

# Análisis de la implementación de Buenas Prácticas pecuarias en la producción de cerdos en la granja Santa María de los Ríos, Municipio de Amalfi.

Diplomado en Profundización de Buenas Prácticas Pecuarias, elaborado por: Herrera Madrigal, Diana Marcela ([dmherreramad@unadvirtual.edu.co](mailto:dmherreramad@unadvirtual.edu.co)) Tutora: Valencia Trujillo, Francis Liliana ([francis.valencia@unad.edu.co](mailto:francis.valencia@unad.edu.co))

DMHERRERAMAD 1 DE DICIEMBRE DE 2022 01:13 UTC

## Introducción

DMHERRERAMAD 1 DE DICIEMBRE DE 2022 01:19 UTC

Desde el 2021 ha venido en aumento el consumo percapital de carne de cerdo según cifras manejadas de Porkcolombia debido a que en este año se sacrificaron 5.194.203 cerdos, representando un aumento del año anterior de 3.8%; y de acuerdo a cifras obtenidas del primer semestre del 2022 se pudo evidenciar un aumento del 3% con respecto al 2021.

En el municipio de Amalfi actualmente no hay ninguna granja certifica en buenas prácticas ganaderas (BPG), algunos porcicultores solo están inscriptos en el Instituto Agropecuario Colombiano (ICA) Para la venta destinada al sacrificio, es importante capacitar a los porcicultores en los beneficios que traería obtener una certificación, debido a que estos se ven reflejados en un producto de mejor calidad e ingresos económicos; es bueno aclarar que nuestro país está compitiendo con la carne de cerdo importada de EEUU, por tal motivo es importante mejorar cada día más los parámetros productivos para poder hacer frente a esta competencia y poder cumplir la demanda teniendo un producto de calidad de tipo exportación que cumpla con los parámetros internacionales, garantizando la seguridad alimenticia del país.

Para este trabajo se analizó la Granja Porcicola Santa María de los Ríos ubicada en el municipio de Amalfi Antioquia, en la vereda la Vibora, la cual se encuentra en proceso de construcción con miras a certificación en BPG; en un futuro será una granja de ciclo completo con capacidad de cebar 60 cerdos, esta granja es un modelo una fuente de inspiración para futuros porcicultores, por que se puede resaltar la importancia que tiene una certificación ante el ICA para la producción Porcicola.

## Objetivos

DMHERRERAMAD 1 DE DICIEMBRE DE 2022 02:18 UTC

Visitar la granja Porcicola Santa María de los Ríos, para analizar el cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias.

Objetivos Especificados

- Analizar la Lista de Chequeo para predios productores de porcinos con destino al sacrificio.
- Revisar la sanidad, nutrición y administración de la granja.

## Contextualización

DMHERRERAMAD 2 DE DICIEMBRE DE 2022 20:25 UTC

El municipio de Amalfi se encuentra localizado en la cordillera central de los Andes, en el nordeste antioqueño. El municipio tiene una extensión de 1.210 km<sup>2</sup> y está a 144 km de Medellín. El clima es tropical de montaña con diversidades según los diferentes pisos térmicos (de clima templado a frío). La altura de la cabecera municipal es de 1550 msnm y la temperatura promedio es de 22°C. Las coordenadas geográficas son las siguientes: se localiza en los 6°54,,17" de latitud norte y 75°04"36" de longitud oeste.

Límites del municipio:

Occidente: Gómez Plata, Anorí, Guadalupe. Oriente: Segovia, Remedios, Vegachí. Norte: Anorí, Segovia. Sur: Yalí, Yolombó. Norte con los municipios de Anorí y Segovia, Sur con los municipios de Vegachí, Yalí, Yolombó y Gómez Plata, y por el oeste con los municipios de Carolina y Anorí.

Extensión total: 1.210 Km<sup>2</sup>.

Extensión área urbana: 0.6 Km<sup>2</sup>.

Extensión área rural: 1209.4 Km<sup>2</sup>.

El municipio de Amalfi fue fundado en 1.838 por Juan José Rojas, un sacerdote de Copacabana, y por mineros que procedían de otras poblaciones antioqueñas. La nueva población fue erigida municipio pocos años después, en 1843.

Es un municipio de gente amable, de un excelente trazado urbano, y uno de los más tradicionales del Nordeste antioqueño. Su vida transcurre entre parques naturales que invitan a un baño de quebrada, petroglifos indígenas tallados en grandes rocas, dos embalses Porce II y Porce III y la historia de un animal que

apareció en 1.949 y que se convirtió en un ícono imborrable del municipio: el "Tigre de Amalfi", que hace parte constante de los relatos y de la tradición oral de la localidad.

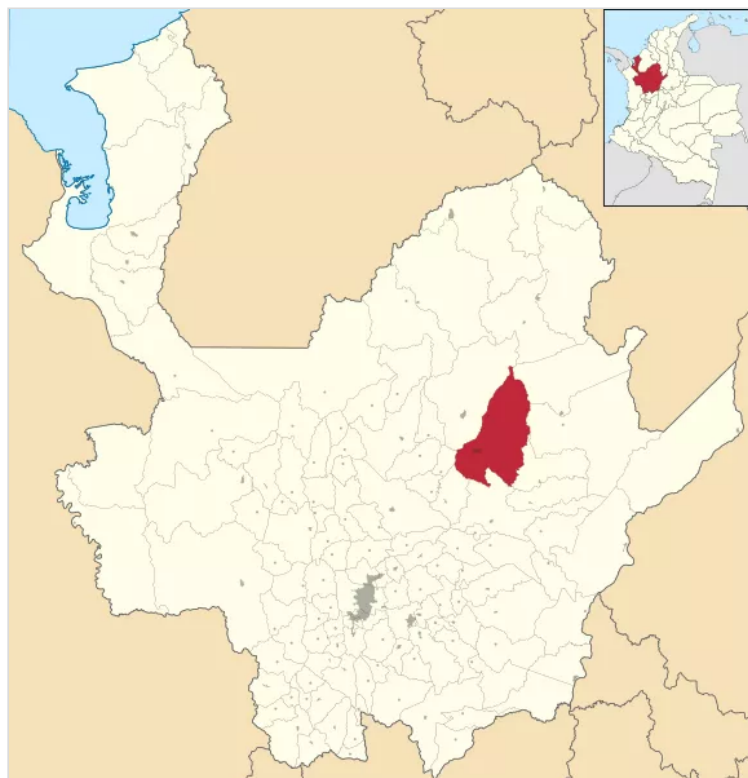
Es uno de los municipios más planos y mejor trazados de Antioquia.

La economía de Amalfi, como la de la mayoría de los municipios del nordeste, está basada en la agricultura y en la producción de panela a partir de caña de azúcar. La producción cafetera, aunque es incipiente, ayuda a la economía local. La ganadería y la explotación forestal son otros renglones importantes generadores de divisas.

**DMHERRERAMAD** 11 DE DICIEMBRE DE 2022 21:00 UTC

Figura 1: Wikipedia (2010). Localización de Amalfi en Antioquia. Sitio Web [https://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Colombia\\_-\\_Antioquia\\_-\\_Amalfi.svg](https://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Colombia_-_Antioquia_-_Amalfi.svg). [Fotografía]

**ANÓNIMO** 1 DE DICIEMBRE DE 2022 18:04 UTC



## Granja Santa María de los Ríos

**DMHERRERAMAD** 11 DE DICIEMBRE DE 2022 21:00 UTC

Figura 2: Herrera, D (2022). Afueras de las instalaciones. [Fotografía]

**DMHERRERAMAD** 1 DE DICIEMBRE DE 2022 01:55 UTC



**DMHERRERAMAD** 1 DE DICIEMBRE DE 2022 01:56 UTC

Ubicada en la vereda la víbora del municipio de Amalfi a 10 minutos de la cabecera municipal, la granja cuenta con 25 Hectáreas, disponibles para porcicultura 2000m<sup>2</sup>, con visión de ser autosuficiente teniendo Bovinos, porcinos y aves, para hacer aprovechamiento total de todos los sistemas.

Esta cuenta con vías de acceso, es su primer uso en explotaciones pecuarias, tiene energía eléctrica proveniente de EPM y agua de fuente de nacimiento.

Actuante está en proceso de construcción y cuenta con 30 cerdas gestantes de raza CAMBOROUGH, Cerdas certificadas con registros de la PIC, hembras con excelentes niveles productivos, con capacidad de producir lechones, más uniformes, mayor peso.

## Observación y Medición de Infraestructura

**DMHERRERAMAD** 1 DE DICIEMBRE DE 2022 18:38 UTC

Esta granja está diseñada en instalaciones que son un poco más grandes que las exigidas para certificar, brindando así más bienestar a las cerdas; cuenta con cortinas para regular la temperatura, las parideras tienen una medida de 4 x 2 metros, el área de gestación está adecuada para 30 cerdos y tienen un espacio de 2,40 m<sup>2</sup> por lechón, en el levante tienen un espacio de 4,5 m<sup>2</sup> por lechón, en el precebo tienen un área de 6,10 m<sup>2</sup> por cerdo, el área de ceba está actualmente en proceso de construcción. Estas instalaciones cumplen con la ley; igualmente recomiendo implementar más pediluvios ya que solo tienen uno en gestación.

**DMHERRERAMAD** 11 DE DICIEMBRE DE 2022 21:01 UTC

Figura 3: Herrera, D. (2022). Instalaciones. [Fotografía]



## Visualización del manejo de la explotación en cuanto a nutrición, sanidad

DMHERRERAMAD 1 DE DICIEMBRE DE 2022 18:39 UTC

### Nutrición

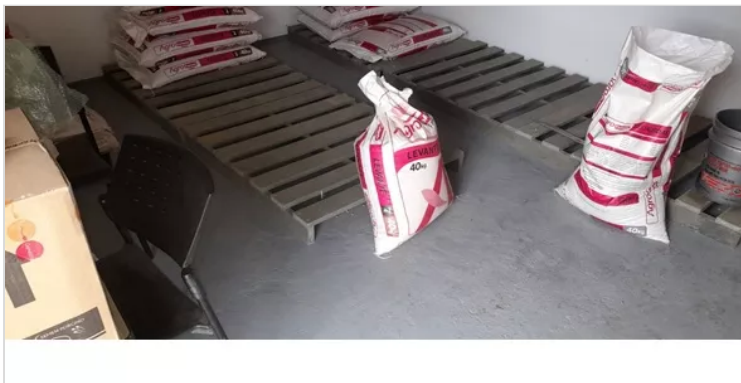
La explotación cuenta con concentrado de marca comercial Colanta, el cual cumple con los requerimientos nutricionales según la etapa, si se cuenta con una adecuada nutrición esta es la base para obtener mejores resultados en calidad y con unos costos de producción justos.

Con la alimentación se busca tener cerdos más eficientes, mejorando su conversión a carne en calidad según la etapa y sus requerimientos; en la granja según lo observado están pensando en el consumidor final debido a que la proteína de origen animal que están consumiendo es de buena calidad, la producción de cerdos será destinados igualmente a Colanta, estos tienen como meta contar con una buena trazabilidad reflejado en condiciones óptimas para el consumo humano.

DMHERRERAMAD 11 DE DICIEMBRE DE 2022 21:01 UTC

Figura 4: Herrera, D. (2022). Alimento concentrado. [Fotografía]

DMHERRERAMAD 1 DE DICIEMBRE DE 2022 02:00 UTC



DMHERRERAMAD 1 DE DICIEMBRE DE 2022 02:01 UTC

### Sanidad

La granja cuenta con buenas normas de bioseguridad, porque se evidencia que cada cerda tiene su identificación individual y cuenta con su hoja de vida en la cual se le lleva el registro a cada una; además de ello se plasman todos los eventos sanitarios ocurridos en la granja, se hace un buen uso racional de medicamentos, sin embargo, en el momento no cuentan con un plan sanitario.

En cuanto a la higiene y la limpieza se desinfectan bien los comederos y las instalaciones para evitar enfermedades, el personal siempre cumple con las normas de bioseguridad antes de entrar a las instalaciones porque se duchan y se cambian por dotación limpia.

DMHERRERAMAD 11 DE DICIEMBRE DE 2022 21:01 UTC

Figura 5: Herrera, D. (2022). Cerdas próximas a parir. [Fotografía]

DMHERRERAMAD 1 DE DICIEMBRE DE 2022 18:25 UTC



DMHERRERAMAD 1 DE DICIEMBRE DE 2022 19:25 UTC

### Administración

En el momento la granja cuenta con un Zootecnista que esta estandarizando los procesos dentro de la misma para así poderlos transmitir por medio de capacitación a los operarios ya que son estos quienes se encargan de realizar las funciones con los

animales en cada etapa establecida.

En cuanto la administración, esta granja planea todas las actividades diarias, se evalúan se controlan y se llevan a cabo en el momento indicado, se tienen en cuenta los costos fijos y costos variables, cuenta con un recurso humano que esta en proceso de capacitación para realizar las actividades que se deleguen basados en conceptos técnicos, para tener así personas mas consientes de las actividades y que reconozcan la importancia de las mismas.

La granja Santa María de los Ríos es una granja porcina diseñada para sacar cerdos gordos cada mes, actualmente tienen 30 cerdas en proceso de gestación, las instalaciones listas y adecuadas para empezar el ciclo desde el parto, cuenta con 6 trenes de 6 cerdas, es una granja en construcción que tiene muchas aspiraciones a futuro.

# Análisis de la lista de chequeo utilizada para obtener la certificación en buenas prácticas pecuarias

DMHERRERAMAD 11 DE DICIEMBRE DE 2022 21:02 UTC

Figura 6: Herrera, D (2022). Lista de Chequeo. [Fotografía]

DMHERRERAMAD 2 DE DICIEMBRE DE 2022 20:32 UTC

DMHERRERAMAD 1 DE DICIEMBRE DE 2022 19:25 UTC

## Recomendaciones y análisis de la lista de chequeo

En la lista de chequeo hay un total de 66 ítem de los cuales la granja Santa María de los Ríos, cumple con 32 ítems y están en proceso los 34 restantes. En los que no cumple, puedo recomendar

que realicen y con las siguientes actividades según lo establece la lista de chequeo para predios productores de porcinos con destino a sacrificio.

Si cumplen con los requerimientos faltantes pronto van a alcanzar la certificación, se recomienda tener muy presente la lista de chequeo y hacer las mejoras como lo expresa **Resolución No. 076509 (25/09/2020)**, de tal forma al momento de la visita se va poder cumplir todos los requisitos.

## Conclusiones

DMHERRERAMAD 1 DE DICIEMBRE DE 2022 02:47 UTC

La granja **Santa María de los Ríos**, cuenta con muy buenas instalaciones, diseñadas técnicamente para obtener la certificación ICA, igualmente falta completar la mitad los requisitos para ser certificada, es una granja que esta en proceso de construcción.

Es importante certificarse en Buenas Practicas Pecuarias en cerdos, porque así se van a tener mejores ingresos económicos, garantizando al consumidor final un producto inocuo con buena trazabilidad.

En la granja se realizan las actividades de sanidad, alimentación y administración de manera adecuada ya que cuentan con personal en capacitación para realizar las actividades diarias. En la alimentación se suministra un alimento concentrado que cumple con los requerimientos nutricionales, en sanidad están bien, pero falta la implementación del plan sanitario para empezar en el momento que las cerdas empiecen a parir.

## Evidencia Fotográfica

DMHERRERAMAD 11 DE DICIEMBRE DE 2022 21:02 UTC

Figura 7: Herrera, D. (2022). Evidencia Fotográfica. [Fotografía]

DMHERRERAMAD 1 DE DICIEMBRE DE 2022 02:13 UTC



Herrera, D. (2022). Alimento concentrado. [Fotografía]

Herrera, D. (2022). Cerdas próximas a parir. [Fotografía]

Herrera, D (2022). Lista de Chequeo. [Fotografía]

Herrera, D. (2022). Evidencia Fotográfica. [Fotografía]

Instituto colombiano Agropecuario ICA (2020). Lista de chequeo para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción Porcina. Sitio web

<https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenas-agroalimentarias/listado-de-predios-certificados-en-bpg/forma-3-519-lista-de-chequeo-predios-productores-d.aspx>

Instituto colombiano Agropecuario ICA (2020). RESOLUCIÓN No. 076509 (25/09/2020) Requisitos para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción Porcina. Sitio web

<https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pecuaria/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/LISTADO-DE-PREDIOS-CERTIFICADOS-EN-BPG/Resolucion-76509-del-25-de-septiembre-2020-1.pdf.aspx?lang=es-CO>

Wikipedia (2010). Localización de Amalfi en Antioquia. Sitio Web [https://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Colombia\\_-\\_Antioquia\\_-\\_Amalfi.svg](https://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Colombia_-_Antioquia_-_Amalfi.svg)

## Bibliografía

---

DMHERRERAMAD 11 DE DICIEMBRE DE 2022 21:27 UTC

Alcaldía de Amalfi (2022). Contextualización demográfica. Sitio web <http://www.amalfi-antioquia.gov.co/>

Herrera, D (2022). Afueras de las instalaciones. [Fotografía]

Herrera, D. (2022). Instalaciones. [Fotografía]

\*\*\*\*\*