

# Evaluación de buenas practicas pecuarias en la finca Campo Hermoso Monguí Boyacá experiencia en campo con lista de chequeo ICA para ganado simmental

Diplomado de profundización en buenas practicas pecuarias. Elaborado por: Lizet Camila Rivera García (lcriverag@unadvirtual.edu.co). Tutor: Wilson Eduardo Galindo Tamayo.

## Resumen

---

↻ Este trabajo fue presentado realizando la caracterización bajo los formatos establecidos por el instituto colombiano y agropecuario ICA aplicados en la finca Campo Hermoso, ubicada en la vereda pericos en Monguí, Boyacá, dedicada a la producción de leche bovina bajo sistema semiestabulación. Esto con el fin de evaluar las buenas practicas pecuarias para ello se recolectó información a través de la observación directa al igual que por medio de entrevista al dueño y responsable de la finca campo hermoso. Se documentan aspectos técnicos, sanitarios, administrativos y ambientales, complementados con criterios de evaluación del ICA y literatura científica sobre buenas prácticas ganaderas (BPG). La finca obtuvo concepto certificable en la lista de chequeo ICA, evidenciando cumplimiento en trazabilidad, bienestar animal e inocuidad.

**Palabras clave:** Buenas prácticas ganaderas, ICA, leche bovina, trazabilidad, finca Campo Hermoso, Boyacá

## Abstract

---

↻ This work presents a characterization study conducted using the formats established by the Colombian Agricultural Institute (ICA) at the Campo Hermoso farm, located in the Pericos district of Monguí, Boyacá. The farm is dedicated to the production of bovine milk under a semi-intensive system. The purpose of this study was to evaluate good livestock practices. Information was collected through direct observation and interviews with the owner and manager of the Campo Hermoso farm. Technical, sanitary, administrative, and environmental aspects were documented, supplemented with ICA evaluation criteria and scientific literature on good livestock practices (GLP). The farm obtained a certifiable rating on the ICA checklist, *demonstrating compliance in traceability, animal welfare, and food safety.*

**Keywords:** Good livestock practices, ICA, bovine milk, traceability, Campo Hermoso farm, Boyacá

## Introducción

---

↻ La producción de leche bovina en Colombia enfrenta desafíos relacionados con la inocuidad, trazabilidad y sostenibilidad. Las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG), promovidas por el ICA, son fundamentales para garantizar productos aptos para el consumo humano. Este estudio documenta la caracterización de la finca Campo Hermoso y su proceso de certificación, integrando evidencia científica sobre la implementación de BPG en sistemas semiestabulados. La finca campo hermoso esta ubicada en vereda pericos en mongui boyaca con una altura de 2900 m.a.s.n.m. con una temperatura de 7grados centigrados y con una extensión de 35 hectareas.

## Objetivos

---

### ↻ Objetivo General

Caracterizar técnica y sanitariamente la finca Campo Hermoso para analizar su cumplimiento de las Buenas Prácticas Ganaderas según la evaluación del ICA.

### Objetivos Específicos

- Identificar las condiciones productivas, sanitarias y ambientales del predio.
- Evaluar el cumplimiento de los criterios ICA para certificación en producción de leche.

Complementar el análisis con literatura científica sobre BPG en Colombia.

## Localización Geográfica



- **Vereda:** Pericos
- **Municipio:** Monguí
- **Departamento:** Boyacá
- **Altitud:** 2900 m s.n.m.
- **Coordenadas:** No registradas en el formato ICA

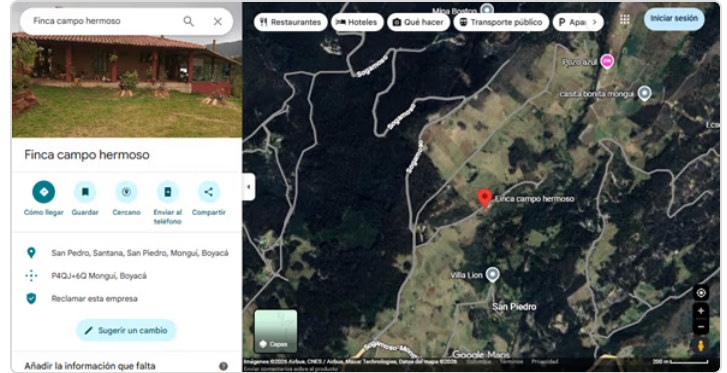


Figura 1. Ubicación Geográfica de Finca Campo Hermoso

## Discusión



La finca Campo Hermoso refleja una implementación sólida de BPG, especialmente en trazabilidad, nutrición y manejo ambiental. Sin embargo, se identifican oportunidades de mejora en infraestructura de ordeño, registros sanitarios y protocolos de bioseguridad. La literatura científica respalda que la certificación ICA mejora la competitividad y sostenibilidad de los predios lecheros.

## Sistema productivo



- **Tipo:** Semiestabulado
- **Raza bovina:** Simmental
- **Finalidad:** Producción de leche
- **Producción promedio:** 24 litros diarios
- **Área ganadera:** 3 hectáreas
- **Inventario bovino:** 12 animales

## Resultados



- Finca certificada por ICA como predio productor de leche apto para consumo humano
- Cumplimiento del 100% de criterios fundamentales,  $\geq 80\%$  de criterios mayores y  $\geq 60\%$  de criterios menores
- Implementación de trazabilidad, rotación de praderas, suplementación, manejo de bovinaza y control de parásitos
- Autogestión administrativa por el propietario

## Materiales y metodos



- Recolección de datos mediante formatos institucionales (UNAD e ICA)
- Observación directa en visita técnica
- Análisis documental de registros de trazabilidad, nutrición, sanidad y manejo ambiental
- Consulta de literatura científica sobre BPG

**ICA** INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN ANIMAL  
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INICIATIVAS E INSUMOS VETERINARIOS  
LISTA DE CHEQUEO DE PRECIOS PRODUCTORES DE LECHE  
CON DESTINO AL CONSUMO HUMANO

**INFORMACIÓN DEL PREADO**

Fecha de Autoría: 6 Enero 2016  
Nombre del preado: Campesino Hermano  
Equivalente: 20 Dientes  
Municipio: Muzo  
Vereda: Páez  
Procedencia preado: Páez

Número de RSPD: 001  
Lugar: Longue  
Fecha vigencia: 20 Diciembre  
Fecha vigencia: 20 Diciembre  
Paises visitados: Argentina  
Especie: Semental  
En lactación: Leche X  
Dosis Propuesta: 1

**INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO**

Procedencia: 2159 075  
Teléfono: 315 19 1293  
Carné electrónico: 2110 M10 8114180 a 08

**INFORMACIÓN GENERAL**

Presencia del manejo sanitario: M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M7 | M8 | M9 | M10 | M11 | M12 | M13 | M14 | M15 | M16 | M17 | M18 | M19 | M20 | M21 | M22 | M23 | M24 | M25 | M26 | M27 | M28 | M29 | M30 | M31 | M32 | M33 | M34 | M35 | M36 | M37 | M38 | M39 | M40 | M41 | M42 | M43 | M44 | M45 | M46 | M47 | M48 | M49 | M50 | M51 | M52 | M53 | M54 | M55 | M56 | M57 | M58 | M59 | M60 | M61 | M62 | M63 | M64 | M65 | M66 | M67 | M68 | M69 | M70 | M71 | M72 | M73 | M74 | M75 | M76 | M77 | M78 | M79 | M80 | M81 | M82 | M83 | M84 | M85 | M86 | M87 | M88 | M89 | M90 | M91 | M92 | M93 | M94 | M95 | M96 | M97 | M98 | M99 | M100 | M101 | M102 | M103 | M104 | M105 | M106 | M107 | M108 | M109 | M110 | M111 | M112 | M113 | M114 | M115 | M116 | M117 | M118 | M119 | M120 | M121 | M122 | M123 | M124 | M125 | M126 | M127 | M128 | M129 | M130 | M131 | M132 | M133 | M134 | M135 | M136 | M137 | M138 | M139 | M140 | M141 | M142 | M143 | M144 | M145 | M146 | M147 | M148 | M149 | M150 | M151 | M152 | M153 | M154 | M155 | M156 | M157 | M158 | M159 | M160 | M161 | M162 | M163 | M164 | M165 | M166 | M167 | M168 | M169 | M170 | M171 | M172 | M173 | M174 | M175 | M176 | M177 | M178 | M179 | M180 | M181 | M182 | M183 | M184 | M185 | M186 | M187 | M188 | M189 | M190 | M191 | M192 | M193 | M194 | M195 | M196 | M197 | M198 | M199 | M200 | M201 | M202 | M203 | M204 | M205 | M206 | M207 | M208 | M209 | M210 | M211 | M212 | M213 | M214 | M215 | M216 | M217 | M218 | M219 | M220 | M221 | M222 | M223 | M224 | M225 | M226 | M227 | M228 | M229 | M230 | M231 | M232 | M233 | M234 | M235 | M236 | M237 | M238 | M239 | M240 | M241 | M242 | M243 | M244 | M245 | M246 | M247 | M248 | M249 | M250 | M251 | M252 | M253 | M254 | M255 | M256 | M257 | M258 | M259 | M260 | M261 | M262 | M263 | M264 | M265 | M266 | M267 | M268 | M269 | M270 | M271 | M272 | M273 | M274 | M275 | M276 | M277 | M278 | M279 | M280 | M281 | M282 | M283 | M284 | M285 | M286 | M287 | M288 | M289 | M290 | M291 | M292 | M293 | M294 | M295 | M296 | M297 | M298 | M299 | M300 | M301 | M302 | M303 | M304 | M305 | M306 | M307 | M308 | M309 | M310 | M311 | M312 | M313 | M314 | M315 | M316 | M317 | M318 | M319 | M320 | M321 | M322 | M323 | M324 | M325 | M326 | M327 | M328 | M329 | M330 | M331 | M332 | M333 | M334 | M335 | M336 | M337 | M338 | M339 | M340 | M341 | M342 | M343 | M344 | M345 | M346 | M347 | M348 | M349 | M350 | M351 | M352 | M353 | M354 | M355 | M356 | M357 | M358 | M359 | M360 | M361 | M362 | M363 | M364 | M365 | M366 | M367 | M368 | M369 | M370 | M371 | M372 | M373 | M374 | M375 | M376 | M377 | M378 | M379 | M380 | M381 | M382 | M383 | M384 | M385 | M386 | M387 | M388 | M389 | M390 | M391 | M392 | M393 | M394 | M395 | M396 | M397 | M398 | M399 | M400 | M401 | M402 | M403 | M404 | M405 | M406 | M407 | M408 | M409 | M410 | M411 | M412 | M413 | M414 | M415 | M416 | M417 | M418 | M419 | M420 | M421 | M422 | M423 | M424 | M425 | M426 | M427 | M428 | M429 | M430 | M431 | M432 | M433 | M434 | M435 | M436 | M437 | M438 | M439 | M440 | M441 | M442 | M443 | M444 | M445 | M446 | M447 | M448 | M449 | M450 | M451 | M452 | M453 | M454 | M455 | M456 | M457 | M458 | M459 | M460 | M461 | M462 | M463 | M464 | M465 | M466 | M467 | M468 | M469 | M470 | M471 | M472 | M473 | M474 | M475 | M476 | M477 | M478 | M479 | M480 | M481 | M482 | M483 | M484 | M485 | M486 | M487 | M488 | M489 | M490 | M491 | M492 | M493 | M494 | M495 | M496 | M497 | M498 | M499 | M500 | M501 | M502 | M503 | M504 | M505 | M506 | M507 | M508 | M509 | M510 | M511 | M512 | M513 | M514 | M515 | M516 | M517 | M518 | M519 | M520 | M521 | M522 | M523 | M524 | M525 | M526 | M527 | M528 | M529 | M530 | M531 | M532 | M533 | M534 | M535 | M536 | M537 | M538 | M539 | M540 | M541 | M542 | M543 | M544 | M545 | M546 | M547 | M548 | M549 | M550 | M551 | M552 | M553 | M554 | M555 | M556 | M557 | M558 | M559 | M560 | M561 | M562 | M563 | M564 | M565 | M566 | M567 | M568 | M569 | M570 | M571 | M572 | M573 | M574 | M575 | M576 | M577 | M578 | M579 | M580 | M581 | M582 | M583 | M584 | M585 | M586 | M587 | M588 | M589 | M590 | M591 | M592 | M593 | M594 | M595 | M596 | M597 | M598 | M599 | M600 | M601 | M602 | M603 | M604 | M605 | M606 | M607 | M608 | M609 | M610 | M611 | M612 | M613 | M614 | M615 | M616 | M617 | M618 | M619 | M620 | M621 | M622 | M623 | M624 | M625 | M626 | M627 | M628 | M629 | M630 | M631 | M632 | M633 | M634 | M635 | M636 | M637 | M638 | M639 | M640 | M641 | M642 | M643 | M644 | M645 | M646 | M647 | M648 | M649 | M650 | M651 | M652 | M653 | M654 | M655 | M656 | M657 | M658 | M659 | M660 | M661 | M662 | M663 | M664 | M665 | M666 | M667 | M668 | M669 | M670 | M671 | M672 | M673 | M674 | M675 | M676 | M677 | M678 | M679 | M680 | M681 | M682 | M683 | M684 | M685 | M686 | M687 | M688 | M689 | M690 | M691 | M692 | M693 | M694 | M695 | M696 | M697 | M698 | M699 | M700 | M701 | M702 | M703 | M704 | M705 | M706 | M707 | M708 | M709 | M710 | M711 | M712 | M713 | M714 | M715 | M716 | M717 | M718 | M719 | M720 | M721 | M722 | M723 | M724 | M725 | M726 | M727 | M728 | M729 | M730 | M731 | M732 | M733 | M734 | M735 | M736 | M737 | M738 | M739 | M740 | M741 | M742 | M743 | M744 | M745 | M746 | M747 | M748 | M749 | M750 | M751 | M752 | M753 | M754 | M755 | M756 | M757 | M758 | M759 | M760 | M761 | M762 | M763 | M764 | M765 | M766 | M767 | M768 | M769 | M770 | M771 | M772 | M773 | M774 | M775 | M776 | M777 | M778 | M779 | M780 | M781 | M782 | M783 | M784 | M785 | M786 | M787 | M788 | M789 | M790 | M791 | M792 | M793 | M794 | M795 | M796 | M797 | M798 | M799 | M800 | M801 | M802 | M803 | M804 | M805 | M806 | M807 | M808 | M809 | M810 | M811 | M812 | M813 | M814 | M815 | M816 | M817 | M818 | M819 | M820 | M821 | M822 | M823 | M824 | M825 | M826 | M827 | M828 | M829 | M830 | M831 | M832 | M833 | M834 | M835 | M836 | M837 | M838 | M839 | M840 | M841 | M842 | M843 | M844 | M845 | M846 | M847 | M848 | M849 | M850 | M851 | M852 | M853 | M854 | M855 | M856 | M857 | M858 | M859 | M860 | M861 | M862 | M863 | M864 | M865 | M866 | M867 | M868 | M869 | M870 | M871 | M872 | M873 | M874 | M875 | M876 | M877 | M878 | M879 | M880 | M881 | M882 | M883 | M884 | M885 | M886 | M887 | M888 | M889 | M890 | M891 | M892 | M893 | M894 | M895 | M896 | M897 | M898 | M899 | M900 | M901 | M902 | M903 | M904 | M905 | M906 | M907 | M908 | M909 | M910 | M911 | M912 | M913 | M914 | M915 | M916 | M917 | M918 | M919 | M920 | M921 | M922 | M923 | M924 | M925 | M926 | M927 | M928 | M929 | M930 | M931 | M932 | M933 | M934 | M935 | M936 | M937 | M938 | M939 | M940 | M941 | M942 | M943 | M944 | M945 | M946 | M947 | M948 | M949 | M950 | M951 | M952 | M953 | M954 | M955 | M956 | M957 | M958 | M959 | M960 | M961 | M962 | M963 | M964 | M965 | M966 | M967 | M968 | M969 | M970 | M971 | M972 | M973 | M974 | M975 | M976 | M977 | M978 | M979 | M980 | M981 | M982 | M983 | M984 | M985 | M986 | M987 | M988 | M989 | M990 | M991 | M992 | M993 | M994 | M995 | M996 | M997 | M998 | M999 | M1000

Figura 2. Lista de Chequeo ICA usada como método de evaluación en finca.



**ICA** INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN ANIMAL  
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INICIATIVAS E INSUMOS VETERINARIOS  
LISTA DE CHEQUEO DE PRECIOS PRODUCTORES DE LECHE  
CON DESTINO AL CONSUMO HUMANO

**REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL -BPA**

7.1 Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales  
7.2 Uso de alimentos como vehículo para la administración de medicamentos para animales  
7.3 Prohibición de almacenar animal  
7.4 Uso de subproductos  
7.5 Insumos agrícolas y periodo de carencia  
7.6 Inventario de alimentos y materias primas  
7.7 Almacenamiento y calidad del agua para consumo de animales

**REQUISITOS DE SANEAMIENTO**

8.1 Condición higiénica zonas, equipos y vehículos  
8.2 El preado se encuentra ubicado en zonas alejadas de contaminación  
8.3 Protección y conservación de fuentes hídricas  
8.4 Disposición de excremento y residuos  
8.5 Manejo de residuos sólidos  
8.6 Almacenamiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas  
8.7 Manejo de plagas y roedores

**REQUISITOS DE BIENESTAR ANIMAL**

9.1 Administración de los animales  
9.2 Suportos y espacios disponibles  
9.3 Agrupamiento social  
9.4 Estabilización  
9.5 Enfermedades y parásitos  
9.6 Alimentos y agua  
9.7 Sacrificio humanitario  
9.8 Tacto y alojamiento  
9.9 Relación hombre - animal

**REQUISITOS DE PERSONAL**

10.1 Capacitación al personal  
10.2 Uso de implementos

|                   | Total Criterios | No Criterios M1 | No Criterios a Cumplir | % Criterios a Cumplir | Criterios Cumplidos | % Criterios Cumplidos |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| Fundamentales (F) | 22              |                 |                        | 100%                  |                     |                       |
| Mayores (M)       | 35              |                 |                        | 86%                   |                     |                       |
| Menores (M)       | 0               |                 |                        | 0%                    |                     |                       |

**CONCEPTO**

Certificable X  
Aplazado

Figura 3. Lista de Chequeo ICA usada como método de evaluación en finca.



Escuela de Ciencias Agrícolas, Pecuarias y Medio Ambiente

UNAD Universidad Nacional Abierta y a Distancia

**G. SANIDAD:**

- Sus animales siempre gozan de buena sanidad: Si  No
- Que enfermedades son frecuentes en la zona: NO
- Que parásitos internos son frecuentes en la granja: NO
- Que parásitos externos son frecuentes en la granja: marra por comedura
- Desparasita sus animales: Si  No  Cada cuanto: Internos 3 mcs  
 Cada cuanto: Externos: plan obligatorio pa JCA

**H. ADMINISTRACION:**

- Lleva registros en la granja: Si  No  En caso afirmativo, cuáles: generalidad de animales
- Con que personal cuenta la granja: Tiene administrador:  Mayordomo:   
 Obreros fijos:  Obreros temporales:  Usted mismo:

**I. MANEJO AMBIENTAL:**

- Se realiza algún manejo ambiental en la finca: Si  No  Cuál: NO
- La granja afecta el POT del municipio: Si  No
- Como se maneja la bovina: se maneja como ganado

3

Figura 6. Generalidades Caracterización.



Figura 7. Autoría Propia.



Figura 8. Autoría Propia.



Figura 9. Autoría Propia.



Figura 10. Autoría Propia.



Figura 11. Autoría Propia.



Figura 12. Autoría Propia.



Figura 13. Autoría Propia.



Figura 14. Autoría Propia.



Figura 15. Autoría Propia.



Figura 16. Autoría Propia.

## Recomendaciones

---

↔

- Fortalecer infraestructura de ordeño y conservación de leche
- Implementar protocolos de cuarentena y registro de ingreso de animales
- Capacitar al propietario en registros sanitarios y bioseguridad
- Vincular asesoría veterinaria permanente

## Conclusiones

---

↔

La finca Campo Hermoso cumple con los estándares técnicos y sanitarios exigidos por el ICA, lo que la posiciona como un modelo de producción lechera certificada en Boyacá. La integración de BPG garantiza inocuidad, bienestar animal y sostenibilidad, elementos clave para el desarrollo rural y la seguridad alimentaria.

## Referencias Bibliográficas

---

↔

- Gómez Morales, Y. A. (2024). *Identificación de las buenas prácticas ganaderas para producción de leche en la finca El Abra* [Trabajo de grado, Universidad Nacional Abierta y a Distancia]. Repositorio Institucional UNAD. <https://repository.unad.edu.co/>
- Instituto Colombiano Agropecuario. (2011). *Las buenas prácticas ganaderas en la producción de leche*. ICA. <https://www.ica.gov.co/>
- Sarmiento Pérez, M. P. (2023). *Aproximación a las buenas prácticas ganaderas y sus beneficios en la industria pecuaria colombiana* [Trabajo de grado, Universidad Militar Nueva Granada]. Repositorio Institucional UMNG. <https://repository.unimilitar.edu.co/>

