

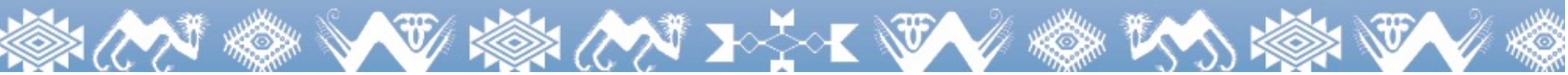


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL  
**ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA** 

**SPCC**  
*sistema plurinacional de  
certificación de competencias*

**ESTÁNDAR TÉCNICO  
OCUPACIONAL:**

**PORCINOCULTOR/A**





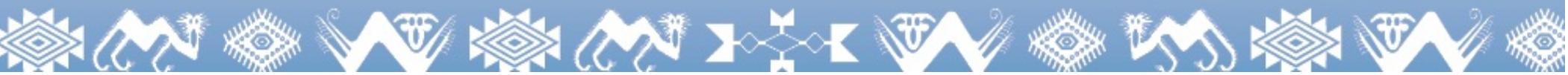
## 1. INTRODUCCIÓN

El Ministerio de Educación, Viceministerio de Educación Alternativa y Especial, a través del Sistema Plurinacional de Certificación de Competencias viene implementando el proyecto “Certificación de competencias laborales generando actividades productivas más eficientes en el marco de la Educación Socio-Comunitaria Productiva para Vivir Bien con perspectiva regional - Fase IV”, enmarcados en la Ley de Educación Avelino Siñani – Elizardo Pérez, Art. 82 que indica: “El Estado reconocerá las competencias laborales y artísticas de ciudadanas y ciudadanos bolivianos que desarrollaron competencias en la práctica a lo largo de la vida, a través del Sistema Plurinacional de Certificación de Competencias”.

Este proceso comprende elaborar, ajustar y validar el estándar técnico ocupacional con la activa participación de expertos e instituciones afines a la ocupación a estandarizar, en función de la metodología establecida por el Sistema Plurinacional de Certificación de Competencias.

Con este propósito, en la Ciudad de Quillacollo del Departamento de Cochabamba los días 06, 07 y 08 de mayo del año 2015, el Sistema Plurinacional de Certificación de Competencias SPCC en coordinación con la Asociación de Agropecuarios e Industriales (AGROIN) y Asociación Departamental de Porcinocultores de Cochabamba e instituciones afiliadas, se realizó el taller para elaborar y validar el Estándar Ocupacional de Porcinocultor/a, evento en el que participaron expertos porcinocultores de las diferentes regiones, quienes partir de la metodología establecida por el Sistema Plurinacional de Certificación de Competencias, identificaron el perfil de la ocupación, las competencias, sub-competencias y criterios necesarios del sector ocupacional.

Posterior a la elaboración y validación del estándar ocupacional se suscribe el acta de conformidad entre los representantes de las instituciones participantes, como acto de transparencia, legalidad y legitimidad sobre la construcción del estándar de Porcinocultor/a, documento que permitirá llevar adelante procesos de certificación de competencias.





## 2. JUSTIFICACIÓN

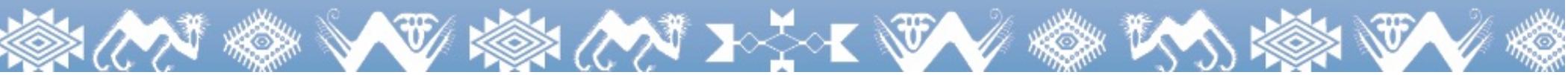
La porcicultura en nuestro País comenzó como un sistema de producción familiar de autoconsumo que, por su variedad, fuente nutricional y tradición, se aprovecha la carne de cerdo en la dieta de las personas. A parte del beneficio que proporciona la carne de cerdo, se aprovecha también los subproductos como la grasa, vísceras que son transformados para el consumo doméstico.

A partir de los años 90, el sector vio la necesidad de tecnificar la producción de carne de cerdo considerando el control sanitario, aspecto fundamental en el proceso de la crianza y alimentación del cerdo, lo que permitió en el tiempo diversificar los sistemas de producción.

A su vez, otro de los aspectos a considerar en este periodo es el inicio de la importación de material genético que permitió mejorar la diversidad de razas, dando un salto considerable en la producción de carne de cerdo de lo familiar a los niveles comerciales e industriales.

A partir del año 2000, en el marco del “Plan continental para la Erradicación de la Peste Porcina Clásica”, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), conjuntamente con 19 países entre ellos Bolivia, bajo la representación de la Asociación Nacional de Porcinocultores de Bolivia (ANAPOR), aprueban la realización de un proyecto de asistencia técnica para implementar estrategias de control de enfermedades frecuentes en la crianza de cerdos.

Respecto a los datos que proporciona el INE-Censo Agropecuario 2013 referente al número de cabezas de ganado porcino, aumenta de 508.782 en el año 1950 a 1.415,274 en 2013, como se observa en el siguiente cuadro:





Bolivia: Población del Ganado Porcino  
(1950, 1984 y 2013)

Especie	1950	1984	2013
Porcino	508.782	571.101	1.415,274

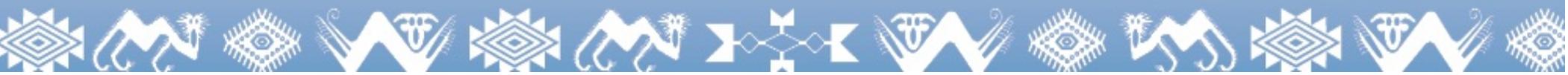
Fuente: INE-Censos Agropecuarios

Referente a población del ganado porcino de la gestión 2013, del total del número de cabezas de ganado porcino, desglosa a nivel departamental bajo dos estructuras: Ganado porcino de granja y ganado porcino de corral, como se muestra en el siguiente cuadro:

Departamentos de Bolivia: Población del Ganado Porcino  
(2013)

Departamento	Ganado Porcino de Granja	Ganado Porcino de Corral
Chuquisaca	27.708	175.892
La Paz	14.531	133.586
Cochabamba	62.049	108.775
Oruro	1.161	10.068
Potosí	1.773	79.476
Tarija	17.241	162.582
Santa Cruz	224.832	275.687
Beni	6.649	94.420
Pando	696	18.148
<b>Total</b>	<b>356.640</b>	<b>1,058.634</b>

Fuente: INE-Censo Agropecuario 2013





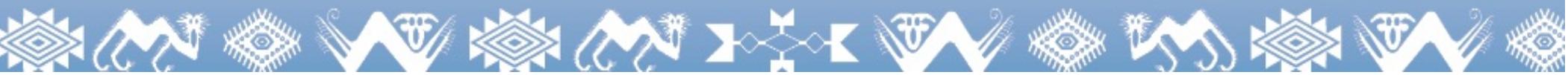
Por las razones detalladas, se observa que los sistemas de producción de la carne de cerdo se diversificaron en el tiempo desde lo familiar hasta el nivel familiar e industrial, colocando dentro de la población ganadera, la preferencia por el consumo de carne de cerdo y cumpliendo de esta manera las funciones socioeconómicas de las poblaciones productoras. Esto explica las razones por las cuales los porcinocultores vienen desarrollando en la práctica del día a día habilidades, conocimientos, saberes y experticias que necesitan ser reconocidos por el Estado Plurinacional de Bolivia.

### **3. OBJETIVO DEL ESTÁNDAR**

Establecer el perfil ocupacional del sector: Porcinocultor/a, con el propósito de normar el proceso de certificación de competencias y de esta manera permitir en las y los postulantes el desempeño teórico y práctico de la ocupación, desarrolladas en la experiencia a lo largo de la vida, independientemente del contexto socio-económico y cultural en que las hubieren adquirido.

### **4. PERFIL DE ENTRADA.**

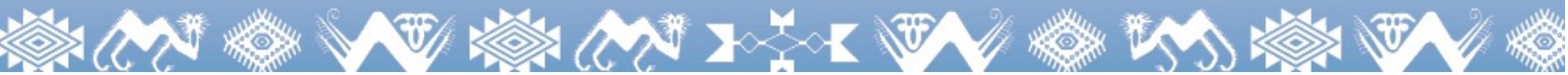
- Años de experiencia: Tener 5 años de experiencia en la ocupación laboral, computables a partir de los 18 años.
- Contar con los requisitos establecidos por el Sistema Plurinacional de Certificación de Competencias.





## 5. COMPETENCIAS Y SUB COMPETENCIAS.

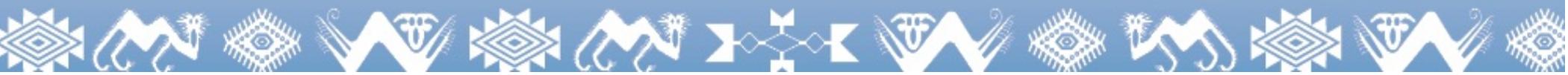
Competencias Laborales	Sub Competencias Laborales
Implementar la estructura física y saneamiento básico para la crianza del ganado porcino.	Diseñar e implementar la estructura física de acuerdo a la capacidad y ciclo productivo del ganado porcino.
	Implementar sistemas de saneamiento básico tomando en cuenta normas medioambientales y de salubridad.
Realizar el manejo del ganado porcino en sus diferentes etapas de desarrollo tomando en cuenta criterios de sanidad, alimentación y genética.	Preparar la alimentación de acuerdo a las etapas de desarrollo del ganado porcino.
	Realizar el control preventivo y curativo de sanidad animal del ganado porcino.
	Realizar las buenas prácticas en el ciclo de desarrollo del ganado porcino para mejorar el rendimiento de producción y calidad de la carne.
Comercializar el ganado porcino tomando en cuenta los requerimientos del mercado final.	Realizar el faeneo del ganado porcino cumpliendo criterios de higiene y salubridad.
	Realizar la venta del ganado porcino por peso vivo, tomando en cuenta los requerimientos del cliente.



## 6. MATRIZ Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS

COMPETENCIA 1	IMPLEMENTAR LA ESTRUCTURA FÍSICA Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA LA CRIANZA DEL GANADO PORCINO.						
SUB COMPETENCIAS	HABILIDADES	CONOCIMIENTOS	ACTITUDES	INSTRUMENTOS	CRITERIOS DE PROCESO	CRITERIOS DE RESULTADOS	CONDICIÓN
<p>Diseñar e implementar la estructura física de acuerdo a la capacidad y ciclo productivo del ganado porcino.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Orientar la ubicación de los galpones.</li> <li>- Realizar el diseño del galpón.</li> <li>- Establecer la dimensión y la altura de los corrales de acuerdo a la etapa de desarrollo.</li> <li>- Instalar el tanque de almacenamiento de agua.</li> <li>- Ubicar e instalar los comederos y bebederos en cada corral.</li> <li>- Implementar calefactores en los espacios asignados para la maternidad y destete del ganado porcino.</li> <li>- Ubicar y diseñar el ambiente para el depósito de alimentos, insumos y otros.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Orientación georeferencial: entrada y salida del sol, dirección del viento y dimensión del terreno.</li> <li>- Criterios del diseño del galpón: según capacidad productiva y aspectos climatológicos de cada región.</li> <li>- Características de la etapa del desarrollo y cantidad del ganado, para instalar comederos y bebederos.</li> <li>- Control de temperatura: desde la maternidad hasta el destete.</li> <li>- Aritmética básica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Creativo</li> <li>- Innovador</li> <li>- Optimista</li> <li>- Perseverante</li> <li>- Responsable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nivel</li> <li>- Flexómetro</li> <li>- Bebederos</li> <li>- Comederos</li> <li>- Arco de soldar</li> <li>- Tubos</li> <li>- Material de construcción</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecnifica en toda la cadena productiva: comederos bebederos, molinos, silos, etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estructura física implementada, tomando en cuenta la capacidad y ciclo productivo del ganado porcino.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acceso al terreno.</li> <li>- Capital de arranque.</li> </ul>

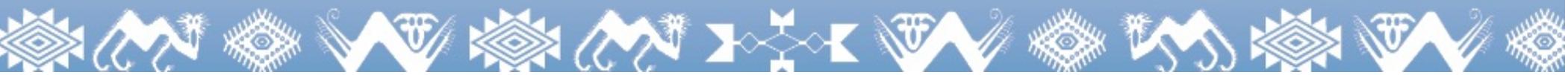
<p>Implementar sistemas de saneamiento básico tomando en cuenta normas medioambientales y de salubridad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conectar las redes de alimentación y desagüe.</li> <li>- Realizar la limpieza y desinfección de los galpones y corrales.</li> <li>- Identificar la ubicación para la construcción de piscinas de oxidación.</li> <li>- Separar: líquido-sólido del excremento del ganado porcino</li> <li>- Realizar el compus del residuo sólido.</li> <li>- Aplicar el abono líquido en la fertilización de la tierra de acuerdo a la necesidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnicas y procedimientos de sanidad.</li> <li>- Ventajas del abono sólido y líquido (abono orgánico).</li> <li>- Técnicas para conversión de abono orgánico: mediante la lombricultura.</li> <li>- Conocimientos básicos de plomería.</li> <li>- Conocimiento básico de normas medioambientales y salubridad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Creativo</li> <li>- Innovador</li> <li>- Perseverante</li> <li>- Responsable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tuberías</li> <li>- Canaletas</li> <li>- Escoba</li> <li>- Pala</li> <li>- Bomba de agua</li> <li>- Carretilla</li> <li>- Mangueras</li> <li>- Equipo de seguridad ambiental: botas, guantes, etc.</li> <li>- Desinfectantes: cal viva, formol y otros.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplica normas de salubridad y medioambientales.</li> <li>- Realiza el equipamiento de salubridad</li> <li>- Aplica tecnología para el aprovechamiento de residuos sólidos y líquidos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas de saneamiento básico implementados, tomando en cuenta normas medioambientales y de salubridad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contar con canales óptimos de drenaje.</li> <li>- Ambiente adecuado para el tratamiento de residuos sólidos y líquidos evitando la concentración de gases</li> </ul>
--	---	--	--	---	--	--	---



COMPETENCIA 2 REALIZAR EL MANEJO DEL GANADO PORCINO EN SUS DIFERENTES ETAPAS DE DESARROLLO TOMANDO EN CUENTA CRITERIOS DE SANIDAD, ALIMENTACIÓN Y GENÉTICA							
SUB COMPETENCIAS	HABILIDADES	CONOCIMIENTOS	ACTITUDES	INSTRUMENTOS	CRITERIOS DE PROCESO	CRITERIOS DE RESULTADOS	CONDICIÓN
Preparar la alimentación de acuerdo a las etapas de desarrollo del ganado porcino.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprar los insumos alimenticios: Maíz, soya, sorgo, núcleos, otros</li> <li>- Realizar la molienda de los granos.</li> <li>- Realizar la limpieza de los corrales.</li> <li>- Mezclar alimentos según la fórmula para cada etapa.</li> <li>- Distribuir la alimentación en los comederos de acuerdo al requerimiento del animal y la estructura con la que se cuenta.</li> <li>- Dotar de agua permanente al ganado porcino por el sistema de bebederos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocer las ventajas y desventajas para la selección de insumos alimenticios.</li> <li>- Conocer el manejo del molino: manual y/o mecánica.</li> <li>- Conocer los principios de higiene sanitaria y medioambiental.</li> <li>- Conocer la fórmula y la dosificación de la mezcla para cada etapa del desarrollo: pre-inicio, inicio, desarrollo, crecimiento, engorde.</li> <li>- Técnicas de instalación para proveer agua en los bebederos.</li> <li>- Conocer el clorado y desinfección del agua.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pulcritud</li> <li>- Responsabilidad</li> <li>- Concentración</li> <li>- Cuidadoso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Balanza</li> <li>- Molino</li> <li>- Mezcladora</li> <li>- Silos</li> <li>- Chimango (transportadora de grano).</li> <li>- Trapeadores</li> <li>- Juego de llaves.</li> <li>- Bomba de agua</li> <li>- Envases</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prepara el alimento según fórmula y dosificación de mezcla, tomando en cuenta cada etapa de desarrollo del ganado porcino.</li> <li>- Alimenta y dota de agua al ganado porcino, según procedimientos establecidos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimento del ganado porcino preparado, según su etapa de desarrollo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acceso a los insumos alimenticios.</li> <li>- Contar con la disponibilidad del agua.</li> </ul>
Realizar el control preventivo y curativo de sanidad animal del ganado porcino.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprar los insumos farmacéuticos veterinarios: desparasitantes, vacunas, antibióticos, vitaminas, minerales y desinfectantes químicos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocimiento básico en farmacología veterinaria.</li> <li>- Conocer el plan sanitario: calendario de vacunación, cronograma de aplicación de vitaminas y minerales.</li> <li>- Beneficios de la limpieza.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsable</li> <li>- Cuidadoso</li> <li>- Consecuente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Botiquín veterinario y sus equipos</li> <li>- Descolmillador</li> <li>- Mosqueador</li> <li>- Engrampador de aretes.</li> <li>- Cuaderno de registro.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplica el plan sanitario para el control preventivo del ganado porcino.</li> <li>- Aplica conocimientos básicos de veterinaria para tratar emergencia que se puedan presentar en el ganado porcino.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Control preventivo y curativo de sanidad animal, realizado, considerando el plan sanitario y casos de emergencias que se presenten en el ganado porcino.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acceso a los fármacos veterinarios</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar el control preventivo según el plan sanitario: vacunas, vitaminas, minerales, limpieza y desinfección.</li> <li>- Descolmillar a la cría lactante, en caso de que se requiera.</li> <li>- Realizar la desinfección del ombligo de la cría.</li> <li>- Realizar el tratamiento curativo básico del porcino, en caso de emergencias: problemas gastrointestinales, respiratorios, laceraciones y otros.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocer las ventajas de la descolmillación: evitar las laceraciones y infecciones.</li> <li>- Conocimientos básicos de veterinaria.</li> </ul>					
Realizar las buenas prácticas en el ciclo de desarrollo del ganado porcino para mejorar el rendimiento de producción y calidad de la carne.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar dentro de la camada, chanchillas y verracos con características externas (fenotípicas) e internas (genotípicas) aptas para la reproducción del ganado.</li> <li>- Realizar la castración del resto de la camada.</li> <li>- Realizar la pre-selección de las chanchilas reproductoras.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnicas para clasificar verracos: parentesco, número de tetillas, cualidades físicas (postura).</li> <li>- Técnicas de selección de chanchillas futuras madres: número y posición de tetillas, caderas anchas y jamoneras.</li> <li>- Conocimientos básicos sobre razas de ganado porcino.</li> <li>- Conocimientos básicos de sanidad animal</li> <li>- Conocer la edad y peso del animal para la monta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsable</li> <li>- Cuidadoso</li> <li>- Paciente</li> <li>- Oportuno</li> <li>- Diligente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Experiencia</li> <li>- Observación</li> <li>- Cuaderno de Registro</li> <li>- Bisturí</li> <li>- Desinfectantes, antibióticos, curabichera.</li> <li>- Implemento de seguridad veterinaria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifica chanchillas y verracos aptos para la reproducción del ganado.</li> <li>- Genera las condiciones apropiadas para la monta y/o inseminación artificial.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rendimiento de producción y calidad de la carne mejoradas, a partir de la aplicación de buenas prácticas en el ciclo de desarrollo del ganado porcino.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contar con chanchillas y verracos aptos para la reproducción.</li> <li>- Ambiente adecuado.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar la selección de las chanchillas para la monta y/o inseminación artificial.</li> <li>- Realizar la compra de verracos reproductores de granjas que practican mejoramiento genético.</li> <li>- Realizar el seguimiento sanitario del verraco antes de la monta.</li> <li>- Generar las condiciones propicias para la monta.</li> <li>- Realizar el cuidado y seguimiento en la etapa de gestación hasta el parto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Control de gestación: tiempo de dilatación y el parto.</li> <li>- Conocimiento básico de primeros auxilios.</li> <li>- Conocer el tiempo del parto, de 1 a 2 horas con intervalo de 10 a 15 min. de cría a cría, como parámetro referencial.</li> </ul>					
--	---	--	--	--	--	--	--



COMERCIALIZAR EL GANADO PORCINO TOMANDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS DEL MERCADO FINAL							
COMPETENCIA 3							
SUB COMPETENCIAS	HABILIDADES	CONOCIMIENTOS	ACTITUDES	INSTRUMENTOS	CRITERIOS DE PROCESO	CRITERIOS DE RESULTADOS	CONDICIÓN
Realizar el faeneo del ganado porcino cumpliendo criterios de higiene y salubridad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar y seleccionar el animal que requiera el cliente a faenar tomando en cuenta el peso</li> <li>- Acordar el precio de compra y venta de la carne.</li> <li>- Preparar las herramientas para el faeneo</li> <li>- Realizar el faeneo del animal.</li> <li>- Sopar y/o echar agua caliente al cerdo muerto para su respectivo pelado.</li> <li>- Eviscerar y lavar la carne.</li> <li>- Entregar la carne al cliente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calculo de la relación peso y tamaño del animal.</li> <li>- Precios básicos de mercado.</li> <li>- Utilización y manipuleo correcto de las herramientas</li> <li>- Técnicas de faeneo: degollar, apuñalamiento, desangramiento, etc.</li> <li>- Técnicas del pelado del cerdo muerto: por sumersión en agua caliente y por fuego.</li> <li>- La anatomía básica del cerdo: tener cuidado en no reventar la hiel y las vísceras</li> <li>- Normativa de salubridad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsable</li> <li>- Cuidadoso</li> <li>- Paciencia</li> <li>- Oportuno</li> <li>- Diligente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mesa de faeneo.</li> <li>- Recipientes</li> <li>- Caldero</li> <li>- Cuchillos</li> <li>- Balanza</li> <li>- Afilador</li> <li>- Paños de limpieza</li> <li>- Ganchos</li> <li>- Equipos de seguridad sanitaria.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplica técnicas y criterios de faeneo.</li> <li>- Determina el precio de compra y venta de la carne de cerdo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Faeneo del ganado porcino realizado, cumpliendo criterios de higiene y salubridad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acceso a predios públicos. o privados para el faeneado</li> <li>- Contar con herramientas necesarias.</li> </ul>
Realizar la venta del ganado porcino por peso vivo tomando en cuenta los requerimientos del cliente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar y seleccionar el animal a vender a requerimiento del cliente.</li> <li>- Acordar el precio de la compra y venta del animal vivo.</li> <li>- Realizar el pesado del cerdo.</li> <li>- Efectivizar el pago por la compra y venta del cerdo.</li> <li>- Entrega del cerdo al cliente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calculo de la relación peso y tamaño del animal.</li> <li>- Precios básicos de mercado.</li> <li>- Aritmética básica</li> <li>- Unidades de medida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsable</li> <li>- Cuidadoso</li> <li>- Paciencia</li> <li>- Oportuno</li> <li>- Diligente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Balanza</li> <li>- Transporte</li> <li>- Talonarios</li> <li>- Cuaderno de ventas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Determina el precio de compra y venta del animal vivo, como los mecanismos de entrega al cliente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Venta del ganado porcino por peso vivo realizado, tomando en cuenta los requerimientos del cliente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disponibilidad del mercado.</li> </ul>

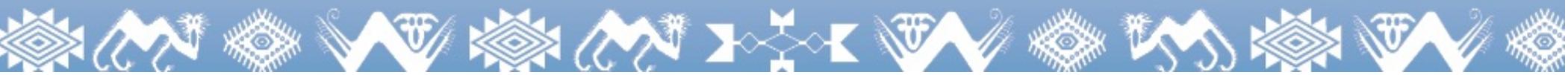


## 7. VALIDEZ DEL ESTÁNDAR TÉCNICO.

Los/as expertos/as en la ocupación Porcinocultor/a, determinaron que la validez de la norma técnica tendrá vigencia por el periodo de tiempo de cinco años, del 08 de mayo de 2015 hasta el 08 de mayo de 2020. Por lo que, al concluir los 5 años de vigencia, se deberá realizar un nuevo taller de revisión y ajuste del presente estándar ocupacional.

## 8. PARTICIPANTES.

DETALLE	NOMBRES Y APELLIDOS	C.I.	INSTITUCIÓN/ASOCIACIÓN
Expertos que apoyaron en la Elaboración y Validación del Estándar Ocupacional	Alejandro Ascuy Céspedes	807638 CBA	AGROIN
	Jhony Ascuy Vargas	4510746 CBA	AGROIN
	Remberto Mairana Arala	7896579 CBA	OTAVI
	Filbert P. Cáceres Orellana	6420562 CBA	APOVISS
	German Aguilar	3604099 CBA	ADEPOR
	Eufrasia Torrez Lino	2878609 CBA	ADEPOR
	Máximo Adriazola Sarabia	3148146 CBA	AGROIN
	Daniel Poma Cárdenas	5520133 PT	AGROIN
	Eduardo Alex Ascuy Vargas	5300096 CBA	AGROIN
	Nicacio Choque Mamani	2878604 CBA	AGROIN
	Gonzalo Waldo Claros Aguirre	3032370 CBA	AGROIN
	Willy Waldo Veizaga Rondal	4444654 CBA	AGROIN
	José Ascuy Vargas	3757313 CBA	AGROIN
	Trinidad La Fuente	3752667	ADEPOR
	Ylse C. Bermudez L.	3811415	ADEPOR
	José Félix Vargas Villarroel	5189344 CBA	AGROIN
Víctor Quiroz Herrera	2344886 LP	AGROIN	
Marcelo Pereira Agreda	4296413 LP.	AGROIN	
Equipo Metodológico elaboración y validación de estándar ocupacional	Jerzy De la Barra Aliaga	4917502 LP.	Sistema Plurinacional de Certificación de Competencias-SPCC





## 9. GLOSARIO

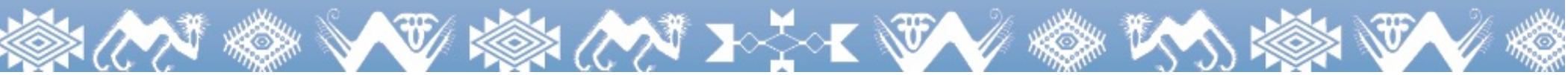
- **Bebedero**, es un recipiente en el que se echa el agua para el consumo del ganado porcino.
- **Características genotípicas y fenotípicas**, hace referencia a las características internas y externas del ganado porcino, que permiten determinar la variedad de razas ya sea por la línea de la madre o padre.

**Características de la línea materna**, se buscan las características de:

- Fertilidad, número de lechones nacidos vivos.
- Producción de leche de la cerda, reservas corporales y capacidad de ingesta.
- Aptitud materna.
- Conformación general y número de tetas viables a la selección.

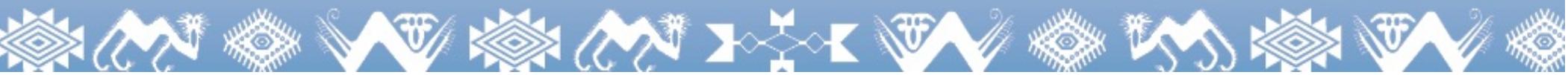
**Características de la línea paterna**, existen líneas de Híbridos comerciales que ya proveen las líneas materna y paterna conformadas por varias razas y listas para la producción comercial:

- Velocidad de crecimiento.
  - Conversión alimenticia.
  - Contenido de carne
  - Calidad de la carne y de la grasa.
  - Número de lechones nacidos vivos.
- **Camada**, Conjunto de las crías que tienen en un solo parto los animales mamíferos. También se la denomina al conjunto de seres nacidos del mismo padre, generalmente de los mismos progenitores.
  - **Castración**, es la técnica quirúrgica destinada a retirar los órganos sexuales, los testículos de un macho o los ovarios en las hembras. Esto causa la esterilización, con lo que se impide la reproducción.
  - **Corral**: espacio dentro de la instalación delimitada de tal forma que albergue un número preestablecido de animales.
  - **Comedero**, es un recipiente en donde se vierte la comida del ganado porcino, que pueden consistir en cuencos de metal, plástico, cerámica o madera en donde se coloca el alimento de forma periódica para la alimentación del animal. Existen diversos tipos de comederos en función del tamaño y características del animal.





- **Chanchilla**, es la cerda hembra que se destina a la reproducción.
- **Faeneo**, se refiere al sacrificio del ganado porcino, llevada a cabo en instalaciones o ambientes específicas denominadas mataderos. Por lo cual se refiere al proceso ordenado sanitariamente del faeneo, con el objeto de obtener su carne en condiciones óptimas.
- **Granja porcina**, Instalación en la que permanecen los cerdos con fines de reproducción, crianza, engorde, venta, recolección y aprovechamiento de sus subproductos.
- **Ganado porcino**, comprende una serie de animales que son domesticados para sacarle el mejor aprovechamiento posible; este tipo de ganado está compuesto por cerdos, puercos o cochinos.
- **Inocuidad**, la garantía de que los productos y los animales no causarán daños a la salud del consumidor, de acuerdo con el uso a que se destinen, incluye enfermedades zoonóticas.
- **Mercado**, en economía, es un conjunto de transacciones de procesos o intercambio de bienes o servicios entre individuos, hace referencia al mutuo acuerdo con relación a las transacciones.
- **Porcinocultura**, es la crianza de los cerdos con fines de consumo, comercial e industrial conociendo los criterios de sanidad, alimentación y genética del ganado porcino.
- **Sanidad Animal**, se entiende a los procedimientos aplicados por la persona entendida en veterinaria a partir del diagnóstico y tratamiento de las dolencias y enfermedades que atraviesa algún momento el ganado porcino, en busca de la prevención de enfermedades y el bienestar del animal tratado.
- **Verraco**, se lo conoce al cerdo macho que se destina a la reproducción.
- **Vísceras**, son órganos internos contenido en las principales cavidades del cuerpo de los animales.





## 10. ANEXO

### FOTOS TALLER ELABORACION Y VALIDACION DEL ESTANDAR: PORCINOCULTOR/A

