

# Buenas Practicas Pecuarias en Granja Porcina Jalisco, ubicada en el municipio de San Luis de Palenque, Casanare.

Diplomado de Profundización en Buenas Practicas Pecuarias realizado por Sandra Milena Goyeneche Espinosa, [smgoyenechee@unadvirtual.edu.co](mailto:smgoyenechee@unadvirtual.edu.co), Tutora: Francis Liliana Valencia Trujillo, ([francis.valencia@unad.edu.co](mailto:francis.valencia@unad.edu.co))

**SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPIINOSA** 3 DE DICIEMBRE DE 2022 03:22 UTC

## Introduccion

**SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPIINOSA** 14 DE DICIEMBRE DE 2022 11:26 UTC

### Introduccion

Visitar una producción pecuaria que este certificada o con fines a ser certificada en buenas practicas pecuarias, nos brinda un enfoque acerca de cómo cada día los productores que se dedican a garantizar la seguridad alimentaria de la región, quieren con estas prácticas ser más competitivos en el mercado, así mismo brindando inocuidad a fin de ofrecer al consumidor final productos que no causen daño o peligro. En esta zona, incursionar en el mercado con productos que tengan tinte de origen certificados o productos limpios, certificados a través de un procedo como lo es la historia a través de registros donde se evidencia cada proceso; es novedoso, dado que culturalmente el proceso productivo se ha venido realizando de forma tradicional, este tema de las buenas practicas pecuarias es nuevo para los productores en la zona norte de Casanare, aunque la población ha venido en aumento no es lo suficiente, de tal manera que exija calidad de los productos que se ofrecen, es asi que en trinidad ni san Luis de palenque Casanare no existe aun la primera producción agropecuaria de las principales especies animales que se comercializan aquí, como lo son ganado, cerdos y aves que este certificada ante la entidad competente, como lo es el instituto Colombiano Agropecuario ICA. Sin embargo, el zootecnista Yilber Duarte oriundo de san luis de palenque, ha venido trabajando de forma muy organizada, en la producción porcina, y se puede decir que es el pionero en esos dos municipios en mejoramiento genético. Aunque no está certificado en BPP, el trabajo que se viene haciendo es con ese propósito.

**SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPIINOSA** 11 DE DICIEMBRE DE 2022 09:06 UTC

### Resumen

La implementación de las buenas practicas pecuarias en los diferentes sistemas de explotación porcina en el departamento de Casanare, son actividades que vienen tomando gran importancia

para los productores sobre todo del centro del departamento como lo es trinidad y San Luis de palenque. Para los propietarios de granja Jalisco es importante obtener la certificación en buenas practicas pecuarias en producción porcina, es así que han venido trabajando en un mejoramiento continuo en cuanto a mejoramiento genético, adecuación de instalaciones, y estructura organizacional administrativa y operativa, que garantice no solo una buena producción sino también bienestar laboral, esto se viene desarrollando desde hace más de una década, pero es ahora que ha tomado forma y se requiere acercamientos con la entidad competente para empezar con el proceso de certificación.

**SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPIINOSA** 11 DE DICIEMBRE DE 2022 09:27 UTC

### Ressumy

The implementation of good livestock practices in the different pig farming systems in the department of Casanare, are activities that have been gaining great importance for producers, especially in the center of the department, such as Trinidad and San Luis de Palenque. For Jalisco farm owners, it is important to obtain certification in good livestock practices in swine production, so they have been working on continuous improvement in terms of genetic improvement, adaptation of facilities, and administrative and operational organizational structure, which do not guarantee only a good production but also labor well-being, this has been developing for more than a decade, but it is now that it has taken shape and approaches are required with the competent entity to start the certification process

## Objetivos

**SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPIINOSA** 14 DE DICIEMBRE DE 2022 12:03 UTC

### Objetivos

- Identificar el uso de las buenas practicas pecuarias en la actividad productiva Jalisco ubicada en san Luis de Palenque, dedicada al mejoramiento genético de cerdos para fines terminales

y pie de cría.

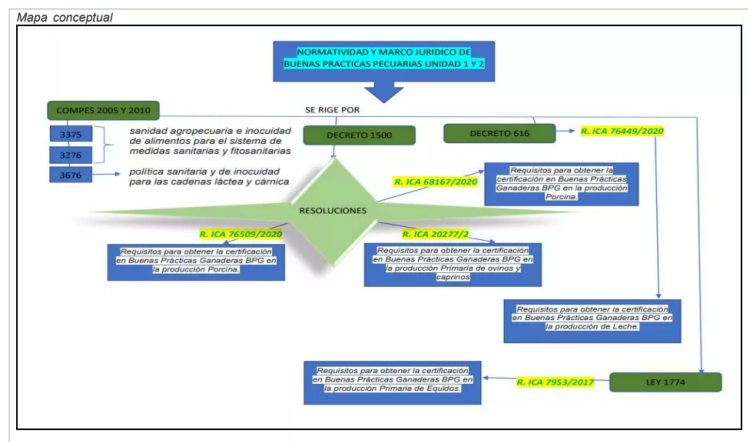
- inspeccionar cada uno de los procesos efectuados en la producción que permiten certificación en buenas prácticas ante organismo de control competente.

## Marco Teorico

SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 15 DE DICIEMBRE DE 2022 10:06 UTC

### Normatividad y Marco Jurídico

Figura 1. Goyeneche, S. (2022). Normatividad y Marco Jurídico BPP [Mapa conceptual]



La granja Jalisco, la cual se encuentra ubicada en la vereda la palestina del municipio de san Luis de palenque Casanare a 16 kilómetros de la cabecera municipal,

Altura: 180 msnm

Longitud 71.37.198

Latitud 5.21.945

La granja es de propiedad de la familia Duarte Lobo siendo el Zootecnista y ella Medico general de profesión.

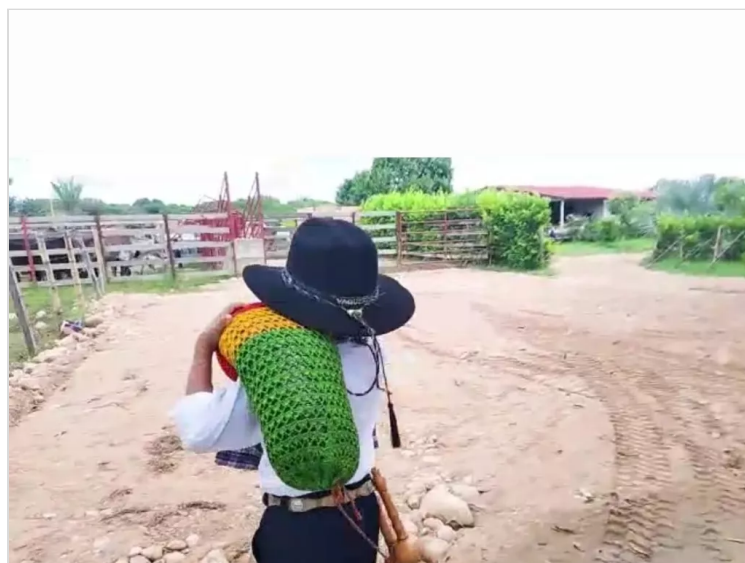
Desde su inicio hasta nuestros días esta producción tiene de historia 15 años dedicados a la porcicultura, todo manejado de una forma tradicional sin embargo hace mas o menos 10 años que vienen implementando las bpp a fin de mejorar en el tiempo con propósitos de lograr certificación por parte de la entidad competente,

Este lugar antes contaba con instalaciones muy rusticas sin embargo hoy cuenta con instalaciones construidas bajo un diseño y una planeación en aras de dar cumplimiento a la norma, en general las instalaciones se encuentran en buen estado de mantenimiento, que permiten su limpieza y desinfección, los espacios que rodean el sitio están sin presencia de malezas y no hay presencia de zona de encharcamiento.

SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 15 DE DICIEMBRE DE 2022 10:24 UTC

### Visita al Predio

Figura 3. Goyeneche, S. (2022). Vista Principal del Predio [Imagen]



## Procesos Sistema HACCP

SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 15 DE DICIEMBRE DE 2022 10:00 UTC

### Diagrama de Procesos del Sistema HACCP

Figura 2. Goyeneche, S. (2022) Diagrama de Procesos Sistema HACCP [Diagrama]



## Instalaciones

SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 15 DE DICIEMBRE DE 2022 10:40 UTC

### Instalación Granja Jalisco

Observación y medición de infraestructura, visualización del manejo de la explotación

## Descripción del Predio

SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 15 DE DICIEMBRE DE 2022 09:18 UTC

### Descripción del Predio

Las medidas de la instalación principal comprenden Cochera 10.5 x 11

Altura 3.5 metros

Ancho 10.5 metros

Largo 11 metros

Las divisiones 0,7 metro de altura alojamientos.

Cuarentena Reemplazo y estimulación Gestación (corrales y jaulas)

Parideras Destete Precebos Ceba Finalización Machos

Reproductores

Las salas de lactancia cuentan con calefacción térmica (lámparas o tapetes)

SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 15 DE DICIEMBRE DE 2022 10:40 UTC

Figura 4. Goyeneche, S. (2022) Instalación Granja Jalisco [Imagen]



SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 15 DE DICIEMBRE DE 2022 10:14 UTC

## Requerimientos en Superficie

Tabla 1, Goyeneche, S. (2022). Requerimientos en Superficie [Imagen]

Requerimientos en superficie, comederos y bebederos de los cerdos según edad						
Tipo de animales	Peso (kg)	Comederos/animal		Bebederos		Superficie (m2)
		Longitud (cm)	Bocas	Nº/cerdos / bebedero	Altura del piso (cm)	Compacto
Transición	5 – 10	5 – 10	2	10	10 – 30	0,25
	10 – 20	10 – 15	3	10	30 – 45	0,40
Crecimiento	25 – 50	25 – 30	4	12 - 15	45 – 60	0,55
Cebo	50 – 100	30 – 40	4 - 5	12 - 15	60 – 75	0,80 a 1,15
Cerdas lactantes	--	individual capacidad 7 kg	1	1	75 – 90	3,7 - 4,0
Cerdas Vacías y gestantes	120 – 220	individual 50	1	1	75 – 90	1,8 - 2,2
		grupo 50	2	12 - 15	75 – 90	1,8 - 2,2
Verracos	140 – 230	individual 30 - 50	1	1	75 - 90	6,0

SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 15 DE DICIEMBRE DE 2022 10:37 UTC

## Comederos Granja Jalisco

Los comederos utilizados en la granja jalisco, son empotrados a fin de garantizar y soportar el uso de los mismos, así mismo en cuanto a medidas, estos cumplen con los requerimientos establecidos por la norma en cada una de las etapas que allí se manejan, son hechos en material PVC para facilitar su limpieza y desinfección

SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 15 DE DICIEMBRE DE 2022 10:25 UTC

## Comederos

Figura 5, Goyeneche, S. (2022). Comederos Jalisco [Imagen]



## Nutrición

SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 15 DE DICIEMBRE DE 2022 10:44 UTC

### Manejo Nutricional

El manejo nutricional que se le da a los animales en este lugar comprende alimento balanceado de las diferentes casas comerciales en este caso Italcol y Agrinal y Solla siendo alimento para la cerda en gestación, gestilac, cerdas en lactancia – Lactancia, destetos se le suministra ración de pre iniciador conforme al instructivo, cerdos de levante – chanchitos, ceba – cerdo ceba.

La nutrición en general de los animales en la granja es de buena calidad y cantidad necesaria para las diferentes etapas. Los comederos para los animales adultos están hechos en concreto con enchape facilitando su lavado y desinfección, para los animales jóvenes están elaborados en tubo PVC de 8 pulgadas, cortados a lo largo por la mitad formando una especie de canaleta, la cual va empotrada al piso a una altura de 10 cc, los chupos son automáticos los cuales le permiten tener disposición de agua limpia a voluntad, el agua es pozo profundo.

## Manejo Sanitario

SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 15 DE DICIEMBRE DE 2022 10:45 UTC

### Manejo Sanitario

En cuanto al manejo sanitario, protocolo para la cerda preñada el día del parto, después que a parido todas las crías, se le aplica un antiinflamatorio, si el parto es distócico se le aplica un antibiótico que no comprometa la etapa de lactancia, a las crías se le hace desinfección de ombligo, descolmillo y descole, a las 38 o 40 horas aplican a las crías hierro 1 cc por animal oxitetraciclina 100 0,8cc, los animales al momento de nacer se les garantiza la ingesta de calostro, luego se aparta durante 8 días y cada 2 horas se ponen a amamantar, pasados estos 8 días se dejan que ellos por sí solos busquen la teta. El aparte anterior se hace para evitar

aplastamiento, pese a que la granja cuenta con una buena paridera el propietario lo hace para prevenir, se castran al día 15, se destetan el día 21, se purga la madre 1 vez al año, se le aplica vitamina reproductiva a los 8 días del parto y el día del destete, generalmente las cerdas entran en celo a los 8 días del destete dado a que mantienen una muy buena condición corporal.

SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 15 DE DICIEMBRE DE 2022 10:45 UTC

## Figura 6, Pozo Séptico

Figura 6. Goyeneche, S (2022) Pozo septico [Imagen]



## Manejo Administrativo

SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 8 DE DICIEMBRE DE 2022 11:08 UTC

### Administración

En cuanto a la parte administrativa la granja tiene un organigrama los cuales cada uno tiene un rol que permite que tanto el sistema administrativo como operativo funcionen de la mejor forma. La parte administrativa se encarga de compras de insumos, materiales y equipos en todo el ciclo productivo, así mismo se encarga de las ventas, igual mente cada uno de estos eventos tiene sus respectivos registros los cuales son el soporte que permite evidencia la historia de lo que ha ocurrido a lo largo del tiempo de trabajo en la finca Jalisco

SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 15 DE DICIEMBRE DE 2022 11:11 UTC

## Manejo de Registros

Figura 7. Goyeneche, S. (2022) Manejo de Registros [Imagen]

PADRE: <u>PIETRAIN ALEMAN (MORGAN)</u>		MADRE: <u>PATERNA</u>					
FECHA NACIMIENTO: <u>10 DE MAYO DEL 2021</u>							
FECHA DE DENTA O EMACION	CERDO O SEMEN UTILIZADO-CIUDAD ENVIO	INSEMINADOR	CRIAS NACIDAS VIVOS		PESO PROM(K) N/TO	PESO PROM(K) DEST	OBSERVACIONES
			H	M			
0-05-22	DUPI-CANELO Cuicatlan	Yilber J	3	4	1.40kg		Fecha Parto
RESPONSABLE: YILBER ARLEY DUARTE MORENO							

SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 8 DE DICIEMBRE DE 2022 11:14 UTC

## Operativo

la parte operativa la maneja otra persona quien se encarga de suministrar el alimento y estar pendiente de las actividades relacionadas con la limpieza y desinfección. el cronograma de actividades diarias son soportadas por una lista de chequeo que garantiza que las actividades se hagan de acuerdo a los lineamientos de la organización.

SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 15 DE DICIEMBRE DE 2022 11:04 UTC

### Personal

Figura 8. Goyeneche, S (2022) Fomites [Imagen prediseñada]



SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 11 DE DICIEMBRE DE 2022 08:27 UTC

El personal en general operario y administrativo cuenta con una vinculación al sistema de seguridad social, garantizando el amparo en caso de que se llegue a presentar algún evento indeseable. Las medidas de bioseguridad no son muy estrictas sin embargo el personal operativo utiliza fómites, como guantes, tapabocas, gafas, botas, que aíslan el contacto con organismos patógenos.

SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 15 DE DICIEMBRE DE 2022 11:18 UTC

Figura 9. Goyeneche, S. (2022). Personal usando EPP [Imagen]



## Conclusiones

SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 11 DE DICIEMBRE DE 2022 07:25 UTC

### Conclusiones

Los sistemas pecuarios en especial la producción porcina que garantizan la seguridad alimentaria de los hogares colombianos juegan un papel muy importante en la sociedad y muchos desconocemos todo el proceso que tiene que pasar hasta llegar al consumidor cada producto, sin embargo existen personas que se dedican cada día a buscar alternativas para incursionar en los mercados compitiendo con calidad, esto no será posible siempre y cuando sigamos haciendo las cosas a nuestra manera, existen normatividades a través de entidades como el ICA que nos puede brindar ese acompañamiento para poder no solo producir sino que obtener certificación que nos permitirá tener un valor agregado.

## Anexos

SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 15 DE DICIEMBRE DE 2022 11:48 UTC

### Anexo 1. Goyeneche, S. (2022) Precebos Granja Jalisco



SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 15 DE DICIEMBRE DE 2022 11:50 UTC

### Anexo 2. Goyeneche, S. (2022). Vista Madres Landrace Granja Jalisco



SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 15 DE DICIEMBRE DE 2022 11:52 UTC

## Anexo 3. Goyeneche, S. (2022) Instalaciones Granja Jalisco



## Referencias

SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 15 DE DICIEMBRE DE 2022 11:25 UTC

### Referencias Bibliográficas

Figura 10, Goyeneche, S. Precebos Granja Jalisco [Imagen]



SANDRA MILENA GOYENECHÉ ESPINOSA 15 DE DICIEMBRE DE 2022 11:37 UTC

Daniel Alexander Ávila, Juan Mauricio Vergara, Edilberto Brito Sierra, Aura María Pulido Grisales, Alfonso José Araujo Baute, Francisco Osorio Martínez (2020) Resolución N° 076509 Por medio de la cual se establecen los requisitos para obtener la Certificación en Buenas Prácticas ganadera BPG en la producción porcina.

Instituto Colombiano Agropecuario – ICA. (s.f.). Buenas Prácticas Ganaderas – BPG

<https://www.ica.gov.co/getattachment/af26e0f9-18bb-4fd7-8100-ba74f386ee28/2020R76509.aspx>

Anexo al CAC/RCP-1 (1969), Rev. 3 (1997) Sistema de Análisis de peligros y puntos críticos de control (HACCP) y Directrices para su aplicación <https://www.fao.org/3/y1579s/y1579s03.htm>

Asociación Colombiana de Porcicultores (ACP-FNP). 2007. Manual Básico de Porcicultura.

<https://www.porkcolombia.co/wp-content/uploads/2021/03/Manual-Construcciones.pdf>