** en temas de bienestar animal, manejo sanitario y protocolos de alimentación.
- Diseñar un plan ambiental:** para el manejo de residuos y protección de fuentes hídricas.
- Implementar registros digitales o físicos:** para control de sanidad, alimentación y reproducción.
- Establecer zonas de cuarentena y enfermería:** para el manejo de animales nuevos o enfermos.

Conclusiones

- ⇒ La Granja Ochoa no cumple con los requisitos mínimos para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas.

Las mayores deficiencias se concentran en sanidad animal, identificación de animales, bioseguridad, alimentación y bienestar animal.

La ausencia de asesoría técnica profesional ha conducido a prácticas empíricas que afectan la eficiencia productiva y sanitaria.

Es indispensable mejorar la infraestructura, establecer planes sanitarios y capacitar al personal.

Referencias Bibliográficas

- ⇒ FAO. (2016). *Buenas prácticas en la producción porcina*. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. https://www.ica.gov.co/getattachment/35f0d70e-b2dd-4bfc-ac1f-ba169b5ccdca/Publicacion-5.aspx?utm_source=chatgpt.com
- Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (2023). *Manual de Buenas Prácticas Ganaderas en Producción Porcina*. Bogotá: ICA. https://www.ica.gov.co/getattachment/35f0d70e-b2dd-4bfc-ac1f-ba169b5ccdca/Publicacion-5.aspx?utm_source=chatgpt.com
- Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA). (2020). *Guía para la inocuidad en alimentos de origen animal*. Bogotá, Colombia. https://www.invima.gov.co/sites/default/files/alimentos-y-bebidas-alcoholicas/2023-10/BIENESTAR_ANIMAL.pdf
- Jairo Humberto López Vargas; Marlyn Hellen Romero Peñuela; Andrés Camilo Correa Núñez. (2025). *Bienestar animal en cerdos: manual práctico para pequeñas y medianas explotaciones en Cundinamarca*. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia. <http://hdl.handle.net/20.500.12324/40819>
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia (MINAGRICULTURA). (2021). *Lineamientos técnicos para la producción porcina sostenible en Colombia*. https://www.minagricultura.gov.co/SIG/DocumentosSIG/12GESTION_DE_INNOVACION_DES_TECN_Y_PROTECCION_SANITARIA/Manual-de-bienestar-Animal-V1.pdf?ID=834

