

# Certificación de buenas prácticas pecuarias porcícolas en la producción la Perla en la vereda cruz blanca del municipio de Soracá Boyacá

Diplomado en profundización en Buenas Prácticas Pecuarias. UNAD, Tecnología en producción animal . Elaborado por María Bibiana Sierra Bastidas ([mbsierrab@unadvirtual.edu.co](mailto:mbsierrab@unadvirtual.edu.co)) Tutora Valencia Francis Liliana

## Resumen

---

⇄ Para el desarrollo de la actividad del diplomado en buenas prácticas pecuarias dirigida por la tutora Francis Liliana Valencia con el total acompañamiento de soluciones de cada duda, procediendo en la visita en la producción la Perla con la finalidad de identificar manejo de las buenas prácticas pecuarias en lo cual no cuenta con certificación vigente ICA. La producción la Perla es un sistema de producción animal caracterizado en actividad porcina, posee prácticas de manejo que permiten que sea rentable, en la visita se evidencio actividades bioseguridad, sanidad, alimentación, instalaciones, reproducción infraestructura, reproducción, manejo de heces fecales. La explicación fue realizada por el propietario y la ejecución de la lista de chequeo que posee el 100% de cumplimiento de criterios fundamentales, 71% criterios mayores y 83% criterios menores, demostrando que no es certificable en el momento por que los criterios mayores deben ser cumplidos en un 80% , por que se recomienda mejorar en los item no cumplidos para una próxima visita que sea certificable  
**Palabras claves:** reproducción, instalaciones, alimentación, infraestructura, lista chequeo.

## Abstract

---

⇄ For the development of the activity of the diploma in good livestock practices directed by the tutor Francis Liliana Valencia with the full support of solutions to each doubt, proceeding in the visit to the production la Perla in order to identify management of good livestock practices in which it does not have current ICA certification.

The La Perla production system is an animal production system focused on swine farming. It employs management practices that ensure profitability. During the visit, the following activities were observed: biosecurity, health, feeding, facilities, infrastructure, reproduction, and manure management. The owner provided an explanation, and the checklist was completed, demonstrating 100% compliance with fundamental criteria, 71% with major criteria, and 83% with minor criteria. However, certification is not yet possible because the major criteria must be met at 80%. Therefore, improvements are recommended in the non-compliant items for a future visit to ensure certification.

**Keywords:** reproduction, facilities, feeding, infrastructure, checklist.

## Introducción

---

⇄ Las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en la producción porcina constituyen un conjunto de normas, procedimientos y recomendaciones técnicas orientadas a garantizar la inocuidad de los alimentos, el bienestar animal, la sostenibilidad ambiental y la salud pública. Estas prácticas buscan asegurar que la carne de cerdo destinada al consumo humano cumpla con estándares de calidad e higiene desde la producción primaria hasta su comercialización. En Colombia, las BPP están reglamentadas por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), entidad encargada de establecer los lineamientos sanitarios y de bioseguridad que deben cumplir las granjas porcinas. La implementación de estas prácticas permite prevenir enfermedades, reducir riesgos de contaminación, mejorar la eficiencia productiva y fortalecer la competitividad del sector porcicultor en los mercados nacionales e internacionales.

## Objetivos

---

### ⇄ General

Aplicar lista de chequeo ICA , para el cumplimiento de las buenas practicas porcícolas con la información brindada por la producción la perla.

### Específicos

Garantizar condiciones adecuadas de sanidad y bioseguridad que permitan prevenir enfermedades y proteger la salud pública. Promover el bienestar animal mediante el manejo adecuado de instalaciones, alimentación, transporte y prácticas productivas.

## Justificación

---

⇒

La implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en la producción porcina es fundamental para garantizar la obtención de carne de cerdo inocua y de alta calidad, protegiendo la salud del consumidor y fortaleciendo la seguridad alimentaria. En un contexto donde los mercados exigen cada vez mayores estándares sanitarios y ambientales, las BPP se convierten en una herramienta clave para mejorar la competitividad y sostenibilidad del sector porcicultor. Asimismo, la adopción de estas prácticas permite prevenir y controlar enfermedades que pueden afectar tanto a los animales como a las personas (zoonosis), reducir el uso inadecuado de medicamentos veterinarios y minimizar el impacto ambiental derivado de la actividad productiva. Esto contribuye a una producción más responsable, eficiente y alineada con la normatividad vigente establecida por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).

## Localización

---

⇒

La producción la Perla se encuentra ubicada en el municipio de soraca Boyaca en la vereda cruz blanca con coordenadas 5° 27' N-73° 21' O , temperatura de 14°, precipitación promedio anual de 85- 95% y una altitud de 2500m.s.n.m posee una extensión de 1 ha , en las cuales se divide área de producción y pasto .

## Contextualización

---

⇒

En la producción la perla es una actividad Porcicola en sus dimensiones de área cumple el ciclo completo de reproducción de genética linea Landrace, mediante inseminación artificial en lo cual se van seleccionando las mejores hembras para futuras madres, pese un total 160 animales, con 30 hembras activas y lo demás lechones para la venta los que no puedan ser comercializados quedan para la etapa de levante, ceba y finalización que es una cantidad mínima de animales. Que influye para aplicación de BPP por el ciclo completo.



Figura 1. Lechones de la producción la Perla

## Metología para aplicación de BPP

---

⇒

Se caracteriza en una producción de ciclo completo las etapas se dividen en varias zonas como son salones. Salón 1 en este lugar se encuentra hembras en etapa de parto y lechones recién nacidos hasta el día 28. Salón 2 lugar de hembras gestantes y el precebo. En gestación están las hembras para el destete hasta una semana antes del parto, en precebo están los lechones desde el día 28 por 49 días o 7 semanas alcanzando un peso de 6- 7 kilos y salen con un peso de 35 kilos aprox. Salón 3 de ceba en esta etapa llegan poca cantidad animales ya que la producción de basa principalmente a la venta de lechones o por baja demanda u casos especiales. Salón 4 de cuarentena o enfermería son espacios establecido para animales que ingresan de afuera con finalidad contagio de enfermedades, también funciona como zona de enfermería para los animales que se enferman o deben ser separados por peleas. Bodegas se dividen: bodega de alimento, cuarto de medicamentos veterinarios y bodega insumos agroquímicos, cada una está separada. Oficina se encuentra productos de papelería y registros de la producción.

## Bioseguridad

---

⇒

Se establecen pediluvios en la entrada de cada salón, para evitar el paso de enfermedades de una zona a otra, se realizan con desinfectantes comerciales, antes de meter el calzado se hace un lavado antes para que las heces fecales no bloqueen la función del producto además desinfectar cuartos almacenamiento y área de cuarentena . registro de entrada personas y carros autorizados.

## Sanidad

---

⇒

Vacunación: hembras

Primerizas

Parvovirus + Leptospira + Erisipela

Antes del primer servicio

Gestación

Colibacilosis + Clostridios

3-4 semanas antes del parto

Reproductoras Refuerzo Parvovirus / leptospira cada ciclo

Vacunación: Lechón

7-21 días

Mycoplasma

21-28 días

Circovirus porcino

6-8 semanas

Peste porcina clásica

8 semanas o más erisipela.

Manejo de heces fecales: El lavado de las gestaciones se realiza completo dos veces por semana y todos los días varias veces al día se hace limpieza en seco, de igual forma se realiza el lavado de los corrales de Precebo y ceba. La limpieza de las parideras se realiza en seco ya que los lechones no se deben mojar y al contar con instalaciones en donde las parideras son en suelo no se puede lavar con agua, por lo que el lavado se hace como raspado en seco. Todos estos residuos van al tanque estercoleros, donde después será usado como fertilizante para diferentes potreros, realizando una aspersión adecuada. Manejo de residuos: Todos los residuos generados en la granja, como placentas y mortalidades, se disponen en un compostaje, el cual al cumplir el ciclo de descomposición es regado en los potreros como fertilizante o almacenado en costales, ya que previamente se hace un análisis de suelos para ver si es requerido en las pasturas para no hacer una sobre fertilización. Los residuos como cortopunzantes, y demás peligrosos, deben ser almacenados en una caneca roja, y son desechados cuando se hace campaña por parte del municipio.



Figura 2 .Limpieza etapa precebo en la producción la Perla



## Recomendación

---

⇨

En primer lugar, es fundamental fortalecer los registros productivos y sanitarios, asegurando que toda la información relacionada con vacunación, tratamientos veterinarios, mortalidad, alimentación y manejo reproductivo esté debidamente documentada, actualizada y disponible para verificación. En cuanto al bienestar animal, es necesario garantizar espacios adecuados, ventilación, acceso permanente a agua limpia y alimento balanceado, así como prácticas de manejo que eviten el estrés y el maltrato de los animales. También se debe reforzar la limpieza y desinfección de instalaciones, implementando protocolos establecidos para corrales, equipos y áreas de almacenamiento, asegurando condiciones higiénicas óptimas en toda la unidad productiva.

## Conclusión

---

⇨

La implementación de la lista de chequeo establecida por el Instituto Colombiano Agropecuario en la producción porcina constituye una herramienta fundamental para garantizar el cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP). Este instrumento no solo permite evaluar de manera sistemática aspectos clave como la bioseguridad, el bienestar animal, la sanidad, la alimentación y el manejo ambiental, sino que también facilita la identificación de riesgos y oportunidades de mejora dentro del sistema productivo. Además, su aplicación contribuye directamente a asegurar la inocuidad de los productos de origen porcino, fortaleciendo la trazabilidad y generando confianza tanto en los consumidores como en los mercados.

## Referencias Bibliográficas

---

⇨

Bernate Parra, I. J. (2025). Certificación en Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) del sistema de producción porcino San Antonio del municipio de Santander de Quilichao, Cauca [Trabajo de grado]. Universidad Nacionabierta y a Distancia (UNAD). <https://repository.unad.edu.co>

Instituto Colombiano Agropecuario. (2020). Resolución 76509 de 2020. <https://www.ica.gov.co>

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (2021). Inocuidad en la producción pecuaria primaria y bienestar animal. <https://www.ica.gov.co>

Mosquera Castro, T. (2024). Verificación de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) según lineamientos del ICA en una granja porcícola en Antioquia [Trabajo de grado]. Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD). <https://repository.unad.edu.co>

Nieto, A. (2018). Las buenas prácticas ganaderas en la producción porcícola. Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). <https://www.bibliotecadigitaldebogota.gov.co>

