

# Diagnóstico técnico para la implementación de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en una producción de Huevos Criollos – Granja El Ranchito, Yolombó, Antioquia

Diplomado de profundización Buenas Prácticas Pecuarias. UNAD, Zootecnia. Elaborado por: Daniela Arroyave Madrigal ([darroyavemadrigal@unadvirtual.edu.co](mailto:darroyavemadrigal@unadvirtual.edu.co)) Tutora: Francis Liliana Valencia

## ↻ Resumen

El objetivo de esta visita fue evaluar las condiciones técnicas, sanitarias y de bioseguridad de una unidad productiva de gallinas criollas para la producción de huevos ubicada en el municipio de Yolombó, Antioquia, con el fin de identificar oportunidades de mejora para la implementación progresiva de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP). La unidad productiva seleccionada nombrada El Ranchito, por su propietario Gabriel Antonio Arroyave corresponde a una explotación avícola de tipo familiar, con una población de 69 aves manejadas en sistema de piso. La metodología empleada se basó en un enfoque descriptivo y de diagnóstico técnico, mediante la realización de una visita presencial, observación directa, entrevista al productor, registro fotográfico y aplicación de una lista de chequeo orientada a evaluar componentes relacionados con bioseguridad, infraestructura, manejo sanitario, alimentación, bienestar animal, manejo del agua y organización del sistema productivo de acuerdo a los lineamientos del ICA. Los resultados permitieron evidenciar fortalezas en aspectos como la infraestructura básica, el estado general de las aves y la disposición del productor para implementar mejoras. No obstante, también se identificaron debilidades relacionadas con la ausencia de señalización, la falta de registros técnicos, la necesidad de estructurar formalmente los protocolos de bioseguridad y la mejora en el manejo de algunos componentes críticos como el agua y la mortalidad. Se concluye que la unidad productiva presenta condiciones favorables para avanzar en la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias, siempre que se desarrollen acciones de mejora orientadas al fortalecimiento técnico, sanitario, documental y organizacional del sistema de producción.

**Palabras clave:** Buenas prácticas pecuarias, gallinas criollas, bioseguridad, producción avícola, bienestar animal, diagnóstico técnico.

---

## ↻ Abstract

The objective of this visit was to evaluate the technical, sanitary, and biosecurity conditions of a laying hen production unit located in the municipality of Yolombó, Antioquia, in order to identify improvement opportunities for the progressive implementation of Good Livestock Practices (GLP). The selected production unit, called El Ranchito, is a family-based poultry farm with a population of 69 laying hens managed under a floor system. The methodology was based on a descriptive and technical diagnostic approach, including an on-site visit, direct observation, interview with the producer, photographic record, and application of a checklist aimed at assessing components related to biosecurity, infrastructure, sanitary management, feeding, animal welfare, water management, and overall production system organization. The results showed strengths in aspects such as basic infrastructure, general condition of the birds, functionality of management equipment, and the producer's willingness to implement improvements. However, weaknesses were also identified, including the absence of signage, lack of technical records, the need to formally structure biosecurity protocols, and the improvement of critical components such as water management and mortality handling. It is concluded that the production unit presents favorable conditions to advance in the implementation of Good Livestock Practices, provided that improvement actions are carried out to strengthen the technical, sanitary, documentary, and organizational aspects of the production system.

**Keywords:** Good Livestock Practices, laying hens, biosecurity, poultry production, animal welfare, technical diagnosis.

---

## ⇒ **Introducción**

Las actividades pecuarias cumplen un papel fundamental en la producción de alimentos de origen animal, los cuales representan una fuente importante de proteína en la alimentación humana. En este contexto, la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) constituye una estrategia clave para garantizar la inocuidad de los productos, el bienestar animal, la sostenibilidad ambiental y la eficiencia de los sistemas productivos. Estas prácticas integran normas, procedimientos y lineamientos técnicos orientados al adecuado manejo sanitario, alimentario, ambiental y administrativo de las explotaciones pecuarias.

En Colombia, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) es la entidad encargada de promover y supervisar la implementación de estas prácticas, con el fin de fortalecer la sanidad animal, la trazabilidad y la calidad de los productos pecuarios destinados al consumo humano. Su adopción favorece no solo la mejora de la productividad y competitividad, sino también la confianza del consumidor frente a los productos de origen animal.

En el caso de la producción avícola, especialmente en sistemas de gallinas ponedoras de pequeña escala, aún persisten limitaciones en la implementación formal de las BPP, lo que hace necesario realizar procesos de diagnóstico, evaluación y acompañamiento técnico que permitan identificar oportunidades de mejora.

Por lo anterior, el presente trabajo tuvo como propósito evaluar una unidad productiva de gallinas criollas ubicada en el municipio de Yolombó, Antioquia, que actualmente no cuenta con certificación en Buenas Prácticas Pecuarias. Para ello, se aplicó una lista de chequeo establecida por el ICA, con el objetivo de analizar las condiciones actuales del sistema, reconocer sus fortalezas e identificar aspectos susceptibles de mejora que contribuyan a la implementación futura de estas prácticas.

---

## ⇒ **Objetivos**

### **Objetivo General**

Evaluar las condiciones de una unidad de producción de gallinas ponedoras mediante la aplicación de la lista de chequeo de BPP del ICA, con el fin de identificar oportunidades de mejora y recomendaciones que ayuden al productor transformar su sistema pecuario con las condiciones y normas que garantizan la inocuidad y la seguridad alimentaria para el consumidor final.

### **Objetivos específicos**

Identificar las fortalezas y debilidades en el manejo productivo y ambiental apoyados en la aplicación de la lista de chequeo, teniendo de esta manera la guía para estudiar cada área relacionada con la producción e intervenir los puntos críticos.

Analizar el cumplimiento de los criterios establecidos para la certificación detallando cuales de ellos ya cumplen con las condiciones de la normatividad vigente.

Proponer recomendaciones técnicas que faciliten la implementación de las buenas prácticas pecuarias, que ayuden al productor a mejorar y complementar en su producción los detalles que hacen de su sistema una producción, sostenible y responsable con el consumidor.

---

## ⇒ **Justificación**

La implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias en sistemas avícolas de pequeña escala resulta fundamental para fortalecer la inocuidad del producto, la bioseguridad, la sanidad animal, el bienestar de las aves y la organización técnica del sistema productivo.

En este caso, la granja El Ranchito representa una unidad productiva con condiciones funcionales favorables, pero que aún no cuenta con certificación ni con todos los componentes técnicos formalmente estructurados. Por ello, el diagnóstico realizado constituye una herramienta útil para orientar procesos de mejora continua y acompañamiento técnico hacia una futura implementación de las BPP.

---

## Localización del Sistema Productivo

La unidad productiva El Ranchito se encuentra ubicada en el barrio Las Camelias, en el municipio de Yolombó, Antioquia, subregión del Nordeste antioqueño. El sistema se localiza en un sector periférico del área urbana, lo que le permite mantener cercanía con servicios y vías de acceso, sin perder su funcionalidad como sistema pecuario familiar.

El municipio de Yolombó se encuentra aproximadamente a 1.450 m s. n. m., presenta una temperatura promedio cercana a los 21 °C y basa parte importante de su economía en actividades agropecuarias como la caña panelera, el café y la ganadería. La unidad productiva evaluada se desarrolla en un predio de aproximadamente 1.500 m<sup>2</sup>, destinado a la producción de huevos de gallinas criollas en sistema de piso.

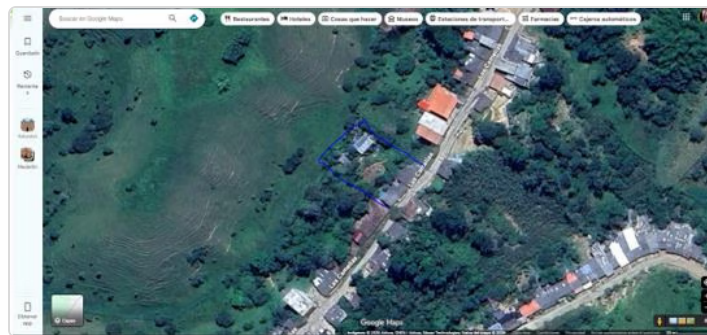


Figura 1. Localización satelital de la unidad productiva

## Metodología y evidencia de la visita técnica

El diagnóstico fue realizado mediante una visita técnica presencial a la unidad productiva, durante la cual se efectuó una observación directa de las condiciones de infraestructura, bioseguridad, manejo sanitario, alimentación, agua, bienestar animal, control de plagas, manejo de residuos y organización general del sistema. Para la recolección de información se emplearon los siguientes instrumentos:

Observación directa

Entrevista al productor

Lista de chequeo técnica

Registro fotográfico

La visita permitió realizar una evaluación integral del sistema de producción, evidenciando tanto fortalezas como aspectos susceptibles de mejora frente a la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias.

MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD FORTALECIDAS PARA LA PREVENCIÓN DEL INGRESO DE INFLUENZA AVIAR EN GRANJAS AVICOLAS		CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
<b>1. CONDICIONES DE INGRESO DE VEHÍCULOS Y TRÁNSITO POR LA GRANJA</b>				
1.1	Garantizar la efectividad del cerco perimetral, impidiendo completamente el libre tránsito de personas, vehículos	X		
1.2	Limitar el ingreso de vehículos solo a los camiones de alimento, recogida de huevos, transporte de insumos y asistencia técnica	X		
1.3	Realizar la desinfección externa de los vehículos tanto al ingreso como a la salida de la granja.			Acceso para los vehículos al sistema productivo, todo lo que el productor ingresa
1.4	Asegurar el funcionamiento correcto de las boquillas del arco de desinfección y dirección de salida del desinfectante, así como adecuado			NA
1.5	Realizar la desinfección interna de la cabina del vehículo.			NA
1.6	Incluir la información correspondiente al destino en el formato de control de ingreso de vehículos.			NA
1.7	Establecer en el interior de la granja rutas preestablecidas y marcas para el flujo de los camiones.			NA
<b>2. CONDICIONES DE INGRESO DE PERSONAS Y TRÁNSITO POR LA GRANJA</b>				
2.1	Restringir los ingresos de personas que no sean estrictamente necesarios.	X		
2.2	Establecer recorridos diferenciales de los trabajadores con respecto a los habitantes de la granja, en el caso de ser necesario.	X		
2.3	Contar con la debida delimitación y señalización en el caso del área familiar, si existe en la granja.	X		so, cuenta con una delimitación del área familiar y no hay áreas que
2.4	Restringir absolutamente el tránsito del personal o movilización de equipos por lugares de riesgo por la presencia de aves.	X		
2.5	Contar con el sistema de desinfección del calzado al ingreso de la batería sanitaria a través de pedilevón, garantizando que el personal no pisotee el suelo.	X		
2.6	Ingresar exclusivamente a través de la batería sanitaria a todo el personal de la granja y visitantes, incluyendo los proveedores.	X		
2.7	Mantener la batería sanitaria diseñada con jebes de baño líquido o sólido (este último de uso individual) y champú.	X		
2.8	Entregar a los visitantes adicionalmente toalla limpia (de preferencia de color blanco), y chanclas para la ducha.	X		No es usual que el productor tenga visitas
2.9	De ser posible, manejar trallas de color blanco para los operarios.	X		No hay operarios en el sistema productivo
2.10	Entregar la indicación de omeone repetidamente la nariz (vacado de fosas nasales) durante la ducha.	X		
2.11	En el caso de los conductores de los vehículos de alimento y recolección de huevos, de ser posible, evitar que hagan del establecimiento productivo, la venta del producto final se realiza en una visita.	X		
2.12	Validar que el personal se encuentre al día con el plan de la vacunación contra Influenza Estacional y covid 19.	X		El productor se encuentra al día con su vacunación
2.13	Limitar a los visitantes y empleados al ingreso de zonas limpias, y esta debe ser ubicada exclusivamente en la zona limpia.	X		El productor se encuentra al día con su vacunación
2.14	Realizar el lavado de la granja y toallas de baño al interior de la granja, tener la producción durante el secado.	X		El productor se encuentra al día con su vacunación
2.15	Establecer en la granja el lavado y desinfección semanal tanto interna como externa de las botas de todos los operadores.	X		
2.16	Implementar el uso de botas exclusivas para el interior de los galpones y botas para tránsito dentro de la granja.	X		
2.17	Realizar la entrega a operarios y visitantes de los EPP definidos de acuerdo al tipo de actividad a desarrollar.	X		
2.18	Verificar que el personal utilice los EPP definidos según la actividad, siguiendo las indicaciones de uso, manejo y mantenimiento.	X		
2.19	Debe solicitarse y comprobarse que los visitantes no hayan visitado ninguna establecimiento avícola, ni hayan tenido contacto con aves.	X		
<b>3. CONDICIONES DE INGRESO DE EQUIPOS Y ELEMENTOS</b>				
3.1	Garantizar el correcto funcionamiento de la cabina de desinfección tanto al ingreso como a la salida, cumplir con los protocolos de desinfección principal y el grupo familiar tampoco tiene acceso a la granja.	X		No tiene un plan de desinfección definido
<b>4. MEDIDAS DE CONTROL EN EXTERIORES DE LA INSTALACIÓN</b>				
	Presencia de excrementos y basuras.	X		

Figura 2. Lista de Chequeo Sistema productivo avícola.xlsx

## Caracterización de la unidad productiva

La unidad productiva evaluada corresponde a la granja El Ranchito, dedicada a la producción de huevos criollos y de ponedoras bajo un sistema de manejo en piso.

Características principales del sistema

Ubicación: Barrio Las Camelias, Yolombó, Antioquia

Tipo de producción: Familiar

Tiempo de funcionamiento: Aproximadamente 2 años

Número de aves: 69 entre gallinas criollas y ponedoras

Sistema de alojamiento: Producción en piso

Infraestructura: Área enmallada, ponederos, comederos y bebederos en buen estado

Asistencia técnica: Acompañamiento de la UMATA de Yolombó

## Área de alojamiento de las gallinas

EL área destinada al alojamiento de las aves bajo sistema de producción en piso, se observan en condiciones favorables, el espacio disponible y la dinámica general de manejo dentro del galpón esta completamente adaptado al numero de aves presentes en el sistema.

## Comederos y bebederos

Equipos utilizados para el suministro de alimento y agua a las aves. Durante la visita se observó que estos implementos se encontraban en condiciones funcionales adecuadas para el desarrollo de la actividad productiva.

---

### ⇒ Vista general de la unidad productiva

Donde se observa el entorno del sistema evaluado durante la visita técnica. Esta imagen permite evidenciar las condiciones generales del sistema, el tipo de enmallado y el area donde estan libres durante el dia las aves, de esta manera se nos permite tener una idea de su organización espacial dentro del predio.

### Condiciones de bienestar animal

Registro visual del lote de gallinas ponedoras, en el cual se evidencian condiciones generales favorables de manejo, comportamiento y estado corporal de las aves observadas durante la visita técnica.



Figura 3. Vista general y bienestar animal

---

### ⇒ Alimentación observada

La alimentación de las aves se basa en el suministro de alimento comercial especialmente prepico de Solla, maíz triturado o cuchuco complementado con recursos alternativos como: botón de oro, quebrabarrigo, plátano, yuca, cidra.

### Bienestar animal observado

Durante la visita se evidenció que las aves presentaban buen estado general, adecuada condición corporal y condiciones aceptables de manejo y bienestar animal.



Figura 4. Alimento suministrado

---

## ⇒ Ponederos

Estructuras utilizadas para la postura de huevo, las cuales hacen parte de la infraestructura básica de la unidad productiva. Su presencia favorece el manejo del producto y la organización del sistema de producción.

### Produccion Diaria

La producción de huevos en la unidad evaluada proviene principalmente de gallinas criollas, con una postura promedio de 58 a 60 huevos diarios. Al ser huevo criollo, se presentan variaciones en tamaño y color de la cáscara, características normales de este tipo de producción y asociadas a la diversidad de las aves y al sistema de manejo implementado.



Figura 5. Ponederos

---

## ⇒ Área de almacenamiento o manejo de insumos

Espacio destinado al almacenamiento de insumos y materiales de uso dentro de la unidad productiva, importante para mantener las condiciones de organización y manejo operativo del sistema.

### Fuente hídrica

El sistema productivo dispone de una fuente de agua natural de nacimiento, la cual brota directamente de la tierra y ha estado presente en el predio desde hace varios años. Actualmente, esta fuente abastece los bebederos de las aves, siendo un recurso esencial para el desarrollo de la producción.

---

## ⇒ **Resultados de la evaluación técnica**

La aplicación de la lista de chequeo permitió establecer un diagnóstico general del estado actual de la unidad productiva frente a criterios técnicos relacionados con la bioseguridad, el manejo sanitario y componentes compatibles con la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP).

### Resumen de resultados

Ítems que cumplen: 69

Ítems que no cumplen: 29

Ítems no aplicables (NA): 15

Los resultados evidencian que el sistema cuenta con una base funcional favorable para la implementación progresiva de las Buenas Prácticas Pecuarias, especialmente en aspectos relacionados con infraestructura básica, alimentación, manejo general de las aves y bienestar animal.

No obstante, se identificaron oportunidades de mejora en componentes como:

Señalización

Registros técnicos

Bioseguridad estructurada

Manejo de mortalidad

Protocolos escritos

Control documental

---

## ⇒ Principales hallazgos identificados

Fortalezas observadas

Infraestructura básica funcional  
Área enmallada y organizada  
Comederos, bebederos y ponederos en buen estado  
Buen estado general y condición corporal de las aves  
Manejo alimenticio complementado con recursos locales  
Disposición del productor para mejorar el sistema

Aspectos por fortalecer

Ausencia de señalización  
Falta de registros técnicos, productivos y sanitarios  
Bioseguridad no formalmente estructurada  
Necesidad de fortalecer la protección de la fuente de agua  
Mejoras requeridas en el manejo de mortalidad y compostaje  
Falta de protocolos escritos y documentación técnica

---

## ⇒ Recomendaciones

Con base en los hallazgos identificados durante la visita técnica, se recomienda implementar de manera progresiva un plan de mejora orientado al fortalecimiento de la unidad productiva frente a los criterios de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP), priorizando acciones primordiales como la instalación de señalización básica en la granja, el diseño y uso de registros técnicos, el establecimiento de un protocolo básico de bioseguridad, la instalación de pediluvios en áreas críticas, la protección de la fuente de agua, el mejoramiento en el manejo de mortalidad y residuos, la elaboración de protocolos escritos de limpieza y desinfección, así como la organización de una carpeta técnica de apoyo para BPP; en conjunto, estas acciones contribuirán a mejorar la organización técnica, sanitaria y documental del sistema productivo, facilitando futuros procesos de acompañamiento, seguimiento y fortalecimiento para una posible certificación también facilitará la toma de decisiones e implementación de acciones de mejora continua dentro del sistema.

---

## ⇒ Conclusiones

La visita técnica realizada al sistema productivo permitió evidenciar que la unidad productiva cuenta con condiciones funcionales favorables para el desarrollo de la producción de huevos criollos y de gallinas ponedoras, especialmente en aspectos relacionados con infraestructura básica, manejo general de las aves y bienestar animal.

Por otro lado la aplicación de la lista de chequeo permitió identificar fortalezas y debilidades dentro del sistema, evidenciando la necesidad de fortalecer componentes estratégicos como la bioseguridad, la organización documental, la señalización, el manejo del agua y la trazabilidad operativa que ayudaran a la expansión del sistema productivo y la economía familiar.

En términos generales, la unidad productiva presenta condiciones viables para avanzar en la implementación progresiva de las Buenas Prácticas Pecuarias, siempre que se desarrollen acciones de mejora orientadas al cierre de las brechas técnicas identificadas durante el diagnóstico.

---

## ⇒ Referencias Bibliográficas

Alcaldía Municipal de Yolombó, Antioquia. (2026, 30 de marzo). *Información del municipio*.  
<https://www.yolombo-antioquia.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx>

Congreso de Colombia. (2016, 6 de enero). *Ley 1774 de 2016, por medio de la cual se modifican el Código Civil, la Ley 84 de 1989, el Código Penal, el Código de Procedimiento Penal y se dictan otras disposiciones*. Departamento Administrativo de la Función Pública. <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=68135>

Instituto Colombiano Agropecuario. (2006). *Las buenas prácticas de bioseguridad en granjas de reproducción aviar y plantas de incubación*. ICA. <https://www.ica.gov.co/publicaciones/pecuaria/2006/publicacion-10>

Instituto Colombiano Agropecuario. (2014). *Resolución 3651 de 2014, por medio de la cual se establecen los requisitos para la certificación de granjas avícolas bioseguras de postura y/o levante*. ICA. <https://www.ica.gov.co/normatividad/normas-ica/resoluciones-oficinas-nacionales/2014/2014r3651>

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. (2017). *Decreto 2113 de 2017, incorporado en el Decreto 1071 de 2015, Capítulo 5: Bienestar animal para las especies de producción en el sector agropecuario*. <https://www.minagricultura.gov.co/Normatividad/Paginas/Decreto-1071-2015/Capitulo-5---Bienestar-animal-para-las-especies-de-produccion.aspx>

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. (2020). *Manual de condiciones de bienestar animal propias de cada una de las especies de producción en el sector agropecuario*. <https://www.minagricultura.gov.co/Normatividad/Proyectos%20Normativos/Manual%20de%20Condiciones%20de%20Bienestar%20Animal.pdf>

