

# Implementación de buenas prácticas pecuarias para la producción bovina de leche en la hacienda el Chaco ubicada en el Municipio de Piedras Tolima

Diplomado en profundización Buenas Practicas Pecuarias, Elaborado por: Norida Liliana Ordoñez Varon ([nlordonezv@unadvirtual.edu.co](mailto:nlordonezv@unadvirtual.edu.co)) Tutora Liliana Valencia

NLORDONEZV 14 DE MAYO DE 2023 12:55 UTC

## Introducción

NLORDONEZV 14 DE MAYO DE 2023 16:52 UTC

Las buenas practicas pecuarias son un conjunto de procedimientos, actividades, condiciones y controles que se aplican en las explotaciones para ayudar a disminuir los riesgos tanto físicos, biológicos y zoonosarios. Se realizo una practica en la hacienda ganadera el Chaco ubicada en el municipio de Piedras donde se identifico si cumplen con estos procedimientos, realizando una lista de chequeo del ICA.

NLORDONEZV 14 DE MAYO DE 2023 16:53 UTC

## Objetivos

### Objetivo General

Identificar las buenas practicas pecuarias en sanidad, bienestar y manejo de los animales ejecutándolos en una lista de chequeo del ICA en la hacienda el Chaco

### Objetivos específicos

1. Reconocer el manejo de la explotación en cuanto a sanidad, bienestar y manejo de los animales
2. Diligenciar el formato del ICA de buenas practicas ganaderas
3. Resaltar la importancia de las buenas prácticas ganaderas.

NLORDONEZV 14 DE MAYO DE 2023 16:53 UTC

## Justificación

La presente salida de campo se realiza con el fin de reconocer las buenas prácticas pecuarias dentro de un sistema de producción de leche; donde se puedan identificar los diferentes factores que se deben cumplir para que la granja o finca cuente con el certificado en buenas prácticas pecuarias. Lo que brindará una mayor seguridad e inocuidad de los alimentos, garantizando así un alimento sano, libre de contaminantes y seguros para los

consumidores. Además, de diligenciar la lista de chequeo implementada por el ICA

NLORDONEZV 14 DE MAYO DE 2023 15:26 UTC

## Resumen

Se realizo la visita a la hacienda el Chaco ubica en el municipio de Piedras Tolima, donde se reconoció si implementaban las buenas practicas pecuarias donde se observó, que se realiza vacunación de (Fiebre aftosa, IBR). Además, se realiza prueba de mastitis, el método que utilizan es el test california mastitis test, dicho proceso se realiza de 3 a 4 veces por semana.

Esta explotación ganadera es dedicada a la producción de leche cuenta también con producción de arroz tiene 70 hectáreas en sistema silvopastoril con división en 39 potreros, 300 hectáreas destinadas al arroz, 11 hectáreas en bosque.

En esta producción de leche se maneja un sistema de ordeño mecánico con capacidad de seis puestos, tres a cada lado de la sala de ordeño y un tanque de enfriamiento con capacidad para 1.650 litros. Las razas que se emplean son Gyrolando, Gyr, Holstein y Jersey con una totalidad en animales de 160 con 54 vacas en ordeño, 1 macho reproductor, 100 semovientes entre vacas horas y terneros.

También es importante resaltar que la pasturas a suministrar son de alto valor ya que les suministran Pasto estrella, leucaena, matarratón, cachimbo, algarrobo. En alimento adicional, les dan maíz, soya, concentrado mana. Preparan silo de maíz.

NLORDONEZV 14 DE MAYO DE 2023 16:47 UTC

## Summary

The visit was made to the El Chaco farm located in the municipality of Piedras Tolima, where it was recognized if they implemented good livestock practices where it was observed that

vaccination is carried out (Foot-and-mouth disease, IBR). In addition, a mastitis test is carried out, the method they use is the california mastitis test, this process is carried out 3 to 4 times a week.

This cattle farm is dedicated to the production of milk, it also has rice production, it has 70 hectares in a silvopastoral system divided into 39 paddocks, 300 hectares for rice, 11 hectares in forest.

In this milk production, a mechanical milking system with a capacity of six stalls is managed, three on each side of the milking parlor and a cooling tank with a capacity of 1,650 liters. The breeds that are used are Gyrolando, Gyr, Holstein and Jersey with a total of 160 animals with 54 milking cows, 1 breeding male, 100 livestock between cow hours and calves.

It is also important to highlight that the pastures to be supplied are of high value since they supply them with star grass, leucaena, matararátón, cachimbo, carob. In additional food, they are given corn, soybeans, manna concentrate. They prepare corn silo.

NLORDONEZV 14 DE MAYO DE 2023 16:47 UTC

## Contextualización

La finca esta conformada por 381 hectareas, en las cuales 300 H destinadas al arroz, 70 H sistema silvopastoril, con una división de 39 potreros y 11 H bosque/Fauna protegida, las razas empleadas son Gyrolando, Gyr, Holstein y Jersey.

Para el manejo reproductivo, se busca cambiar al macho reproductor que actualmente se posee, pero se realiza monta estacional, teniendo en cuenta que lo que se busca es que se nivele el pico de producción. Adicional a eso se realiza manejo de pajillas externas.

En cuanto al modelo de SSP en El Chaco se implementó en tres pisos de especies vegetales: el primero es el pasto estrella, que brinda la energía necesaria al ganado. El segundo consta de algarrobo, leucaena y matarratón, consideradas fuentes de proteína para las vacas.

Por ultimo el tercer nivel, está conformado por árboles de cachimbo, teca, neem e iguá, que es una especie nativa, con los cuales buscan brindar bienestar a los animales a través de la sombra que proveen, así como también para conservar la humedad del ambiente en época seca.

En cuanto al diseño de ordeño, se maneja ordeño mecánico con capacidad de seis puestos, tres a cada lado de la sala de ordeño y un tanque de enfriamiento con capacidad para 1.650 litros.

NLORDONEZV 15 DE MAYO DE 2023 18:27 UTC

Figura 1  
*Pastos y alimentación*



NLORDONEZV 15 DE MAYO DE 2023 18:30 UTC

Figura 2  
*Ordeño mecánico y tanque de enfriamiento*



NLORDONEZV 15 DE MAYO DE 2023 17:21 UTC

## Localización hacienda el Chaco

Esta hacienda se ubicada en la vereda El Paradero Chipalo del municipio de Piedras (Tolima), ubicados a 4°29'6" LN y 74°59'15" LO con una Altura: 403 m s. n. m, temperatura media: 26 °C°

NLORDONEZV 15 DE MAYO DE 2023 18:23 UTC

Figura 3  
*Localización hacienda el Chaco*



NLORDONEZV 15 DE MAYO DE 2023 18:32 UTC

## Lista de chequeo

**Figura 4**  
*Lista de chequeo*

Item	Si	No	Observaciones
1. Existe un plan de manejo del predio con el apoyo del ICA			
2. Existe un plan de manejo del predio con el apoyo del ICA			
3. Existe un plan de manejo del predio con el apoyo del ICA			
4. Existe un plan de manejo del predio con el apoyo del ICA			
5. Existe un plan de manejo del predio con el apoyo del ICA			
6. Existe un plan de manejo del predio con el apoyo del ICA			
7. Existe un plan de manejo del predio con el apoyo del ICA			
8. Existe un plan de manejo del predio con el apoyo del ICA			
9. Existe un plan de manejo del predio con el apoyo del ICA			
10. Existe un plan de manejo del predio con el apoyo del ICA			
11. Existe un plan de manejo del predio con el apoyo del ICA			
12. Existe un plan de manejo del predio con el apoyo del ICA			
13. Existe un plan de manejo del predio con el apoyo del ICA			
14. Existe un plan de manejo del predio con el apoyo del ICA			
15. Existe un plan de manejo del predio con el apoyo del ICA			

certificados en los 14 municipios del departamento de Risaralda.  
<https://repository.unilibre.edu.co/bitstream/handle/10901/16170/IMPLEMENTACI%C3%93N%20DE%20LAS%20BUENAS%20PRACTICAS.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=Con%20las%20buenas%20pr%C3%A1cticas%20en,%2C%20social%2C%20econ%C3%B3mico%20y,%20medioambiental.>

Jerson Cuellar.(2021). Veterinariadigital.com.  
<https://www.veterinariadigital.com/articulos/razas-bovinas-especializadas-en-leche/>

Inseminación artificial en bovinos: conozca el paso a paso de este procedimiento. (2022, marzo 14). Universo de la Salud Animal.  
<https://www.universodelasaludanimal.com/ganaderia/inseminacion-artificial-en-bovinos-conozca-el-paso-a-paso-de-este-procedimiento/>

Milton-Estrada. El ordeño mecánico: ¿Qué es? Sus ventajas y desventajas. Industriasbjt.com  
<https://industriasbjt.com/blog/ordeno-mecanico-vs-ordeno-manual.html>

Zambrano, R. Silvopastoreo, productividad con sostenibilidad. Diario La República.  
<https://www.larepublica.co/archivo/silvopastoreo-productividad-con-sostenibilidad-2213596>

NLORDONEZV 15 DE MAYO DE 2023 19:00 UTC

**Referencia bibliografica**

Castaño, E. M., & Moreno, E. C. *Implementación de las buenas prácticas agropecuarias, BPA, en los predios productores de leche no*

