

Implementación De Buenas Prácticas Avícolas, Granja "Huevos El Trébol", Lote 74 Vereda Monte Cristo, Municipio De Puerto Rico, Caquetá

Diplomado de Profundización Buenas Prácticas Pecuarias. UNAD, Tecnología en Producción Animal Elaborado por: Libardo Ogari Tascon. ogaritascon@gmail.com Tutora: Francis Liliana Valencia Trujillo.

↻ Resumen

La granja avícola "Huevos El Trébol", Lote 74, ubicada en la Vereda Monte Cristo del municipio de Puerto Rico, Caquetá, es una unidad de producción de gallinas ponedoras de la línea genética Lohmann Brown con 750 aves activas distribuidas en dos galpones en sistema cama de viruta de arroz. El 02 de mayo de 2026 se realizó una la visita técnica con el propósito de evaluar el sistema productivo a través de la Lista de Chequeo ICA Forma 3-049, conforme a la Resolución No. 3651 de 2014, que reglamenta los requisitos para la certificación como Granja Avícola Biosegura (GAB). Los resultados evidencian fortalezas en bienestar animal y registro RSPA activa, con oportunidades de mejora en bioseguridad, documentación de POE, manejo de gallinaza y sistema de empaque del huevo.

Palabras clave: Bioseguridad aviar, gallinas ponedoras, Resolución ICA 3651, GAB, Lohmann Brown, huevo comercial.

↻ Abstract

The poultry farm "Huevos El Trébol", Lot 74, located in Vereda Monte Cristo, municipality of Puerto Rico, Caquetá, is a commercial laying hen production unit with 750 active Lohmann Brown hens distributed in two floor-system poultry houses. On May 2nd, 2026, a technical visit was conducted to evaluate the productive system using the ICA Checklist Form 3-049, in accordance with Resolution No. 3651 of 2014, which regulates the requirements for certification as a Biosecure Commercial Poultry Farm (GAB). Results show strengths in animal welfare and a valid RSPP registration, with improvement opportunities in biosecurity, POE documentation, manure management, and egg packaging systems.

Keywords: Avian biosecurity, laying hens, ICA Resolution 3651, GAB, Lohmann Brown, commercial egg.

↻ Objetivos

Objetivos General

Analizar la granja del estado de bioseguridad Huevos el trébol Lote 74, Vereda Monte Cristo, Puerto Rico, Caquetá, mediante la aplicación de la Lista de Chequeo ICA Formato 3-049 (Resolución 3651 de 2014), para identificar fortalezas, incumplimientos y oportunidades de mejora en el sistema de producción de gallinas ponedoras.

Objetivos Específicos

Visualizar mediante fotografías los manejos observados en los diferentes procesos de producción de la granja.

Evaluar mediante la Lista de Chequeo ICA Forma 3-049 el cumplimiento de los ítems normativos de la Resolución 3651 de 2014.

Realizar recomendaciones para el cumplimiento de los requisitos que debe tener una granja avícola bajo los parámetros del ICA.

↻ Introducción

La granja "Huevos El Trébol", Lote 74, nace como una iniciativa de emprendimiento rural en la Vereda Monte Cristo del municipio de Puerto Rico, Caquetá, impulsada por la Asociación de Emprendimiento El Trébol (NIT 901.457.083). En enero de 2026 adquirieron 600 pollas Lohmann Brown de 16 semanas provenientes de la Granja Las Cabañas (Florencia), y desde entonces trabajan en consolidar su sistema productivo con miras a la certificación ICA. En el marco del componente práctico del Diplomado en Buenas Prácticas Pecuarias de la UNAD, se realizó una visita técnica el 02 de mayo de 2026, con el propósito de evaluar el estado actual de la granja, evidenciar con fotografías sus condiciones y formular recomendaciones concretas para avanzar en el proceso de certificación GAB.

Estas granjas productoras de huevos son fundamental para el consumo de los hogares colombianos y es pilar de la economía agropecuaria nacional, el departamento del Caquetá ha venido aumentando las pequeñas unidades productivas avícolas y a dado un margen de positivismo de las cuáles las familias compran directamente los huevos a esta granja, por ende el ICA estableció mediante la Resolución No. 3651 de 2014 un conjunto de requisitos sanitarios y de bioseguridad que toda granja de gallinas ponedoras debe cumplir para obtener la certificación como Granja Avícola Biosegura (GAB).

Localización

La granja "Huevos El Trébol", Lote 74, está ubicada en la Vereda Monte Cristo, municipio de Puerto Rico, departamento de Caquetá, Colombia. El predio limita directamente con el río y se accede por la vía hacia Montefrío y el Salto del Tigre, en zona rural de piedemonte amazónico con temperaturas entre 24 y 32°C y alta humedad relativa, condiciones típicas del trópico húmedo caqueteño.

La granja se localiza a latitud 1,8795178 y longitud -75,2125767. Está registrada ante el ICA con Código RSPD 0001604555 (Forma 3-101, expedida el 26 de enero de 2026, Oficina Local Puerto Rico), a nombre de Carlos Andrés Murillo, C.C 1.117.512.626, en calidad de poseedor del predio Lote 74, Vereda Montecristo, del Municipio de Puerto Rico.



Figura 1. Ubicación donde esta la Granja Huevo el Trébol.

Sanidad y Medicamentos

Don Carlos me comentaba que no tiene un medico veterinario fijo solo que contaba con algunos asesores que el ICA enviaba para las verificaciones algunas, y donde el manejo sanitario lo realizaba de manera empírica que el iba a las veterinarias del municipio y compraba los medicamentos que sus gallinas requerías o que se basaba con información del mismo producto comercial.

Don Carlos compra las aves ya de 16 semanas y es el único registro de vacunación ICA básico, pero sin el formato completo exigido por el ítem 8.10 de la resolución (producto, cepa, dosis, lote, vencimiento, vía, firma M.V.Z.). No se observó área identificada para almacenamiento de insumos veterinarios ni registro de uso de medicamentos con prescripción profesional (ítem 8.11, F), lo cual es indispensable para la certificación GAB.

26/10/26 4:40 p.m. Forma 3-101

COLOMBIA
VIDA
INSTITUTO COLOMBIANO AGRPECUARIO

CERTIFICADO
REGISTRO SANITARIO DE PREDIO PECUARIO - RSPD

Por medio del presente documento, el Instituto Colombiano Agropecuario ICA, certifica que el predio establecimiento que se relaciona a continuación conforme a la normativa vigente cuenta con:

Forma Local: F101 RSD	Fecha del Certificado: 2026-01-26	
Departamento: CAQUETÁ	Municipio: PUERTO RICO	Vereda: MONTECRISTO
Nombre del Predio: LOTE 74	Código de Registros: 0001604555	Expediente Registrado al PREDIO SIN ANIMALES

El Señor(a) **CARLOS ANDRÉS MURILLO MONTEALEGRE** identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número **1.117.512.626**, registró este predio en calidad de **POSEEDOR** conforme a la documentación que anexo.

Observaciones: Conforme parágrafo 1 del artículo 2 (Dos) de la Resolución 090464 del 2021. "El Registro Sanitario de Predio Pecuario reconocido por el ICA tendrá fines sanitarios y no otorga, septanta ni legítima acción de propiedad o posesión sobre los predios productores y los animales que allí se encuentran."

Confirme la migración de la información en el Sistema de Información para Guías de Movilización Animal, el código por medio de la cual se identifica el predio corresponde al que arroje el sistema, que será tenido en cuenta de ahora en adelante para toda actualización relacionada con este registro.

MAURO ANDRÉS LOZADA CORREA
Número del Funcionario ICA: CC 1.117.590713
Firma del Funcionario ICA

Esta certificación es gratuita y válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el número consignado en el respectivo documento de identificación, coincida con el aquí registrado.

ICA INSTITUTO COLOMBIANO AGRPECUARIO

<https://firma.ica.gov.co/index1.php#>

Figura 2. RSPA Huevos el Trébol.

↩ **Nutrición y Alimentación**

Las gallinas reciben alimentación concentrados de la marca PREPICO 100 2 veces al día y es suministrado en los comederos comerciales de color rojo, el concentrado que ellas reciben ayuda a cubrir los requerimientos nutricionales que necesitan en la fase de postura, donde los niveles de calcio ayudan a fortalecer el cascaron y ayuda al ave en proteínas, energía y vitaminas esenciales.

El agua se suministra a través de bebederos campana que están conectados por mangueras desde el tanque elevado donde se hace chequeos como el análisis del nivel de PH y lavados automáticos pero que hace falta unas mejoras en este punto. donde se recomienda llevar registros de consumo para optimizar la conversión alimenticia y reducir costos de producción en cada lote.



Figura 3. Tanque elevado para suministro del agua mediante gravedad Granja Huevos el Trébol.

↩ **Producción de la Granja Huevos el Trébol**

En este momento la granja cuenta con 750 gallinas de la línea genética Lohmann Brown, que es muy reconocida por su alta calidad de producción de huevos marrón con potencial de postura superior al 90% en pico productivo. Don Carlos me comentaba que las aves fueron adquiridas el 13 de enero de 2026 y que la otras que están en fase de descarte no se acordaba pero que vienen de la Granja Las Cabañas, Vereda Sebastopol, Florencia, Caquetá (Factura Electrónica FELE-23: 600 pollas coloradas de 16 semanas a \$30.500 y un Total de \$18.300.000).

Al momento de la visita se manejaban dos lotes simultáneos: Lote 1 de 30 semanas que están en pico de producción y Lote 2 de 102 semanas (fase final, próximas al descarte). El alimento suministrado es concentrado comercial PREPICO 100, específico para aves en postura. La producción de huevo se comercializa directamente en el municipio de Puerto Rico.



Figura 4. Empaques en panales listas para la comercialización de la Granja Huevos el Trébol.

⇒ Instalaciones y Condiciones

La granja opera con dos (2) galpones en sistema de piso de viruta de arroz construidos en estructura de guadua y madera rolliza, con cubierta en lámina de zinc y cerramiento lateral en malla y está cubierta complementada con poli sombra de color verde para protección del viento y la lluvia. Cada galpón está organizado en cuatro (4) módulos con una densidad poblacional de 6 aves por metro cuadrado, dentro del rango permitido para el sistema.

La ventilación es completamente natural, aprovechando la estructura semiabierta y la dirección de los vientos de la zona. Los bebederos son de tipo campana colgante y los comederos son artesanales de canal en madera. El sistema de bebederos de agua se realiza desde un tanque plástico elevado azul, que distribuye el agua por gravedad hacia los bebederos de los 2 galpones galpones.



Figura 5. Galpón con gallinas y bebederos tipo campana colgante Granja Huevos el Trébol.

⇒ Lista de Chequeo

En esta parte de la lista de chequeo 3651 del ICA la granja cumple con algunos estándares de dicha resolución donde por ejemplo vi y medimos que cumple con las distancias reglamentarias entre galpones y linderos, cerramiento perimetral, tanque de agua cubierto, bienestar animal básico en agua y alimento libre de malezas, y RSPP vigente ante el ICA.

Analizamos también los que no cumple y que es muy importante en la producción que son las siguientes ausencias de unidad sanitaria con flujo lógico, gallinaza sin tratamiento térmico, animales no autorizados en producción en este caso tiene pollos bastos en patio, y le comenté que esto aspecto puede tener complicaciones con las visitas oficiales del ICA.

ica	
LISTA DE CHEQUEO	
GRANJA AVÍCOLA BIOSSEGURA COMERCIAL	
GALLINAS PONEDORAS – POSTURA Y/O LEVANTE	
Resolución ICA No. 3651 de 2014	
Subgerencia de Protección Animal – Dirección Técnica de Sanidad Animal	
Forma 3-049	
MOTIVO DE LA VISITA:	<input type="checkbox"/> Granja Nueva / <input checked="" type="checkbox"/> Certificación / <input checked="" type="checkbox"/> Recertificación / <input type="checkbox"/> IVC / <input type="checkbox"/> Ampliación
FECHA:	DIA: 07 MES: 05 AÑO: 2026
IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO	
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PRODUCTOR:	Huevos el Trébol
NIT O NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901457083
DIRECCIÓN:	Vereda Monte Cristo
TELÉFONOS:	3167593085
CORREO ELECTRÓNICO:	950cmtrébol2@gmail.com
REPRESENTANTE LEGAL:	Carlos Munillo 117512626
NOMBRE DE LA GRANJA:	Lote 34
NÚMERO RSPA:	000160A 595
SISTEMA PRODUCTIVO (POSTURA / LEVANTE / CICLO COMPLETO):	Gallina de Postura
DEPARTAMENTO:	Cauca
MUNICIPIO:	Tuerto Pico
VEREDA:	Monte Cristo
LATITUD:	1.8795178
LONGITUD:	-75.2125767
CAPACIDAD INSTALADA (N° AVES):	1200
CAPACIDAD OCUPADA (N° AVES):	750
NÚMERO DE GALPONES:	2
N° DE MÓDULOS:	4
DENSIDAD POBLACIONAL:	6 Aves/m ² en piso
EDAD DE LAS AVES:	Lote 1 30 semanas Producción Lote 2 102 semanas Fase Final
PROCEDENCIA DE LAS AVES:	Granja las Cabañas, Vereda Sebasto Pol M1 113688535
LÍNEA GENÉTICA:	Lohmann Brown, línea Ponedora huevo marrón
NOMBRE DEL DIRECTOR TÉCNICO Y N° DE MATRÍCULA PROFESIONAL:	N/A

Figura 6. Lista de Chequeo ICA Formato 3-049 diligenciada durante la visita técnica a la Granja Huevos el Trébol.

⇒ Manejos de los huevos

Se recogen dos veces al día manualmente de los niales que se crearon innovadoramente por el mismo dueño con retazos de manera donde tienen una inclinación de 5 centímetros para que el huevo busque hacia afuera y así de vista verlo y evita el ingreso al galpón si no que lo hace desde afuera y donde se almacenan en baldes para ser llevado a su respectiva clasificación de y empaques a los paneles donde tienen un predio de 15.000 18.000 y v20.000 peos según el tamaño y peso de los huevos, esto se hace mediante una gramera comercial

Aunque la resolución exige bandejas desinfectadas, envase primario e identificación del producto con datos de trazabilidad, después de clasificar los huevos es empaclado y transportado en una moto y en canasta hasta el municipio donde los distribuye a los hogares y comercio.



Figura 7. manejo de los huevos Granja Huevos el Trébol.

⇒ Conclusiones

Durante el desarrollo de esta visita técnica se evaluaron aspectos fundamentales de las buenas prácticas avícolas en la granja "Huevos El Trébol" La granja cuenta con una base productiva activa de 750 gallinas Lohmann Brown en buen estado sanitario aparente, sistema de agua propio, RSPP vigente e infraestructura básica funcional, lo que representa un punto de partida sólido para el proceso de certificación GAB.

Sin embargo, se identificaron múltiples incumplimientos de criterio Fundamental que generarían concepto desfavorable en una visita oficial, principalmente en bioseguridad del personal, documentación de POE y registros, manejo de gallinaza . Implementar las buenas prácticas pecuarias tiene como objetivo producir huevo inocuo, sin causar daños físicos, químicos ni biológicos al consumidor final, generando tranquilidad al productor cuando comercializa su producto y seguridad para quien lo consume. Esta visita fue una experiencia académica tanto como para mi que estoy culminando mi carrera profesional como ING Zootecnista y como para el dueño del a granja que permitió visualizar la teoría con la realidad productiva de una granja.

⇒ Recomendaciones

Se recomienda mejorar las instalaciones y los procesos operativos que se deben hacer en la granja lote 74 de gallinas ponedoras "huevo el trébol" donde se dan medidas mejoramiento de corto mediano y largo plazos.

Como Articularse con un médico veterinario zootecnista como director técnico, con apoyo de la UMATA de Puerto Rico o la SENA Regional Caquetá.

Sustituir los baldes plásticos por bandejas desechables nuevas o bandejas plásticas lavadas y desinfectadas para la recolección y transporte del huevo.

Establecer pocetas de desinfección de calzado en cada entrada de galpón con solución renovada diariamente.

Construir una unidad sanitaria básica (área sucia, ducha de paso y área limpia) como único ingreso formal a la granja.

Documentar los POE prioritarios: ingreso de personas, limpieza y desinfección, manejo de mortalidad y tratamiento térmico de gallinaza.

Implementar avisos de entradas y salidas de emergencias.

Gestionar ante el ICA el proceso completo de certificación como Granja Avícola Biosegura (GAB) una vez subsanados los incumplimientos fundamentales.

⇐ **Referencias Bibliográficas**

Federación Nacional de Avicultores de Colombia – FENAVI. (2024). Informe del sector avícola colombiano 2023-2024. Bogotá: FENAVI. <https://fenavi.org/estadisticas/>

Instituto Colombiano Agropecuario – ICA. (2014). Resolución No. 3651 del 21 de agosto de 2014. Por medio de la cual se establecen los requisitos para la certificación de granjas avícolas bioseguras de postura y/o levante. Bogotá D.C.: ICA. <https://www.ica.gov.co/normatividad/normas-ica/resoluciones-oficinas-nacionales/2014/2014r3651>

Instituto Colombiano Agropecuario – ICA. (2014). Lista de Chequeo Granja Avícola Biosegura Comercial – Gallinas Ponedoras Postura y/o Levante. Forma 3-049. Subgerencia de Protección Animal – Dirección Técnica de Sanidad Animal. <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/sanidad-animal-1/aves/listas-de-chequeo>

Ministerio de Salud y Protección Social. (2013). Resolución 2674 de 2013. Por la cual se reglamenta el artículo 126 del Decreto Ley 019 de 2012 y se dictan otras disposiciones sobre inocuidad de alimentos para consumo humano. Bogotá: MinSalud. https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/Resoluci%C3%B3n%202674%20de%202013.pdf

Organización Mundial de Sanidad Animal – OMSA. (2022). Código Sanitario para los Animales Terrestres. Capítulo 10.4: Infección por el virus de la enfermedad de Newcastle. París: OMSA. <https://www.woah.org/es/que-hacemos/normas/codigos-y-manuales/acceso-en-linea-al-codigo-terrestre/>

