

Aplicación de Lista de Chequeo con Fines de Certificación en Buenas Practicas Ganaderas en la Ganadería Santana Acacias - Meta

Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias (BPP)

Presentado por: Luis Eduardo Niño Ayala Código: 1120507060

Tutora: Francis Liliana Valencia

Resumen

⇄ La Ganadería Santana, situada en Acacias, Meta, Colombia, ha emprendido un proceso de certificación en ganadería sostenible (GANZO), con enfoque en la implementación de Buenas Prácticas Pecuarias y el cumplimiento de normativas como la Resolución ICA 068167 de 2020. Con un inventario de 536 cabezas de ganado de las razas Brangus y Cebú, la finca cuenta con una infraestructura adecuada y ha logrado avances en manejo sanitario, genético y administrativo. Sin embargo, se identificaron áreas de mejora relacionadas con bioseguridad, manejo de residuos y optimización de potreros. Este informe documenta los hallazgos, resultados normativos y recomendaciones para fortalecer la sostenibilidad y competitividad del sistema productivo.

Palabras clave: Ganadería sostenible, Resolución ICA 068167, bienestar animal, trazabilidad, sostenibilidad ambiental.

Abstract

⇄ The Santana Ranch, located in Acacias, Meta, Colombia, is transitioning towards sustainable cattle ranching, aligning with regulations such as ICA Resolution 068167 of 2020 and aiming for GANZO certification. With 536 cattle (Brangus and Brahman breeds) on 725 hectares, the ranch has made significant strides in genetic, sanitary, and administrative management. However, challenges persist in areas like biosecurity, waste management, and pasture optimization. This report outlines observations, normative compliance, and actionable recommendations to enhance sustainability and competitiveness in the livestock sector.

Keywords: Sustainable livestock, ICA Resolution 068167, animal welfare, traceability, environmental sustainability.

Introducción

⇒ La Ganadería Santana, ubicada en la vereda San Cayetano del municipio de Acacias, se encuentra en un proceso de transformación hacia un modelo de ganadería sostenible. Con una experiencia de más de 20 años en el sector y un inventario ganadero conformado por 536 cabezas de las razas Brangus y Cebú, la finca ha iniciado la adopción de medidas que buscan optimizar sus procesos productivos, garantizar el bienestar animal, preservar los recursos naturales y cumplir con los requisitos establecidos en normativas como la Resolución ICA 068167 de 2020, que regula la producción de carne de bovinos y bufalinos para consumo humano.

Esta visita de campo permitió evaluar diversos aspectos del sistema productivo de la finca, incluyendo su infraestructura, manejo sanitario, administración del inventario ganadero y la sostenibilidad de sus prácticas. Los hallazgos de esta evaluación proporcionan una visión integral del estado actual de la Ganadería Santana, identificando sus fortalezas y las áreas que requieren atención para alcanzar la certificación en ganadería sostenible (GANZO).

El presente informe se desarrolla con el propósito de documentar los avances de la finca, analizar su nivel de cumplimiento normativo y proponer recomendaciones orientadas a mejorar su desempeño en términos productivos, ambientales y sociales. Con ello, se busca resaltar la importancia de la transición hacia sistemas ganaderos más sostenibles, capaces de enfrentar los retos actuales del sector y garantizar su sostenibilidad a largo plazo.

Justificación

⇒ La ganadería desempeña un papel crucial en el desarrollo económico y social del departamento del Meta, siendo una de las principales fuentes de empleo y sustento para las comunidades locales. Sin embargo, esta actividad enfrenta desafíos significativos relacionados con la sostenibilidad ambiental, el bienestar animal y el cumplimiento de normativas regulatorias, que son cada vez más exigentes en los mercados nacionales e internacionales.

La Ganadería Santana, con dos décadas de experiencia, ha decidido transformar su modelo productivo hacia un enfoque sostenible. Este cambio no solo busca mejorar la eficiencia y calidad de su producción, sino también garantizar la preservación de los recursos naturales, la competitividad de su sistema productivo y el cumplimiento de regulaciones

como la Resolución ICA 068167 de 2020, que establece los estándares para la producción de carne de bovinos y bufalinos destinada al consumo humano.

El presente trabajo se justifica en la necesidad de documentar y analizar los avances y desafíos de la finca en su proceso hacia la certificación en ganadería sostenible (GANZO). Esta certificación es un marco integral que considera los pilares económico, ambiental y social, promoviendo prácticas que aseguren una producción responsable y con menor impacto ambiental. Además, este artículo académico resalta la importancia de adoptar herramientas técnicas y estrategias que optimicen el manejo de los recursos, aseguren la trazabilidad y mejoren el bienestar animal, aspectos que son esenciales para fortalecer la competitividad de la ganadería en el Meta. Por último, la justificación radica en el impacto positivo que este tipo de iniciativas puede generar no solo a nivel empresarial, sino también en el desarrollo sostenible del sector ganadero en la región.

Objetivos

⇒ **Objetivo General**

Evaluar las prácticas de manejo, sostenibilidad y producción en la Ganadería Santana, con el fin de identificar fortalezas y áreas de mejora en su proceso de certificación en ganadería sostenible (GANZO), garantizando la implementación de estrategias alineadas con los estándares normativos y ambientales.

Objetivos Específicos

Analizar las prácticas de alimentación, manejo sanitario y bienestar animal implementadas en la finca, destacando su impacto en la productividad y la salud del hato ganadero.

Identificar oportunidades de mejora en la infraestructura y manejo de recursos, incluyendo la protección de fuentes hídricas y áreas boscosas, para reforzar la sostenibilidad ambiental.

Evaluar la implementación de registros y documentación requerida por la Resolución ICA 068167 de 2020 y los criterios de la certificación GANZO, proponiendo estrategias para optimizar la trazabilidad y el cumplimiento normativo.

Contextualización

⇒ La Ganadería Santana es un sistema de producción ubicado en el kilómetro 22, vía Berraco, vereda San Cayetano, en el municipio de Acacías, Meta. Este sistema, enfocado principalmente en la ganadería de cría, cuenta con un inventario de 536 cabezas de ganado, compuesto por las razas Brangus y Cebú, seleccionadas por su adaptabilidad a las condiciones climáticas y edafológicas de la región de la Orinoquía.

La finca tiene una extensión de 725 hectáreas, distribuidas estratégicamente para garantizar el equilibrio entre productividad y sostenibilidad. Estas hectáreas incluyen áreas destinadas a bosques naturales, potreros mejorados, ríos que atraviesan la propiedad, locaciones operativas y lotes específicos para actividades productivas. Este enfoque en la gestión del uso del suelo refleja el compromiso de la finca con la conservación de los recursos naturales y la sostenibilidad ambiental.

Actualmente, la Ganadería Santana se encuentra en su tercer año de implementación de prácticas que cumplen con los estándares establecidos por la certificación en ganadería sostenible (GANZO). Este proceso implica la adopción de estrategias de manejo que promuevan la eficiencia productiva, reduzcan el impacto ambiental y fortalezcan el bienestar animal. Como parte de este compromiso, la finca sigue los lineamientos de la Resolución ICA 068167 de 2020, realizando mejoras en áreas clave como la trazabilidad, la calidad de los productos y las buenas prácticas pecuarias.

En términos de alimentación, la finca combina el uso de pastos mejorados y suplementos estratégicos para garantizar la nutrición adecuada de los animales en todas las etapas del ciclo productivo. Adicionalmente, la infraestructura ha sido diseñada y adaptada para facilitar el manejo eficiente del ganado, considerando aspectos como el bienestar animal y la seguridad de los trabajadores.

Este contexto hace de la Ganadería Santana un caso representativo de los esfuerzos que están llevando a cabo los sistemas productivos del Meta para alinearse con las demandas del mercado y contribuir al desarrollo sostenible del sector ganadero en la región.

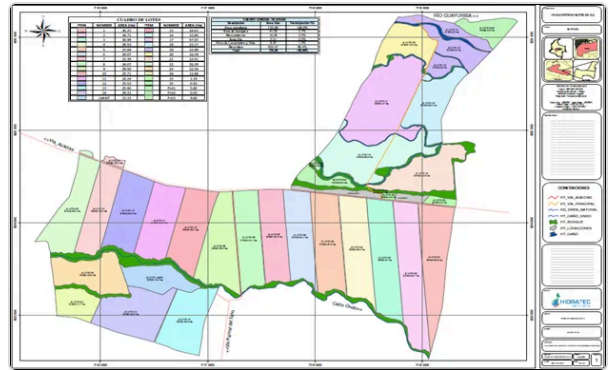


Figura 1. Ubicación Finca Ganadería Santana

Desarrollo Productivo

⇒ La Ganadería Santana opera bajo un modelo de producción orientado principalmente a la cría de ganado bovino, gestionando un inventario de 536 animales pertenecientes a las razas Brangus y Cebú. Este modelo responde a las demandas del mercado regional y nacional, aprovechando las ventajas adaptativas y productivas de estas razas en el contexto climático y edafológico de la región de la Orinoquía.

El desarrollo productivo de la finca se centra en prácticas que optimizan el manejo de los recursos y garantizan la sostenibilidad del sistema, siguiendo las recomendaciones de la certificación en ganadería sostenible (GANZO) y la Resolución ICA 068167 de 2020. Entre las principales áreas de enfoque se destacan:

Alimentación y Nutrición

La finca emplea un esquema de alimentación basado en pastos mejorados y suplementación estratégica. Los potreros están establecidos con especies forrajeras adaptadas al clima de la región, como *Brachiaria* y *Panicum*, que garantizan una dieta balanceada para el ganado. Durante la época seca, se implementa un sistema de suplementación con minerales y concentrados diseñados para cubrir los déficits nutricionales y mantener altos niveles de productividad.

En línea con las recomendaciones GANZO, se promueve la rotación de potreros para evitar el sobrepastoreo, reducir la degradación del suelo y mantener una adecuada oferta forrajera.

Además, se lleva a cabo un monitoreo constante de la calidad del forraje y de los niveles de producción de los animales, garantizando la eficiencia del sistema alimenticio. **Manejo**

Reproductivo

El manejo reproductivo se basa en la implementación de prácticas tecnificadas, como la inseminación artificial y la selección genética. Estas estrategias buscan mejorar la calidad de los animales, incrementando la productividad y la rentabilidad del sistema. Los toros utilizados son seleccionados cuidadosamente, priorizando características genéticas como resistencia a enfermedades, adaptación al entorno y calidad de carne.

Para garantizar la salud reproductiva, se siguen protocolos de manejo que incluyen el monitoreo regular de los ciclos reproductivos, el diagnóstico temprano de problemas de fertilidad y un plan sanitario integral enfocado en la prevención de enfermedades. Estas medidas se alinean con las recomendaciones GANZO, que



Figura 2. Crio macho raza Brangus

enfatan la planificación eficiente y el uso racional de tecnologías.

Prácticas de Bienestar Animal

El bienestar animal es un pilar fundamental del desarrollo productivo en la Ganadería Santana. Las instalaciones están diseñadas para minimizar el estrés del ganado durante el manejo, incluyendo corrales con zonas de sombra, bebederos accesibles y áreas de descanso adecuadas. Las prácticas de manejo, como el movimiento de los animales y las intervenciones sanitarias, se realizan respetando protocolos que garantizan el bienestar físico y emocional del ganado.

El cumplimiento de las normas establecidas en la Resolución ICA 068167 de 2020 asegura que las condiciones de manejo sean las óptimas para maximizar la productividad y minimizar el impacto en el bienestar de los animales.

Trazabilidad y Calidad del Producto

La finca implementa un sistema de trazabilidad que permite rastrear cada etapa del ciclo productivo, desde el nacimiento del animal hasta la comercialización de la carne. Este sistema, recomendado por GANZO, no solo cumple con las exigencias regulatorias, sino que también mejora la confianza del consumidor al garantizar productos de alta calidad, libres de contaminantes y producidos de manera ética.

Manejo Ambiental y Sostenibilidad

El desarrollo productivo está alineado con las estrategias de sostenibilidad, incluyendo la conservación de bosques, la protección de las fuentes de agua y el manejo eficiente de los desechos generados en la finca. Estas acciones reducen el impacto ambiental y contribuyen al cumplimiento de los estándares de certificación GANZO, que promueven una ganadería más amigable con el entorno.

Aspectos Relevantes de la Visita

- ⇒ Durante la visita a la Ganadería Santana, se observaron diversos elementos clave relacionados con las prácticas productivas, sanitarias y de manejo en el marco de su proceso de certificación en ganadería sostenible (GANZO). Estos aspectos proporcionaron una visión integral del estado actual de la finca y de las áreas en las que destacan o requieren atención para optimizar su desempeño.

Condición del Ganado

Un lote de 120 animales (vacas y toros) mostró una excelente condición corporal y acceso a pastos de alta calidad, lo que refleja una adecuada suplementación nutricional. Los críos presentaron un buen desarrollo y características genéticas prometedoras,



Figura 3. Instalaciones corral ganadería Santana

aunque se detectó un caso de miasis umbilical en un becerro macho que estaba siendo tratado oportunamente.

El sistema de suplementación incluye torta trica, subproducto de la extracción de aceite de palma, optimizando los recursos disponibles.

Infraestructura y Manejo de Recursos

El corral de manejo, con capacidad para 500 animales, se encuentra en buen estado estructural y cumple con su función de manera eficiente.

Los potreros tienen divisiones que facilitan la rotación, aunque se sugiere introducir mejoras para maximizar el uso de forrajes y reducir la compactación del suelo.

La finca cuenta con fuentes hídricas estratégicas (caño Ondo, ríos Chichimene y Guayuriva), las cuales requieren medidas de protección para evitar su deterioro y garantizar su disponibilidad a largo plazo.

Documentación y Cumplimiento Normativo

La finca ha implementado registros detallados de actividades productivas y sanitarias, alineados con las exigencias de la Resolución ICA 068167 de 2020 y los criterios de la certificación GANZO. Se evidenció un compromiso por formalizar procesos de trazabilidad, manejo sanitario y bienestar animal.

Prácticas de Sostenibilidad

Se han implementado medidas iniciales de conservación de áreas boscosas, gestión adecuada de residuos y protección de fuentes hídricas.

El manejo de los recursos naturales y las mejoras en el bienestar del personal indican un enfoque hacia la sostenibilidad social y ambiental.

Recomendaciones

- ⇒ Con base en el análisis de las prácticas de manejo en la Ganadería Santana y teniendo en cuenta los estándares de sostenibilidad establecidos por la certificación GANZO (Ganadería Sostenible) y la Resolución ICA 068167 de 2020, se presentan las siguientes recomendaciones para fortalecer áreas críticas de mejora y avanzar en el cumplimiento de los objetivos de sostenibilidad.
- Se sugiere priorizar estrategias integrales que promuevan el bienestar animal, la sostenibilidad ambiental y la eficiencia productiva, teniendo en cuenta las directrices específicas de la certificación GANZO. En este sentido, es fundamental implementar sistemas de manejo que reduzcan los impactos ambientales y fortalezcan la productividad. Por ejemplo, se recomienda un sistema de pastoreo rotacional adaptado a la capacidad de carga de los potreros,

en combinación con el mantenimiento y la mejora de las coberturas arbóreas para brindar sombra y mejorar el microclima.

En línea con los requisitos de GANZO, es crucial intensificar la conservación de las áreas boscosas y fuentes hídricas mediante reforestación con especies nativas y el establecimiento de corredores biológicos que favorezcan la biodiversidad. Estas acciones también mejoran la calidad del entorno y fortalecen los criterios de sostenibilidad de la certificación.

Adicionalmente, para cumplir con los estándares de bioseguridad y bienestar animal, se recomienda implementar protocolos más estrictos en el manejo sanitario, incluyendo un plan de monitoreo para la identificación y tratamiento temprano de enfermedades, además de una gestión responsable de los residuos agropecuarios. Capacitar al personal en estas prácticas garantiza la correcta ejecución de las mismas y refuerza el compromiso con las normas de GANZO.

Desde una perspectiva ambiental, es vital fortalecer el monitoreo de los indicadores de sostenibilidad establecidos en la certificación GANZO, como el manejo adecuado de los recursos hídricos, la medición de las emisiones de gases de efecto invernadero y el estado de los suelos. Estos indicadores permitirán realizar ajustes estratégicos basados en datos concretos, garantizando una mejora continua.

Por último, es importante destacar que el cumplimiento de estas recomendaciones no solo facilitará la obtención de la certificación GANZO, sino que también posicionará a la Ganadería Santana como un modelo de referencia en la región. Esta consolidación contribuirá al fortalecimiento de su competitividad y al acceso a mercados diferenciados que valoran la sostenibilidad en la producción de carne bovina.

Conclusiones

⇒ La Ganadería Santana se perfila como un modelo prometedor de transformación hacia la sostenibilidad en la producción bovina en el departamento del Meta. Durante los 20 años de su operación, la finca ha evolucionado desde un esquema tradicional de ganadería extensiva hacia un sistema más organizado y técnicamente asesorado, alineado con los estándares actuales del mercado y las normativas regulatorias, como la Resolución ICA 068167 de 2020.

Los avances en la implementación de prácticas sostenibles son significativos. La mejora genética mediante cruces controlados y protocolos de inseminación artificial, la adopción de estrategias de manejo sanitario preventivo y

el fortalecimiento de la trazabilidad destacan como aspectos clave. Asimismo, el compromiso con la preservación ambiental es evidente en la gestión de fuentes hídricas, la conservación de áreas boscosas y la disposición responsable de residuos. Esto demuestra una integración efectiva de los tres pilares de la sostenibilidad: ambiental, social y económica.

Sin embargo, también se identificaron áreas de mejora. Es fundamental profundizar en el manejo de los recursos forrajeros mediante una optimización del sistema de pastoreo rotacional, incrementar las divisiones de potreros para un mejor control del forraje y reforzar las estrategias de capacitación del personal en temas de bienestar animal y manejo de residuos. Además, la formalización de protocolos de bioseguridad y el monitoreo constante de indicadores ambientales como la calidad del agua y la salud del suelo son acciones prioritarias para garantizar la sostenibilidad a largo plazo.

El análisis mediante la lista de chequeo de la Resolución ICA 068167 evidenció un alto grado de cumplimiento de los estándares exigidos, lo que posiciona a la finca muy cerca de obtener la certificación en ganadería sostenible (GANZO). Esto refleja el esfuerzo constante por parte del equipo de la finca para alcanzar un modelo de producción más responsable y competitivo. En conclusión, la Ganadería Santana es un ejemplo de cómo la transición hacia sistemas de producción sostenibles es posible y viable, siempre que exista un compromiso real con la mejora continua, la implementación de buenas prácticas y el cumplimiento de normativas. Este camino no solo fortalece la competitividad en el mercado, sino que también promueve el bienestar animal, el cuidado del medio ambiente y el desarrollo económico de la región, consolidando su papel como líder en el sector ganadero del Meta.

Referencias Bibliográficas

⇒ Fedegán. (2023). Buenas Prácticas Ganaderas: Guía para productores en Colombia. <https://www.fedegan.org.co>

Gobernación del Meta. (2022). Panorama de la ganadería en el Meta: Avances hacia la sostenibilidad. <https://www.meta.gov.co>

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (2020). Resolución ICA 068167 de 2020. <https://www.ica.gov.co>

Ministerio de Ambiente y Desarrollo
Sostenible (Colombia). (2018). Estrategias
para la preservación de recursos hídricos
en sistemas ganaderos sostenibles.
<https://www.minambiente.gov.co>

Zootecnia y Desarrollo Sostenible.
(2021). Buenas prácticas en ganadería:
Casos de éxito en Colombia.
<https://www.zootecnia.org.co>

