

# IMPLEMENTACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS DE LA PRODUCCIÓN PORCICOLA EN LA GRANJA “EL AMPARO”

Diplomado de profundización en buenas practicas pecuarias. Valentina Escarria Piedrahita

VALENTINA ESCARRIA MAY 07, 2023 09:34PM UTC

## Resumen

VALENTINA ESCARRIA MAY 07, 2023 09:57PM UTC

Las Buenas Prácticas Porcinas (BPP) son un conjunto de pautas y principios que tienen como objetivo promover el bienestar de los cerdos, garantizar la seguridad alimentaria y proteger el medio ambiente. La implementación de las BPP es esencial para mejorar la salud y el bienestar general de los cerdos, así como la calidad y seguridad de los productos derivados de ellos. En este artículo, exploraremos los requisitos que cumplió la granja “El Amparo”, ubicada en la vereda Boyacá Tablones enfocada a la cría de cerdos con un ciclo completo para poderse certificar y los beneficios obtenidos al implementar las BPP y los desafíos que pueden surgir en el proceso para alcanzar la meta.

VALENTINA ESCARRIA MAY 08, 2023 10:48PM UTC

## Palabras claves

Manejo, nutrición, libertades, bienestar e inocuidad.

## Abstract

VALENTINA ESCARRIA MAY 07, 2023 09:57PM UTC

Good Pig Practices (GPP) is a set of guidelines and principles that aim to promote pig welfare ensure food safety and protect the environment. The implementation of GPPs is essential to improve the general health and welfare of pigs, as well as the quality and safety of products derived from them. In this article, we will explore the requirements met by the “El Amparo” farm, located in the Boyacá Tablones village, focused on raising pigs with a complete cycle in order to be certified and the benefits obtained by implementing the GPP and the challenges that may arise in the process to achieve the goal.

## Introducción

VALENTINA ESCARRIA MAY 07, 2023 09:58PM UTC

Las exigencias de productos alimenticios en el mercado de Colombia y del mundo, demandan de los productores el cumplimiento de prácticas mínimas de calidad e inocuidad de los alimentos, con el objetivo de garantizar, no solo una nutrición adecuada, sino también la ausencia de elementos no deseados que puedan causar enfermedades (ICA 2016). En la actualidad el mercado de alimento es muy estricto a comparación de años atrás, lo que ha generado sistemas de auditorías para garantizar que los proveedores ofrezcan productos en óptimas condiciones al cliente. Es de gran importancia que toda producción certificada o no realicen las actividades y controles que agrupan las buenas prácticas para garantizar una excelente calidad en cada producto, para conocer más a fondo lo que deben de realizar los porcicultores fuimos a visitar la granja porcicola El Amparo, la cual pudimos conocer más de cerca los cambios y actividades que tuvo que realizar la granja para poder recibir el certificado por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) en buenas practicas porcícolas.

## Objetivo general

VALENTINA ESCARRIA MAY 08, 2023 10:08PM UTC

Identificar los métodos y procesos que se realizaron en la granja para certificarse en buenas prácticas porcícolas

VALENTINA ESCARRIA MAY 08, 2023 10:48PM UTC

## Objetivos específicos

- Conocer los requisitos que exige el ICA para la certificación de buenas prácticas porcícolas.
- Evaluar las actividades que realiza la granja “El Amparo” en la eta de producción primaria.
- Conocer la normativa y marco jurídico que rigen las Buenas Prácticas Porcícolas.

## Justificación

Aproximadamente en el año 2006 el gremio de porcicultores discutía sobre la mesa, las mejores formas de obtener una producción más limpia, con sistemas de calidad que se implementaran en cada granja por medio de protocolos de BPP, creando guías para minimizar los riesgos químicos, físicos y biológicos en la producción primaria (AsoPorcicultores, 2006). Esto se debía a las negativas que se encontraban en los productos, en las deficiencias productivas, en los resultados de enfermedades, también temas socioculturales y ambientales entre otros que en ese año era una gran limitante para la comercialización internacional. Es por ello que la asociación crea protocolos, guías exigencias y actividades orientadas a prevenir riesgos que afecten la inocuidad de la producción primaria.

## Contexto general del sector productivo

Toda empresa, granja o finca porcícola debe de estar registrada ante ICA para iniciar su proceso de certificación donde asegure el bienestar animal, la seguridad alimentaria y la sostenibilidad ambiental. El objetivo de la entidad es poder garantizar que los cerdos reciban un trato humano, que los productos alimenticios derivados de ellos sean seguros para el consumo y que el medio ambiente esté protegido de los efectos adversos de la producción porcina. Los componentes clave de las BPP incluyen la bioseguridad, la gestión de la salud animal y la gestión de desechos. Las medidas de bioseguridad tienen como objetivo prevenir la introducción y propagación de enfermedades entre las poblaciones porcinas. Las prácticas de gestión de la salud animal tienen como objetivo mantener la salud y el bienestar de los cerdos, incluido el uso de vacunas, nutrición adecuada y medicación adecuada. Las prácticas de manejo de desechos apuntan a minimizar el impacto ambiental de la producción porcina, incluida la eliminación adecuada del estiércol y otros productos de desecho.

Figura 1

Foto de la producción porcícola "El Amparo"



## Descripción de la problemática ambiental del sector

A pesar de los beneficios que tiene implementar las BPP, existen varios desafíos a los que los productores se deben de enfrentar. Uno de los desafíos más importantes es la falta de concienciación y educación sobre las BPP. Es posible que muchos productores no conozcan las pautas y los principios de ellas, o que no entiendan la importancia de implementarlas. Otro desafío son los recursos y la infraestructura inadecuados necesarios para implementarlas. Por ejemplo, algunos productores pueden no tener acceso a los equipos o instalaciones necesarios para gestionar adecuadamente los desechos o implementar medidas de bioseguridad. Finalmente,

puede haber resistencia al cambio y a la adopción de nuevas prácticas. Algunos productores pueden dudar en adoptar nuevas prácticas, particularmente si perciben que son costosas o requieren mucho tiempo.

## BUENAS PRACTICAS EN PRODUCCION PORCICOLA

VALENTINA ESCARRIA MAY 08, 2023 10:29PM UTC

La granja “El Amparo” ubicada en la vereda de Boyacá Tablones, municipio de Amaime y en el departamento del Valle del Cauca, con una altura de 1.163 m.a.s.n.m., temperatura aproximadamente de 18 a 24 grados centígrados y una latitud de 3,6055. Realizo las siguientes actividades e implemento los normativos sanitarios con el fin de obtener la certificación de la granja en Buenas Prácticas Ganaderas en la Producción Porcícola.

VALENTINA ESCARRIA MAY 08, 2023 10:34PM UTC

Figura 2

Foto de la producción porcícola “El Amparo”



## Inscripción de la granja

VALENTINA ESCARRIA MAY 08, 2023 10:29PM UTC

La granja de producción primaria de porcinos fue inscrita en el Instituto Colombiano Agropecuario ICA, en la oficina local de la jurisdicción donde se encuentra ubicada y donde les exigieron los siguientes papeles:

- o Documento que acredite la tenencia del predio.
- o Fotocopia del documento de identidad del propietario de la granja.
- o Fotocopia de los registros de vacunación.
- o Fotocopia de la matrícula profesional del médico veterinario.
- o Documento del uso del suelo expedido por la Oficina de Planeación Municipal.

VALENTINA ESCARRIA MAY 08, 2023 10:33PM UTC

Figura 3

Lista de chequeo identificación

2	IDENTIFICACIÓN	TIPO	SI	NO	NA
2.1	Identificación individual de los animales reproductores, y sistema de identificación para los lotes de producción	F	X		
2.2	Registro o ficha individual para cada animal reproductor o lote de porcinos	My	X		

## Sanidad animal y bioseguridad

VALENTINA ESCARRIA MAY 08, 2023 10:31PM UTC

En este aspecto la granja creo planes y medidas de seguridad preventivas, que pueden mitigar y controlar los riesgos que se puedan presentar en la granja de producción. Los siguientes planes son:

- o Plan de vacunación contra PPC.
- o Plan sanitario
- o Plan de ingreso y salida de animales, personas y vehículos desde y hacia la finca.
- o Seguimiento de diagnósticos de enfermedades en granja
- o Plan de emergencias
- o Procedimiento para la adquisición de animales.
- o Cuarentena.
- o Procedimiento de limpieza y desinfección.
- o Recomendaciones de manejo ambiental
- o Disposición de la mortalidad, placentas y residuos orgánicos de prácticas veterinarias. (ICA- 2016)

VALENTINA ESCARRIA MAY 08, 2023 10:37PM UTC

Figura 4

Foto tomada de la granja “El Amparo”



VALENTINA ESCARRIA MAY 08, 2023 10:37PM UTC

Figura 5  
Lista de chequeo sanidad

1	SANIDAD ANIMAL	TIPO	SI	NO	NA
1.1	Plan sanitario	F	X		
1.2	Enfermedades de control oficial (PPC)	F	X		
1.3	Registro de morbilidad y la mortalidad	My	X		
1.4	Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial.	My	X		
1.5	Área de enfermería o tratamiento.	My	X		

VALENTINA ESCARRIA MAY 08, 2023 10:38PM UTC

Figura 6  
Lista de chequeo bioseguridad

3	BIOSEGURIDAD	TIPO	SI	NO	NA
3.1	Delimitación del sistema productivo	My	X		
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos.	My	X		
3.3	Sistema de desinfección de vehículos	My	X		
3.4	Desinfección de herramientas y utensilios	My	X		
3.5	Medidas para el ingreso de personas al sitio de producción	My	X		
3.6	Lavado y desinfección de botas	Mn			
3.7	Protocolo de ingreso del material genético.	Mn	X		
3.8	Ingreso y aislamiento de animales de reemplazo	My			
3.9	Cuarentena para aislamiento y aclimatación	My	X		
3.10	Identificación de áreas	Mn	X		

## Registros y documentación

VALENTINA ESCARRIA MAY 08, 2023 10:38PM UTC

Se crearon plantillas donde se llevan registros diarios y semanales de todas las actividades que se realizan en la granja, para poder sustentar los procesos que se llevan a cabo con los animales, la identificación o marcaje, el manejo productivo y reproductivo, el manejo desde su llegada hasta el final de la producción, la alimentación y nutrición, el manejo ambiental y control de plagas, las actividades sanitarias, entre otros.

## Control de medicamentos y otros insumos de la producción porcícola

VALENTINA ESCARRIA MAY 08, 2023 10:39PM UTC

Se realizó el almacenamiento de los medicamentos veterinarios teniendo en cuenta su registro ICA, vacunas, alimentos balanceados y plaguicidas de forma ordenada debidamente etiquetados, limpia y en un área cerrada. El manejo de los plaguicidas y venenos se organiza en un espacio separado a los medicamentos y alimentos supervisando que no haya ningún contacto ni cercanía para asegurar la salud.

VALENTINA ESCARRIA MAY 08, 2023 10:39PM UTC

figura 7  
Lista de chequeo buenas prácticas para el uso de medicamentos

4	REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS -BPMV	TIPO	SI	NO	NA
4.1	Registro ICA de los productos veterinarios.	F	X		
4.2	Vigencia de los productos veterinarios.	F	X		
4.3	Almacenamiento de los productos veterinarios.	My	X		
4.4	Sustancias prohibidas.	F	X		
4.5	No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento.	F	X		
4.6	Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios.	F	X		
4.7	Prescripción veterinaria de los medicamentos	F	X		
4.8	Registros de tratamientos veterinarios	F	X		
4.9	Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios.	My	X		
4.10	Inventario de productos veterinarios	My	X		
4.11	Autorización veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	My	X		
4.12	Notificación de eventos adversos	My	X		

## Insumos agropecuarios

VALENTINA ESCARRIA MAY 08, 2023 10:40PM UTC

Se organizó un área cerrada para el almacenamiento del alimento sobre estibas, para asegurar que los bultos no queden en el piso y se puedan contaminar o llegar plagas. Por otro lado se tuvo en cuenta separar las estibas de la pared 15cm, con la intención de evitar que el calor o la humedad de la pared dañen la comida y se puedan airar por los espacios que quedan de estiba a estiba.

VALENTINA ESCARRIA MAY 08, 2023 10:41PM UTC

Figura 8  
Lista de chequeo requisitos de buenas prácticas para la alimentación

5	REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL –BPAA	TIPO	SI	NO	NA
5.1	Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales	F	X		
5.2	Uso de alimentos como medio de suministro de medicamentos para los animales.	F	X		
5.3	Uso de subproductos	My	X		
5.4	Prohibiciones en la alimentación de ganado porcino.	F	X		
5.5	Insumos agrícolas y periodo de carencia. (En los forrajes y cultivos destinados a la alimentación de los animales)	F	X		
5.6	Inventario de alimentos y materias primas	Mn	X		
5.7	Almacenamiento y calidad del agua para consumo de animales	My	X		

## Manejo integrado de plaga

VALENTINA ESCARRIA MAY 08, 2023 10:43PM UTC

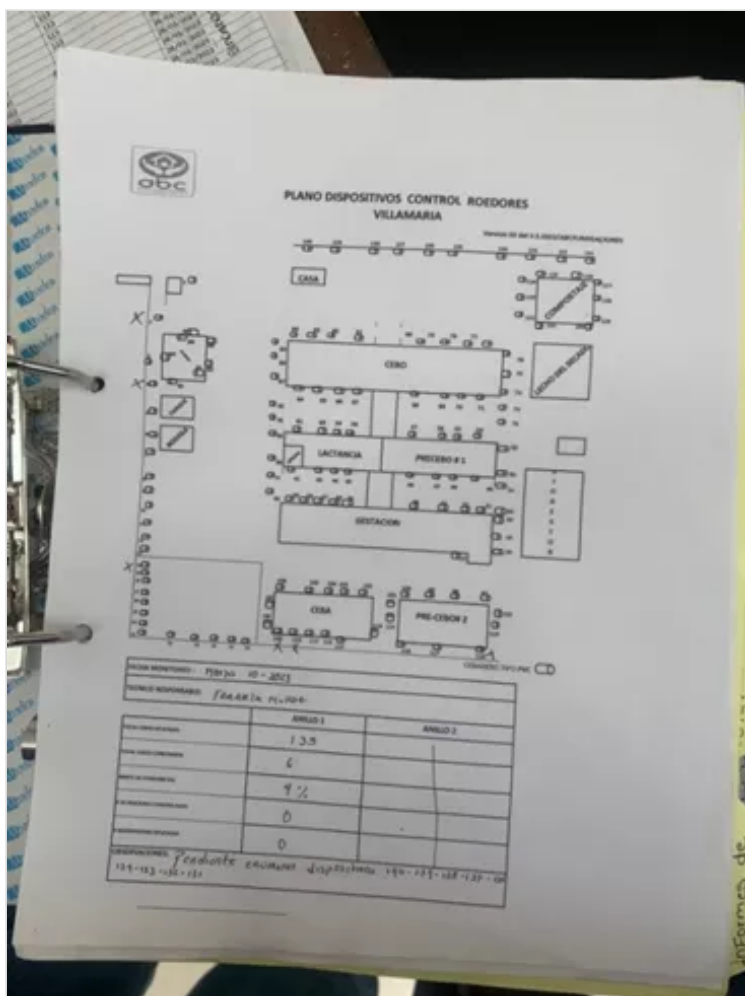
Dentro del plan de control de plagas se encuentra el manejo y la clasificación de las basuras para asegurar la condición inocuidad de la granja. Se clasifican por biodegradables, plásticos, vidrio, papel y cartón. (ICA-2016)

Se realiza el control de insectos, roedores y aves silvestres que puedan entrar o llegar a la granja y poner en riesgo las áreas con su contaminación.

VALENTINA ESCARRIA MAY 08, 2023 10:44PM UTC

Figura 8

Foto del registro de control de plagas de la granja “El Amparo”



## Suministro y calidad del agua

VALENTINA ESCARRIA MAY 08, 2023 10:44PM UTC

La granja cuenta con un suministro de agua potable, apta para el consumo humano y animal. Se suministra muy buena cantidad de agua, de buena calidad y no pone en riesgo el bienestar de los presentes. También se tiene en cuenta el análisis que se le realizó al agua para mirar componentes físicoquímico y microbiológico, con el objetivo de asegurar la inocuidad de ella.

## Bienestar animal

VALENTINA ESCARRIA MAY 08, 2023 10:44PM UTC

En este aspecto se trabajó todos los requerimientos de los cerdos, tenerles el agua a disposición, el área bien acondicionada para cada etapa para que ellos puedan expresar su comportamiento, una alimentación adecuada a sus necesidades y etapas, mantener sus áreas libres de contaminación que pueda afectar la salud de los animales y la inocuidad de la carne. También se utilizan buenas prácticas de manejo para no causarles dolor, miedo, estrés o maltratado donde se puedan ver afectados o lesionados.

VALENTINA ESCARRIA MAY 08, 2023 10:45PM UTC

Figura 9

Lista de chequeo de saneamiento y bienestar animal

6	REQUISITOS DE SANEAMIENTO	TIPO	SI	NO	NA
6.1	Condición limpieza áreas, equipos y utensilios	My	X		
6.2	El predio se encuentra ubicado en zonas alejadas de contaminación	My	X		
6.3	Protección y conservación de fuentes hídricas	Mn	X		
6.4	Disposición de estiércol y de efluentes	My	X		
6.5	Manejo de residuos sólidos	My	X		
6.6	Almacenamiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas	My	X		
6.7	Manejo de plagas y roedores	My	X		
7	REQUISITOS DE BIENESTAR ANIMAL	TIPO	SI	NO	NA
7.1	Adaptación de los animales	My	X		
7.2	Superficies y espacio disponible	My	X		
7.3	Agrupamiento social	My	X		
7.4	Enfermedades y parásitos	My	X		
7.5	Alimentos y agua	My	X		
7.6	Sacrificio humanitario	My	X		
7.7	Dolor y sufrimiento	F	X		
7.8	Relación hombre - animal	My	X		

## Personal

VALENTINA ESCARRIA MAY 08, 2023 10:45PM UTC

La granja cuenta con un veterinario y ocho obreros capacitados para prestar el servicio. Para la elección del personal se tuvo en cuenta sus estudios, experiencia y dedicación en sus actividades diarias. También la empresa es responsable de velar por la seguridad de su personal y dotarlo con los implementos necesarios que garantice el cuidado de ellos y de los animales.

VALENTINA ESCARRIA MAY 08, 2023 10:46PM UTC

Figura 10

Lista de chequeo de personal

8	REQUISITOS DE PERSONAL	TIPO	SI	NO	NA
8.1	Capacitación al personal	F	X		
8.2	Uso de implementos	Mn	X		

## Referencias bibliográficas

**VALENTINA ESCARRIA** MAY 08, 2023 10:46PM UTC

AsoPorcicultores. (29 de Enero de 2007) Consejo Nacional de Política Económica y Social República de Colombia Departamento Nacional de Planeación. Documento Conpes

<https://www.ica.gov.co/getattachment/140a9da0-3f57-426a-840e-5c5b4def093/2845.aspx>

Colombiano, I., Las, A., Prácticas, B., & Porcícola, L. (n.d.). *Sanidad agropecuaria e inocuidad en la producción primaria.*

[https://repository.agrosavia.co/bitstream/handle/20.500.12324/2258/44961\\_60379.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repository.agrosavia.co/bitstream/handle/20.500.12324/2258/44961_60379.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Gaitán, KV (2016). ¿Qué debe tener su granja para ser certificada en buenas prácticas de producción porcina? *Periódico El Campesino – La Voz Del Campo Colombiano.*

<https://elcampesino.co/granja-certificada-buenas-practicas-produccion->

[porcina/#:~:text=Si%20usted%20tiene%20una%20granja,riesgos%20que%20se%20puedan%20presentar.](https://elcampesino.co/granja-certificada-buenas-practicas-produccion-porcina/#:~:text=Si%20usted%20tiene%20una%20granja,riesgos%20que%20se%20puedan%20presentar.)

Las buenas prácticas ganaderas en la producción porcícola | ICA. (Dakota del Norte). Portal Corporativo ICA.

<https://www.ica.gov.co/noticias/todas/2016/las-buenas-practicas-ganaderas-en-la-produccion-po.aspx>

PRÁCTICAS PORCÍCOLAS. (n.d.). <https://porkcolombia.co/wp-content/uploads/2020/12/BUENAS-PR%C3%81CTICAS-PORC%C3%8DCOLAS-Porkcolombia.pdf>

Vera, M. (21 de julio de 2020). Buenas prácticas de bioseguridad en granjas porcícolas. PorciNews, La Revista Global Del Porcino.

<https://porcinews.com/buenas-practicas-de-bioseguridad-en-granjas-porcicolas/>

\*\*\*\*\*