

Verificación de requisitos BPG en bovinos doble proposito con enfoque en carne mediante lista de chequeo ICA y propuesta de mejora para la finca "El Guamo", Junín - Cundinamarca

Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias. UNAD, Zootecnia. Elaborado por: Gabriela Muñoz Rodríguez
gmunozrod@unadvirtual.edu.co Tutora: Francis Liliana Valencia Trujillo.

↻ Resumen

En el presente informe se detalla la visita de verificación de requisitos BPG que se llevó a cabo el día 28 de marzo de 2026 en la finca "El Guamo" ubicada en la vereda de San José, municipio de Junín en Cundinamarca, propiedad del señor Miguel Muñoz Acosta. El principal objetivo de esta visita fue realizar una identificación y verificación del cumplimiento de requisitos para la certificación del predio en Buenas prácticas Ganaderas en la producción de carne de bovinos y/o bufalinos de acuerdo con lo estipulado en la resolución ICA 068167 de 2020 y mediante la implementación de la respectiva lista de chequeo oficial. La verificación incluyó aspectos relacionados con sanidad, bioseguridad, bienestar animal, manejo, nutrición y manejo ambiental. El nivel de cumplimiento pese a no ser el suficiente para su aprobación si evidencia una base sólida en el cumplimiento de dichos aspectos para una posterior certificación. Además de esto se hace la identificación de aspectos a mejorar y se dictan las respectivas recomendaciones al propietario para la mejora de la producción y asegurar la certificación del predio. El predio no cumple la totalidad de requisitos necesarios para su certificación, por lo tanto, queda aplazado para una próxima visita donde se hayan corregido y mejorado las aspectos débiles e incumplidos en esta ocasión. La obtención de esta certificación representa beneficios al predio, al darle valor agregado a sus productos, trazabilidad, competitividad y reconocimiento.

Palabras clave: Certificación, buenas prácticas, bovinos, bienestar.

↻ Abstract

This report details the Good Agricultural Practices (GAP) requirements verification visit conducted on March 28, 2026, at the "El Guamo" farm, located in the San José district, municipality of Junín, Cundinamarca, owned by Mr. Miguel Muñoz Acosta. The main objective of this visit was to identify and verify compliance with the requirements for GAP certification of the farm in the production of beef and/or buffalo, in accordance with ICA Resolution 068167 of 2020 and through the implementation of the corresponding official checklist. The verification included aspects related to animal health, biosecurity, animal welfare, handling, nutrition, and environmental management. While the level of compliance was not sufficient for approval, it does demonstrate a solid foundation for future certification. Furthermore, areas for improvement were identified, and the corresponding recommendations were provided to the owner to enhance production and ensure farm certification. The farm does not meet all the requirements for certification; therefore, it is postponed until a future visit, once the weaknesses and non-compliance identified this time have been addressed and improved. Obtaining this certification offers benefits to the farm, including added value to its products, traceability, competitiveness, and recognition.

Keywords: Certification, good practices, cattle, welfare.

↻ Introducción

La ganadería bovina de carne es un sector fundamental para la obtención de proteína de origen animal y para satisfacer su demanda, constituye una de las principales producciones del sector agropecuario en Colombia y contribuye en el desarrollo de sectores sociales, económicos y ambientales, asegurando la seguridad alimentaria, así como fuentes de empleo rural. De este modo la certificación de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) se convierte en algo fundamental para la mejora, competitividad, calidad y bienestar de predios ganaderos. En Colombia la normatividad aplicable para esta certificación corresponde a la Resolución ICA 068167 de 2020, esta enmarca los requisitos necesarios para la certificación de predios ganaderos en BPG en la producción de carne de bovinos y/o bufalinos y como su nombre lo indica su cumplimiento y vigilancia está a cargo del Instituto Colombiano Agropecuario ICA, con la ayuda de herramientas de verificación como la respectiva lista de chequeo donde se evalúa el cumplimiento de los requisitos establecidos por la norma, esto asegura un correcto desarrollo de actividades de sanidad, bioseguridad, bienestar y manejo ambiental en el predio para la obtención de productos con calidad e inocuidad asegurando la seguridad alimentaria. De forma paralela el Sistema Nacional de Identificación e Información del Ganado Bovino (SINIGAN) bajo la autoridad del ICA posibilita el uso de herramientas de trazabilidad que permiten realizar un seguimiento individual o grupal de los bovinos, asegurando la prevención y control de enfermedades, así como la calidad e inocuidad en la cadena cárnica. En el predio "El Guamo", ubicado en Junín - Cundinamarca se enfoca en la producción cárnica de ciclo completo, es decir, se estableció el pie de cría para la obtención de ejemplares para levante y ceba, la visita de práctica realizada permitió evidenciar

el manejo de un sistema productivo de forma tradicional sin dejar de lado los estándares necesarios para el adecuado manejo del sistema de acuerdo con lo establecido por la norma aplicada, esto a su vez permitió aplicar conceptos fundamentales del diplomado para verificar el cumplimiento de requisitos e identificar puntos de mejora para una certificación completa.

↳ **Localización geográfica y descripción del predio**

El predio “El Guamo” se encuentra ubicado en la vereda San José del corregimiento de Sueva, perteneciente al municipio de Junín en Cundinamarca, latitud 4.820294, longitud -73.711110, posee un área de 6 hectáreas distribuidas en 15 potreros para el mantenimiento de 20 bovinos mediante el pastoreo rotacional. En el predio la raza en producción es Normando, que pese a ser una raza doble propósito en este caso se enfoca en la producción cárnica principalmente.

En términos generales cuenta con buena distribución, acceso a fuentes hídricas limpias y suficientes, presencia de asociaciones de pastos Kikuyo, Lotus y trébol rojo especialmente, también se presenta raygrass, la topografía es ondulada, se hace manejo de praderas, netamente con el pastoreo rotacional empleando corrales divididos con cerca eléctrica, no se realiza estabulación, hay presencia de fuentes naturales de sombra, mediante la siembra de árboles nativos que ofrezcan áreas de sombra y algunos de estos son adecuados para el ramoneo.

El personal que habitualmente desarrolla las labores del predio son el propietario y sus hijos, sin embargo, en ocasiones se hace necesario contratar obreros por días para cumplir labores a tiempo y realizar mantenimiento de potreros y fuentes hídricas, se enfatiza en el cuidado del medio ambiente mediante la conservación y limpieza de fuentes hídricas, cuidado de suelos y vegetación, así como manejo de residuos, disposición final de envases y medicamentos veterinarios de forma segura.

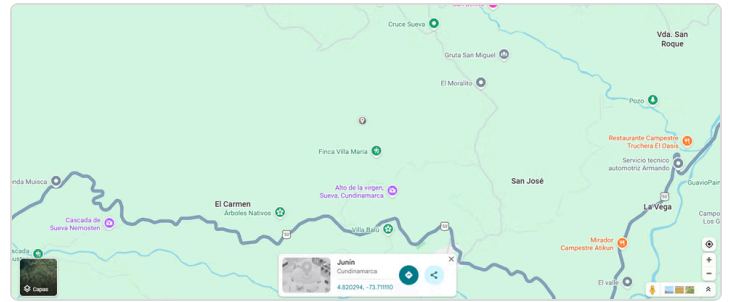


Figura 1. Ubicación geográfica del predio “El Guamo”.

↳ **Instalaciones**

El predio cuenta con instalaciones adecuadas para el manejo de animales bovinos destinados a producción cárnica, hay presencia de corrales de manejo, así como sitios para almacenamiento de alimento y sal sobre estibas y con control de plagas, bodega para herramientas, equipos y productos de uso veterinario en condiciones físicas y ambientales adecuadas, de igual manera dichos equipos y herramientas se mantienen funcionales y limpios.

Cumple con el uso de comederos y bebederos para los animales en buenas condiciones de limpieza, ubicación y protección contra factores ambientales, pese a que solo hay un corral de manejo, se considera suficiente teniendo en cuenta la densidad del grupo de bovinos y la recurrencia de uso de este. Un aspecto a mejorar es la correcta identificación de áreas y señalización, es importante poder diferenciar áreas restringidas, limpias o de riesgo tanto para las personas como para los animales, así como el área de almacenamiento de alimentos y de productos veterinarios.



Figura 2. Fotografía de área de pastoreo predio "El Guamo"

Al tratarse de un sistema tradicional y una producción pequeña no hay una constante de empleados, por lo tanto, no se cuenta con instalaciones o espacios adecuados para el descanso, alimentación y limpieza de empleados, así mismo no hay un área específica ni identificada para ubicar botiquín de primeros auxilios para los casos de emergencia que se presenten durante el desarrollo de las labores.

⇨ **Objetivos**

Objetivo General:

Verificar el cumplimiento de los requisitos necesarios para la certificación del predio “El Guamo” en Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) para la producción de carne de bovinos y/o bufalinos de acuerdo con la norma y empleando su respectiva lista de chequeo ICA e identificar acciones de mejora.

Objetivos Específicos:

Emplear la lista de chequeo ICA Forma 3 – 138 V.4 Lista de chequeo BPG Carne en instalaciones y aspectos clave del predio.

Identificar el cumplimiento de los requisitos en sanidad, bioseguridad, bienestar animal, alimentación, manejo ambiental e infraestructura.

Establecer aspectos incumplidos y proponer acciones de mejora al propietario.

⇨ **Sanidad y bienestar animal**

Se destaca el buen cumplimiento en lo relacionado con los aspectos de sanidad y bienestar animal, ya que se evidencia un correcto plan sanitario, el cumplimiento a tiempo de los ciclos de vacunación para enfermedades de control oficial como lo es la fiebre aftosa y la brucelosis, posee el registro y la documentación que corrobora la adecuada vacunación en dos ciclos al año, además se realiza de forma anual la respectiva vacunación para la prevención y control del carbunco sintomático, que aunque no es una enfermedad de control oficial, si es un riesgo latente y que afecta de forma grave una producción bovina, en este caso de carne.

Por otro lado, se realiza de forma periódica desparasitación y control de parásitos externos como medida preventiva, así como manejo de praderas con el uso de insecticida agrícola y fertilizante para conservar las pasturas y reducir la carga parasitaria. También se resalta el adecuado manejo de neonatos, con los cuidados de las vacas antes, durante y después del parto, asegurando la toma de calostro por parte de la cría, realizar la debida curación del ombligo y posteriores cuidados que aseguren un crecimiento y desarrollo eficiente.

El manejo de enfermedades o problemas de salud se realiza bajo la supervisión y prescripción de médico veterinario y apoyo zootécnico, llevando un registro riguroso del tipo, duración y resultado de tratamientos, el diagnóstico hallado como herramienta para asegurar la trazabilidad de todos los individuos del predio y garantizar su calidad e inocuidad, de igual modo se siguen las indicaciones para el uso de medicamentos y se respetan los tiempos de retiro adecuadamente.



Figura 3. Fotografía de implementación de sistema silvopastoril en algunos lotes del predio "El Guamo"

El manejo de los animales es humanitario, respetando los principios de bienestar animal y asegurando sus 5 libertades, es decir, se encuentran libres de dolor, sufrimiento, hambre, enfermedad, sed y miedo, de forma que les permite comportarse de forma natural lo cual mejora su productividad y salud al evitar estrés y otras situaciones que afecten su ciclo productivo.

⇒ Bioseguridad y nutrición

Se presentan falencias en aspectos de bioseguridad y nutrición, en la bioseguridad, no se tiene un control de entrada y salida de personal, vehículos y animales, ni se establecen puntos de desinfección suficientes, esto puede comprometer el bienestar o permitir la entrada de patógenos y agentes contaminantes. No hay una correcta disposición de heces, esto compromete la bioseguridad del predio y conlleva la pérdida de residuos que son útiles para la fertilización de las praderas y que por el contrario pueden generar focos de riesgo para los animales. En cuanto a nutrición, pese a que los animales poseen suficientes pasturas y la suplementación mineral por medio de la sal para mantener una condición corporal adecuada, si se observa que puede haber requerimientos nutricionales no satisfechos. Durante la visita se dio a conocer que no se realiza complementación de la alimentación con uso de concentrados balanceados, al ser un sistema tradicional la base de su alimentación son las pasturas y de forma ocasional se hace uso de subproductos agrícolas como papá, cascaras, frutas y otros vegetales.

⇒ Lista de Chequeo

Por medio de la aplicación de la lista de chequeo ICA correspondiente para sistemas de producción de carne bovina y/o bufalina en el predio "El Guamo" se identifica el total de requisitos cumplidos, su porcentaje y es posible definir si el predio es certificable o no en buenas prácticas ganaderas. Gracias a esta herramienta es posible identificar las falencias del sistema y establecer las áreas por mejorar para lograr la certificación.

| | Total Criterios | Criterios NA | No. Criterios a Cumplir | % Criterios a Cumplir | Criterios Cumplidos | % Criterios Cumplidos |
|-------------------|-----------------|--------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| Fundamentales (F) | 15 | 0 | 15 | 100% | 13 | 87% |
| Mayores (My) | 31 | 0 | 31 | 80% | 23 | 74% |
| Menores (Mn) | 4 | 0 | 4 | 60% | 1 | 25% |

| CONCEPTO | |
|--------------|---|
| Certificable | |
| Aplazado | X |

Figura 4. Resultado lista de chequeo aplicada en el predio "El Guamo"

⇒ Recomendaciones

Al terminar la visita y realizar verificación de la lista de chequeo, se identificó cuales requisitos no cumplieron en la revisión y se dictan recomendaciones al propietario para obtener la certificación en BPG. Se establecieron aspectos a mejorar la bioseguridad, nutrición, identificación de áreas e inventarios de productos veterinarios. La bioseguridad se mejora a través del registro y control en la entrada de personas, vehículos, y animales ajenos al predio, así como uso de puntos de desinfección para el ingreso al predio, a corrales de manejo, potrero de cuarentena y de maternidad. En nutrición se recomienda la inclusión de subproductos agrícolas en la dieta que cubran los requerimientos nutricionales en cada etapa del ciclo, la formulación de dietas adecuadas para cada etapa, el uso de cultivo de pastos de corte es una buena alternativa, así como la inclusión de otros minerales esenciales para la nutrición. La identificación de áreas es un aspecto importante, esto facilita procesos al conocer la ubicación de herramientas, productos veterinarios, áreas de riesgo y zonas de manejo. También es importante establecer botiquín para casos de emergencia, dispuesto en un punto fijo, de fácil acceso y visible. Al ser un sistema tradicional y pequeño no se maneja inventario de insumos con la justificación de ser pocos productos, sin embargo, es un aspecto importante para la certificación ya que es la base de la trazabilidad individual de los bovinos y permite obtener competitividad y mejores resultados. Esto va de la mano con el registro de tratamientos veterinarios realizados y permite verificar registro ICA, fechas de vencimiento y fecha de uso de los productos para comprobar que no existen residuos ni trazas de medicamento en el producto final cárnico, entregando un producto inocuo y de calidad. También se habla de buenas prácticas en el uso de medicamentos veterinarios, el inventario y registro de datos como vencimiento, registro ICA, entrada y salida son fundamentales para el cumplimiento legal de estas prácticas. Esto demuestra el uso de productos legales, el respeto en los tiempos de retiro e incluye la correcta conservación de cadena de frío y almacenamiento de los productos y la disposición final de envases vacíos o productos vencidos.

⇒ Conclusiones

Al terminar con la visita, la verificación de requerimientos, la identificación de aspectos a mejorar y el desarrollo del respectivo informe se definen conclusiones respecto de la certificación en BPG, sus requisitos y los sistemas tradicionales como el visitado. La certificación en Buenas Prácticas Ganaderas conlleva diversos beneficios para el predio que se certifica, como mejoras en la rentabilidad y mayor acceso a mercados, ya que se garantiza la entrega de productos de calidad, también se asegura la trazabilidad de los productos desde el nacimiento de los individuos hasta su beneficio, reduce y previene las enfermedades, respeto en los tiempos de retiro de productos veterinarios garantizando productos libres de trazas con calidad e inocuidad que son más apreciados, valorados y competitivos en los mercados, esto garantiza la seguridad alimentaria, la salud pública y el bienestar animal. Los requisitos que se establecen para la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas buscan definir parámetros esenciales para una cadena productiva eficiente, rentable y de calidad, estos se centran en aspectos cruciales en la producción y que aseguran la trazabilidad, buen manejo, bienestar animal, prevención de enfermedades y permiten obtener inocuidad en los productos. El cumplimiento de todos los requisitos planteados en la lista de chequeo es fundamental para la certificación que otorga competitividad al predio y amplía el acceso a mercados y mayor valor. Todo esto asegurando la salud pública y la seguridad alimentaria. El sistema de producción visitado es de tipo tradicional, es decir, son producciones pequeñas, familiares, donde su base nutricional es el pastoreo, con poca infraestructura y que no siempre siguen al pie de la letra estas directrices relacionadas con la certificación, sin embargo, estos sistemas también pueden llegar a la certificación con el cumplimiento de los requisitos establecidos. De igual manera existen factores que le facilitan a un sistema tradicional la certificación, ya que se identifica una menor carga química para el tratamiento de patologías, generalmente el bienestar animal en cuanto a manejo, acceso a alimento y libertades es adecuado, la aplicación de trazabilidad es más sencilla al aplicarse en una menor densidad de individuos. Lo más recurrente a mejorar para este tipo de sistemas son aspectos de instalaciones, bioseguridad y sanidad. Las ventajas de la certificación en BPG en sistemas de producción tradicionales son más notorias ya que se tiene un panorama más claro y amplio de todos los procesos productivos y una vez que esto comienza a rendir frutos la eficiencia, rentabilidad y sostenibilidad del predio son muy evidentes.

⇒ Referencias Bibliográficas

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (2021). Grupo de Inocuidad en la Producción Pecuaria Primaria y Bienestar Animal. Gov.co. <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenas-agroalimentarias.aspx>

Instituto colombiano Agropecuario ICA (2020). Resolución No. 068167 (20/05/2020) Requisitos para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción de carne de bovinos y/o bufalinos. <https://www.ica.gov.co/getattachment/db5b53ff-0752-4884-90b8-a7ce15ce1ead/2020R68167.aspx>

Jean López, Aída Cordero, & Marilyn Buendía. (2016). Certificar con Buenas Prácticas Ganaderas hace más eficiente los recursos de una explotación. *Agroindustrial Science*, 6(2), 175-183. <https://research-ebsco-com.bibliotecavirtual.unad.edu.co/c/qcagk4/search/details/2cvjglzg2v?q=Certificar+con+Buenas+Pr%C3%A1cticas+Ganaderas+hace+m%C3%A1s>

Murcia, J. L. (2020). La carne se reinventa en un escenario cada vez más saludable: Bienestar animal, piezas más saludables y trazabilidad marcan el paso. *Distribución y Consumo*, 30, 105-115. <https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsdnp&AN=edsdnp.7339122ART&lang=es&site=eds-live&scope=site>

Valencia L. (2021). Buenas prácticas pecuarias. [Objeto_virtual_de_información_OVI]. Repositorio Institucional UNAD. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/42264>

