

# Lista de chequeo para la verificación de requisitos sanitarios, de inocuidad y bienestar animal para la certificación en Buenas Prácticas Pecuarias en un sistema de producción avícola de postura

Diplomado de Profundización en Buenas Practicas Pecuarias UNAD Programa: Zootecnia. Elaborado por: Yury Fernanda Aguirre Moreno Correo: [yfaguirrem@unadvirtual.edu.co](mailto:yfaguirrem@unadvirtual.edu.co) Tutora: Francis Lilibiana Valencia.

## ↻ Resumen

El presente informe describe la evaluación realizada en la finca San José, ubicada en la vereda Guanica Molino del municipio de Garagoa, dedicada a la producción de gallinas criollas ponedoras bajo un sistema semipastoreo. La visita tuvo como finalidad identificar las condiciones sanitarias, productivas, ambientales y de bienestar animal implementadas dentro del sistema productivo, tomando como referencia los lineamientos establecidos en las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP).

Durante la visita técnica se observó un sistema productivo conformado por aproximadamente 500 aves, manejadas mediante prácticas enfocadas en el bienestar animal, el manejo adecuado del agua, la alimentación balanceada y el aprovechamiento sostenible de los residuos orgánicos generados en el galpón. Se evidenció un adecuado manejo de densidades, acceso permanente al agua, utilización de iluminación artificial para favorecer la postura y aprovechamiento de la gallinaza como fertilizante orgánico para cultivos agrícolas. De igual manera, se identificaron controles básicos de producción y medidas preventivas frente a enfermedades y parásitos presentes en el sistema.

Como aspectos por fortalecer se identificó la necesidad de implementar programas de vacunación y mejorar algunos protocolos de bioseguridad relacionados con el ingreso de personas externas a las instalaciones.

En términos generales, la producción avícola evaluada presenta prácticas favorables para el bienestar animal y la sostenibilidad del sistema productivo, manteniendo condiciones adecuadas para la producción de huevo bajo un modelo alternativo de gallina criolla.

**Palabras clave:** Buenas Prácticas Pecuarias, avicultura, gallinas criollas, postura, bienestar animal, bioseguridad, sostenibilidad.

---

## ↻ Abstract

This report describes the evaluation carried out at San José Farm, located in Guanica Molino village, Garagoa municipality, Boyacá, Colombia, dedicated to creole laying hen production under a semi-free-range system. The purpose of the technical visit was to identify the sanitary, productive, environmental, and animal welfare conditions implemented within the production system, taking as reference the guidelines established in Good Livestock Practices (GLP).

During the visit, a production system composed of approximately 500 birds was observed, managed through practices focused on animal welfare, proper water management, balanced nutrition, and sustainable use of organic waste generated in the poultry house. Important strengths identified during the evaluation included adequate stocking density, permanent access to treated water, use of artificial lighting to stimulate egg production, and the use of poultry manure as organic fertilizer for agricultural crops. Basic production records and preventive measures against diseases and parasites were also identified. Aspects requiring improvement include the implementation of vaccination programs and strengthening certain biosecurity measures related to access control within the facilities.

In general terms, the evaluated poultry production system shows favorable management practices regarding animal welfare, productivity, and environmental sustainability, maintaining appropriate conditions for egg production under an alternative creole hen production model.

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

---

## ⇒ **Introducción**

Las Buenas Prácticas Pecuarias representan un conjunto de actividades orientadas a mejorar la producción animal mediante el manejo adecuado de aspectos sanitarios, nutricionales, ambientales y de bienestar animal. En los sistemas avícolas, la implementación de estas prácticas permite obtener productos inocuos, mejorar la productividad y garantizar condiciones apropiadas para las aves.

En la actualidad, los consumidores muestran mayor interés por sistemas de producción que garanticen bienestar animal y sostenibilidad ambiental. Por esta razón, muchas explotaciones avícolas han incorporado prácticas como el semipastoreo, el manejo de densidades adecuadas, el tratamiento del agua y el aprovechamiento de residuos orgánicos. El bienestar de las aves influye directamente sobre parámetros productivos como la postura, el consumo de alimento y la mortalidad. Factores como la ventilación, la iluminación, el acceso permanente al agua y el control sanitario son determinantes dentro de la producción avícola. Asimismo, el manejo ambiental cumple un papel fundamental dentro de las Buenas Prácticas Pecuarias, debido a que el aprovechamiento adecuado de residuos disminuye impactos negativos sobre el ambiente y favorece la sostenibilidad de la producción.

Por lo anterior, el presente informe tiene como finalidad describir las condiciones productivas, sanitarias y ambientales observadas durante la visita realizada a la finca San José, mediante la aplicación de una lista de chequeo orientada a la evaluación de Buenas Prácticas Pecuarias en producción avícola.

---

## ⇒ **Objetivos**

### **Objetivo general**

Evaluar las condiciones sanitarias, productivas, ambientales y de bienestar animal presentes en un sistema de producción avícola de postura bajo lineamientos de Buenas Prácticas Pecuarias.

### **Objetivos específicos**

Describir las características generales de la producción avícola visitada.

Identificar las prácticas de manejo sanitario y bioseguridad implementadas en la finca.

Analizar el manejo nutricional y productivo de las aves.

Evaluar las estrategias de bienestar animal y manejo ambiental.

Reconocer fortalezas y aspectos por mejorar dentro del sistema productivo.

---

## Localización

Nombre de la finca: Finca San José  
Propietario: Fabio Vargas  
Ubicación: Vereda Guánica Molino, Garagoa  
Coordenadas aproximadas:  
Latitud: 5.0824° N  
Longitud: -73.3633° W  
Fecha de visita: 05/05/2026

La visita técnica se desarrolló en la finca San José, ubicada en zona rural del municipio de Garagoa, Boyacá. La producción se encuentra enfocada en gallinas criollas ponedoras manejadas bajo un sistema semipastoreo. La unidad productiva cuenta con aproximadamente 500 aves destinadas a producción de huevo. El sistema combina manejo tecnificado básico con prácticas tradicionales, permitiendo mantener condiciones favorables de bienestar animal y sostenibilidad ambiental.

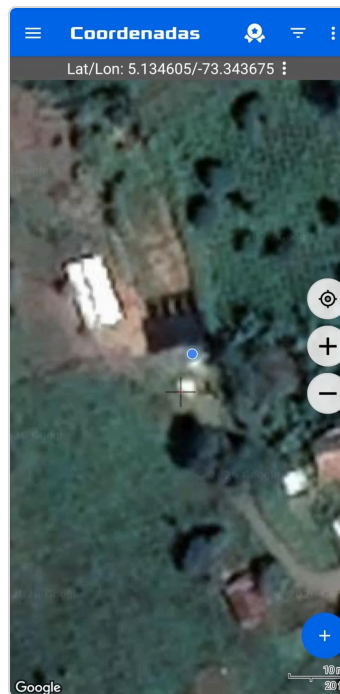


Figura 1. Ubicación Finca San José

## Instalaciones y condiciones del sistema productivo

La finca cuenta con un galpón destinado al alojamiento de las aves, con dimensiones aproximadas de 8 metros de ancho por 25 metros de largo. Dentro del sistema se manejan densidades entre 5 y 7 aves por metro cuadrado, lo cual favorece el confort de las gallinas y disminuye problemas asociados al estrés y comportamiento agresivo. La producción está conformada por gallinas criollas de postura con diferentes variedades de plumaje y buena adaptación a las condiciones climáticas de la región. El sistema busca mantener aves adaptadas a las condiciones climáticas y productivas de la región. El galpón utiliza cascarilla de arroz como material de cama, ayudando al control de humedad y mejorando las condiciones higiénicas dentro de las instalaciones. La limpieza del galpón se realiza cada vez que sale un lote de aves.

Se observó que las aves tienen acceso permanente al agua y durante algunas temporadas son llevadas a pastoreo controlado, especialmente en épocas secas. Esta práctica favorece el comportamiento natural de las aves y mejora su bienestar. La producción también utiliza iluminación artificial como complemento a la luz natural, debido a que la duración de la iluminación influye directamente sobre los procesos hormonales relacionados con la postura.



Figura 2. Galpón

## ↪ **Nutrición y alimentación**

La alimentación de las aves se basa principalmente en maíz y concentrado con aporte proteico, buscando mantener buenos porcentajes de postura y adecuadas condiciones corporales en las gallinas. El suministro de alimento se realiza dos veces al día, aproximadamente a las 7:00 de la mañana y 4:00 de la tarde. El productor resalta la importancia de evitar humedad en el alimento debido a que la aparición de hongos puede provocar diarreas y mortalidad en las aves.



Figura 3. Aplicación encuesta

El agua es suministrada permanentemente y recibe tratamiento periódico para mejorar sus condiciones sanitarias. Según lo observado durante la visita, el manejo del agua constituye uno de los aspectos más importantes dentro del sistema productivo, debido a que las aves consumen agua constantemente durante el día. Además de la alimentación balanceada, las aves tienen acceso ocasional a recursos naturales disponibles dentro de la finca, como frutas y áreas de pastoreo, favoreciendo el bienestar y comportamiento natural de las gallinas. El sistema mantiene porcentajes de postura cercanos al 75 %, alcanzando picos productivos entre el 84 % y 85 %.

---

## ↪ **Producción de la finca**

La finca San José desarrolla una producción enfocada principalmente en gallinas criollas ponedoras bajo un sistema semipastoreo. Actualmente el sistema cuenta con aproximadamente 500 aves destinadas a producción de huevo. El manejo realizado busca mantener buenas condiciones de bienestar animal y estabilidad productiva mediante control de densidades, manejo de iluminación y alimentación balanceada. La producción incluye diferentes variedades de gallinas criollas que permiten obtener huevos de distintos colores, entre ellos blancos, marrones, verdes y azules, generando diferenciación dentro del mercado.

El productor realiza registros básicos relacionados con producción de huevo y comportamiento productivo de las aves mediante anotaciones en cuaderno. La mortalidad reportada durante los últimos años ha disminuido considerablemente, ubicándose aproximadamente en 0.8 %, lo cual refleja mejoras en el manejo sanitario y bienestar animal dentro del sistema.

---

## ↪ **Sanidad y bioseguridad**

El sistema sanitario de la finca presenta un enfoque preventivo orientado al control de enfermedades y reducción de riesgos sanitarios; dentro de las prácticas observadas se encuentra el tratamiento periódico del agua y la desparasitación de las aves aproximadamente cada dos meses o dos meses y medio. También se utilizan medicamentos suministrados en agua como medida preventiva frente a algunas enfermedades.

Durante la visita se identificó presencia de algunos parásitos externos como piojos, además de riesgos asociados a roedores y aves silvestres que pueden afectar el sistema productivo. El sistema no maneja actualmente programas de vacunación, aspecto que representa una oportunidad importante de mejora dentro de las Buenas Prácticas Pecuarias; como medida básica de bioseguridad se utiliza cal al ingreso del galpón y se limita parcialmente el acceso de personas externas a las instalaciones.

A pesar de algunos riesgos sanitarios identificados, la producción presenta bajos índices de mortalidad y estabilidad productiva, lo cual evidencia condiciones aceptables de manejo y bienestar animal.

---

## ⇒ Manejo ambiental

El manejo ambiental constituye uno de los aspectos más destacados dentro del sistema productivo evaluado. La gallinaza generada dentro del galpón es aprovechada para la producción de abono orgánico utilizado en cultivos agrícolas, especialmente café; este proceso se realiza mediante mezcla de gallinaza, cascarilla de arroz, melaza, microorganismos y otros materiales orgánicos. El aprovechamiento de residuos permite disminuir impactos ambientales y reducir costos relacionados con fertilización agrícola, favoreciendo la sostenibilidad del sistema productivo.

El uso de cascarilla de arroz como cama contribuye al control de humedad y posteriormente puede reincorporarse como materia orgánica dentro de la producción agrícola; en este caso el sistema implementa prácticas de reutilización y aprovechamiento de residuos que representan un aporte importante desde el punto de vista ambiental y económico.



Figura 4. Cultivos de café y plátano

## ⇒ Lista de chequeo aplicada durante la visita técnica

Los resultados obtenidos permitieron identificar fortalezas importantes relacionadas con bienestar animal, manejo de residuos y estabilidad productiva, así como aspectos por fortalecer en bioseguridad y vacunación preventiva.

| N°   | ASPECTO A VERIFICAR   | SI | NO | CRITERIO | OBSERVACIONES        |
|------|---|----|----|----------|----------------------|
| 1.1  | La distancia entre pollos - hacia el exterior - debe ser de al menos 4 (4) metros.  | X  |    | +        | Solo tiene un galpón |
| 1.2  | La distancia del galpón al río debe ser superior a igual a la distancia (D) metros.   | X  |    | +        | N/A                  |
| 1.3  | La distancia del centro productivo (Galpón) a otros establecimientos de crianza (galpón de crianza, Avícola o campo de crianza) debe ser superior a igual a 1 (1) Dm. | X  |    | +        | N/A                  |
| 1.4  | La distancia del centro productivo de la granja al centro comercial o urbano debe ser superior a igual a 1 (1) Dm.  | X  |    | +        | N/A                  |
| 1.5  | La distancia del centro productivo de la granja al centro de salud (hospital, centro de salud o farmacia) debe ser superior a igual a 1 (1) Dm.                       | X  |    | +        | N/A                  |
| 1.6  | La distancia del centro productivo de la granja al centro de salud (hospital, centro de salud o farmacia) debe ser superior a igual a 1 (1) Dm.                       | X  |    | +        | N/A                  |
| 1.7  | Debe haber un cerco perimetral que controle el flujo libre de personas, vehículos y animales dentro de la granja.   | X  |    | +        | N/A                  |
| 1.8  | Debe haber un cerco perimetral que controle el flujo libre de personas, vehículos y animales dentro de la granja.   | X  |    | +        | N/A                  |
| 1.9  | Debe haber un cerco perimetral que controle el flujo libre de personas, vehículos y animales dentro de la granja.   | X  |    | +        | N/A                  |
| 1.10 | Debe haber un cerco perimetral que controle el flujo libre de personas, vehículos y animales dentro de la granja.   | X  |    | +        | N/A                  |
| 1.11 | Debe haber un cerco perimetral que controle el flujo libre de personas, vehículos y animales dentro de la granja.   | X  |    | +        | N/A                  |
| 1.12 | Debe haber un cerco perimetral que controle el flujo libre de personas, vehículos y animales dentro de la granja.   | X  |    | +        | N/A                  |
| 1.13 | Debe haber un cerco perimetral que controle el flujo libre de personas, vehículos y animales dentro de la granja.   | X  |    | +        | N/A                  |
| 1.14 | Debe haber un cerco perimetral que controle el flujo libre de personas, vehículos y animales dentro de la granja.   | X  |    | +        | N/A                  |
| 1.15 | Debe haber un cerco perimetral que controle el flujo libre de personas, vehículos y animales dentro de la granja.   | X  |    | +        | N/A                  |

Figura 5. Lista de Chequeo ICA

## ⇒ Recomendaciones

Implementar programas de vacunación preventiva para fortalecer el manejo sanitario del sistema.

Mejorar las medidas de bioseguridad y control de ingreso de personas externas al galpón.

Continuar fortaleciendo los registros productivos relacionados con postura, mortalidad y consumo de alimento.

Mantener control constante de humedad en el alimento para prevenir aparición de hongos.

Continuar aprovechando la gallinaza como fertilizante orgánico dentro de la finca.

Realizar capacitaciones periódicas relacionadas con Buenas Prácticas Pecuarias y bienestar animal.

---

## ⇒ Conclusiones

La finca San José presenta un sistema de producción avícola organizado y adaptado a las condiciones de la región, destacándose por el manejo de gallinas criollas bajo un sistema semipastoreo orientado al bienestar animal.

Durante la visita se evidenciaron prácticas favorables relacionadas con manejo de densidades, acceso permanente al agua, iluminación artificial y aprovechamiento de residuos orgánicos, contribuyendo a la sostenibilidad del sistema productivo.

El sistema presenta bajos índices de mortalidad y adecuados porcentajes de postura, reflejando estabilidad productiva y buenas condiciones generales de manejo.

Aunque existen aspectos por mejorar relacionados con bioseguridad y vacunación preventiva, la producción evaluada demuestra interés por implementar prácticas compatibles con los principios de las Buenas Prácticas Pecuarias.

---

## ⇒ Referencias bibliográficas

Broom, D. M.. (2010). *Animal welfare: An aspect of care, sustainability, and food quality*. *Animal Frontiers*, 1(1), 13–19. <https://doi.org/10.2527/af.2011-0002>

Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). (2018). *Good practices for the poultry sector*. FAO. Recuperado de <https://www.fao.org>

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (2020). *Buenas prácticas pecuarias para la producción avícola en Colombia*. Instituto Colombiano Agropecuario. Recuperado de <https://www.ica.gov.co>

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia. (2021). *Manual de buenas prácticas pecuarias para sistemas avícolas*. Recuperado de <https://www.minagricultura.gov.co>

Rushen, J., de Passillé, A. M., & von Keyserlingk, M. A. G.. (2008). *The welfare of cattle*. Springer. <https://doi.org/10.1007/978-1-4020-6550-3>

World Organisation for Animal Health (WOAH). (2019). *Terrestrial Animal Health Code: Animal welfare and poultry production systems*. Recuperado de <https://www.woah.org>

