

1. IDENTIFICACIÓN DE LA CUALIFICACIÓN		
Código: 2-AGRO-PEC-001	Versión: Preliminar	Fecha de Aprobación: (por definir)
		Estado: En construcción
Organismo que Autoriza	(por definir)	
Denominación	APOYO EN LABORES AUXILIARES PECUARIAS	
Nivel MNC	2	
Área de cualificación	Agropecuaria – AGRO	
Institución que otorga la cualificación	(por definir)	
Cualificación conducente a:	Certificado de aptitud ocupacional de técnico laboral por competencias (Artículos 42 y 90 de la Ley 115 de 1994 y Decreto)	
2. PERFIL PROFESIONAL		
COMPETENCIA GENERAL	Ejecutar las operaciones auxiliares en explotaciones pecuarias, siguiendo instrucciones del profesional a cargo o plan de trabajo, atendiendo a criterios de calidad, bienestar animal, prevención de riesgos laborales, protección del medio ambiente y seguridad alimentaria.	
ENTORNO PROFESIONAL	Sector productivo: Sector agropecuario, Subsector pecuario	
	Ámbito productivo: Empresas agropecuarias grandes, medianas y pequeñas de carácter público y privado, fincas pecuarias, fincas agropecuarias, empresas transformadoras de cárnicos y lácteos, plantas de beneficio animal. Ocupaciones Relacionadas: 5164 - Cuidadores de animales <ul style="list-style-type: none">• Auxiliar de zoológico• Cuidador de animales y mascotas• Cuidador de aves• Cuidador de gallos de pelea• Domador de caballos 9212 - Obreros y peones de la explotación ganadera <ul style="list-style-type: none">• Arriero• Auxiliar de caballeriza• Ayudante de establos• Ayudante de pecuario• Boyero• Obrero de establos• Obrero de explotación de gusano de seda• Obrero de explotación ganadera• Ordeñador a mano• Palafrenero• Peón de productos lácteos• Recolector de huevos	

	9213 - Obreros y peones de la explotación agropecuaria <ul style="list-style-type: none"> • Ayudante agropecuario • Ayudante de granja • Cuidandero de finca • Obrero agropecuario • Peón agropecuario • Peón de cultivos y ganadería • Peón de explotación agropecuaria • Peón de explotación mixta <p>Otras denominaciones: Operario pecuario, Operario agropecuario, Auxiliar caballeriza y Obrero establos.</p>
UNIDADES DE COMPETENCIA	<p>UC1-2-AGRO-PEC-001. Ejecutar labores operativas de mantenimiento en instalaciones, manejo de maquinaria y equipo pecuario según las indicaciones del profesional a cargo y las normas de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>UC2-2-AGRO-PEC-001. Realizar labores operativas de cuidado de los animales según las indicaciones del profesional a cargo y buenas prácticas pecuarias según la especie.</p> <p>UC3-2-AGRO-PEC-001. Implementar labores de apoyo a la comercialización de productos y subproductos del subsector pecuario, teniendo en cuenta las normas agroindustriales y de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM).</p>

UNIDAD DE COMPETENCIA 1	Ejecutar labores operativas de mantenimiento en instalaciones, manejo de maquinaria y equipo pecuario según las indicaciones del profesional a cargo y las normas de seguridad y salud en el trabajo. ¹
Código Unidad de Competencia: UC1-2-AGRO-PEC-001	Nivel: 2
<p>Elemento de competencia 1: Adecuar la infraestructura pecuaria según los parámetros de bienestar animal y las indicaciones del superior a cargo</p> <p>Criterios de desempeño</p> <ul style="list-style-type: none"> • La limpieza de las áreas está acorde con los parámetros de higiene y salubridad y las instrucciones del superior a cargo. • El cerramiento de las áreas está acorde con la planeación y las instrucciones del superior a cargo. • La revisión de las condiciones de encierros, cercas, bebederos, comederos y ordeños está acorde con las características del sistema productivo. • El mantenimiento periódico de las instalaciones pecuarias corresponde con parámetros técnicos y lineamientos del responsable a cargo. 	
<p>Elemento de competencia 2: Operar maquinaria y equipo pecuario según las normas seguridad y salud en el trabajo y manuales técnicos y de operaciones.</p> <p>Criterios de desempeño</p> <ul style="list-style-type: none"> • La utilización de los elementos de protección personal está acorde con normativa vigente de seguridad y salud en el trabajo. • La verificación de las condiciones iniciales de la maquinaria y equipos pecuarios cumple con el manual técnico y de operaciones. 	

¹ Adaptada de Cualificación 5-P-AGROP-003, PNUD. Colombia.

- La calibración de la maquinaria y equipos cumple con las instrucciones del superior a cargo y protocolos establecidos en la explotación.
- El uso de maquinaria y equipo pecuario cumple con las normas de seguridad en el trabajo y manuales de técnicos y de operación.
- El informe de los daños en equipos e instrumentos cumple con las características del sistema productivo y los formatos establecidos.

Elemento de competencia 3: Aplicar rutinas de mantenimiento preventivo de maquinaria y equipos pecuarios según los manuales técnicos y de operaciones.

Criterios de desempeño

- La identificación de las partes de la maquinaria y equipos corresponden con manuales técnicos y normas de seguridad y salud en el trabajo.
- La limpieza de la maquinaria y equipos cumple con los manuales técnicos y de operación.
- La revisión de la maquinaria y los equipos corresponde con los manuales técnicos y de operación.
- El registro de anomalías en el funcionamiento de la maquinaria y equipos corresponde con formatos y lineamientos del superior.

Contexto profesional

Medios de producción

Equipos y herramientas de adecuación de lugares, guadaña, Cortadora de pasto, lazos y manilas de manejo, herramientas para mantenimiento de equipos. Elementos de protección personal. Tabla de registros, bretes.

Productos y resultados

Registros organizados de cada una de las actividades de adecuación, mantenimiento de equipos y suministro de alimentación y sus respectivas dosis entregadas a cada lote y/o animal.

Registro de anomalías encontradas a partir del mantenimiento periódico de maquinaria e instrumentos que componen la adecuación de las explotaciones pecuarias, como cerramientos, cercas eléctricas, entre otros

Información utilizada o generada

Parámetros de Bienestar animal, formatos y registros del estado de la infraestructura, maquinaria y equipos.

Manual del Fabricante de herramientas y equipos.

Manual de seguridad en el trabajo.

UNIDAD DE COMPETENCIA 2	Realizar labores operativas de cuidado y seguimiento de los animales según las indicaciones del profesional a cargo y buenas prácticas pecuarias según la especie. ²
Código Unidad de Competencia: UC2-2-AGRO-PEC-001	Nivel: 2
<p>Elemento de competencia 1: Compilar datos productivos de los animales en los registros adecuados a la especie y fase productiva, teniendo en cuenta las instrucciones dadas por el superior a cargo.</p> <p>Criterios de desempeño</p> <ul style="list-style-type: none"> • La organización de los datos de producción y seguimiento del estado de los animales está acorde con las explicaciones ofrecidas por el jefe inmediato. • El registro de datos cumple con los cronogramas productivos de la explotación pecuaria y las instrucciones dadas por el superior a cargo. 	

² Adaptada de Cualificación 2-P-AGROP-007, PNUD. Colombia.

- La organización de los registros, cumple con las directrices dadas por el supervisor a cargo y las buenas prácticas ganaderas de la especie animal.

Elemento de competencia 2: Suministrar alimento y suplementos a los animales, según las recomendaciones del superior a cargo y plan de alimentación.

Criterios de desempeño

- La higienización de los espacios definidos para la alimentación cumple con las buenas prácticas de sanidad.
- La organización de los espacios de alimentación de los animales cumple con las normas de bioseguridad.
- El corte y acondicionamiento de los forrajes está acorde con las directrices dadas por el superior a cargo.
- El acopio de subproductos de origen pecuario cumple con las buenas prácticas de recolección y los estándares de calidad.
- La administración de suplementos cumple con las dosis y los tiempos establecidos por el jefe inmediato.
- La realización de rutinas de alimentación está de acuerdo con la dieta de los animales y las recomendaciones dadas por el supervisor a cargo.
- La revisión de los suministros de agua cumple con las necesidades de producción pecuaria y el plan de alimentación recomendado.

Elemento de competencia 3: Movilizar los animales a las praderas o sitio de destino fuera de la explotación pecuaria, de acuerdo con las indicaciones del superior a cargo y criterios de bienestar animal en el transporte.

Criterios de desempeño

- La selección de los animales cumple con criterios técnicos y principios de bienestar animal.
- El acercamiento al animal cumple con procedimiento técnico y normativa de seguridad en el trabajo.
- El cuidado de los animales durante las jornadas de pastoreo o alimentación cumple con los lineamientos de bienestar animal y las indicaciones generadas por el superior a cargo.
- El arreo de los animales a su lugar de trabajo y/o reposo está acorde con las directrices generadas por el supervisor a cargo y a las normas de bienestar animal.
- El cargue de los animales con fines de transporte cumple con los horarios establecidos por el supervisor a cargo y criterios de bienestar animal.
- La vigilancia de los animales durante el desplazamiento sigue las normas de seguridad y salud en el trabajo y el bienestar animal.

Elemento de competencia 4: Adiestrar aquellas especies que lo permiten de acuerdo con los lineamientos de bienestar animal y las instrucciones generadas por el superior a cargo de la explotación.

Criterios de desempeño

- La realización de prácticas de manejo animal cumple con lineamientos de bienestar animal y la especie.
- La aplicación de técnicas de doma de los animales cumple con las normas de bienestar animal y las características de la especie animal.
- El uso de equipos de protección personal y equipo de adiestramiento cumple con las normas de seguridad y salud en el trabajo.
- El entrenamiento de los animales cumple con las etapas del proceso y las directrices de bienestar animal.

Contexto profesional

Medios de producción

Equipos y herramientas de adecuación de lugares, guadaña, Cortadora de pasto, lazos y manilas de manejo, elementos de protección personal, tabla de registros, elementos de dosificación, bretes, ropa de ordeño; toallas y mantas; cantinas; banco de ordeño; cubetas; establos; Bateas; Piensos; Desinfectantes, jabón; Agua; Alimento animal procesado y natural.

Productos y resultados

Animales adiestrados; registros con los datos de movilización de los animales; registros organizados de cada una de las actividades de suministro de alimentación y sus respectivas dosis entregadas a cada lote y/o animal; Animales tranquilos y dispuestos para la rutina de recolección de subproductos.

Información utilizada o generada

Parámetros de Bienestar animal; sistema de seguridad social integral; marco normativo del sistema general de riesgos laborales en Colombia; manual del uso de Equipos de protección Personal EPP.

UNIDAD DE COMPETENCIA 3	Implementar labores de apoyo a la comercialización de productos y subproductos del subsector pecuario, teniendo en cuenta las normas agroindustriales y Buenas Prácticas de Manufactura (BPM).
Código Unidad de Competencia: UC3-2-AGRO-PEC-001	Nivel: 2
Elemento de competencia 1: Apoyar la distribución del producto según el transporte utilizado y la ruta acordada con el superior a cargo y la logística de entrega.	
Criterios de desempeño <ul style="list-style-type: none"> El diligenciamiento de las planillas de entrega de los productos está acorde con los cronogramas de entrega y los lineamientos ofrecidos por el supervisor a cargo. La entrega del producto cumple con los protocolos de seguridad, salud en el trabajo y protocolos de servicio al cliente. La organización de los productos y subproductos en bodegas o medios de transporte con fines de repartición cumple con el cronograma y lineamientos del supervisor a cargo. 	
Elemento de competencia 2: Realizar actividades de apoyo al transporte de materias primas y producto terminado según normas agroindustriales y buenas prácticas.	
Criterios de desempeño <ul style="list-style-type: none"> El almacenamiento de materias primas y productos cumple con los lineamientos de orden por lote y fechas de vencimiento de los mismos. El cargue y descargue de las materias primas y producto cumple con las normas de seguridad y salud en el trabajo e indicaciones del supervisor a cargo. La disposición de los productos está acorde con los lineamientos que brinda el superior a cargo de la explotación pecuaria. 	
Elemento de competencia 3: Acondicionar el producto terminado de acuerdo con normas agroindustriales y buenas prácticas.	
Criterios de desempeño <ul style="list-style-type: none"> La limpieza del producto cumple con las directrices dadas por el superior a cargo de la explotación y con las normas de inocuidad de los alimentos. El empaque de productos está de acuerdo con las sugerencias del profesional a cargo y con la normatividad vigente. La manipulación de productos cumple con los lineamientos generados por el superior a cargo y las normas vigentes de Ministerio de salud y protección social. El etiquetado o marcado de los productos está acorde con las explicaciones del superior a cargo y con el reglamento técnico INVIMA, vigente. 	

<p>Contexto profesional</p> <p>Medios de producción Equipos y herramientas de movilización y comercialización de productos; lazos y manilas de manejo; herramientas para movilización adecuada de animales; elementos de protección personal, tabla de registros; bretes.</p> <p>Productos y resultados Rutas y recorridos de entrega; productos y subproductos organizados y dispuestos para entrega; registros con los datos productivos de los animales; protocolo de acondicionamiento de productos terminados.</p> <p>Información utilizada o generada Parámetros de Bienestar animal; manual de seguridad en el trabajo agropecuario; normas Invima para etiquetado de los productos; resolución No. 0336 de 2004 Empaque de productos agropecuarios del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural; normatividad de servicio al cliente.</p>

3. FORMACIÓN ASOCIADA A LA CUALIFICACIÓN (o programa de formación, o especificaciones formativas)		
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN	800 a 1000 horas	
UNIDADES DE APRENDIZAJE ESPECÍFICAS	UA1-2-AGRO-PEC-001 Adecuación básica de instalaciones, maquinaria y equipos pecuarios. (200 horas)	
	UA2-2-AGRO-PEC-001 Manejo animal. (250 horas)	
	UA3-2-AGRO-PEC-001 Apoyo a la comercialización pecuaria. (90 horas)	
	UA4-2-AGRO-PEC-001 Formación en el centro de trabajo. (100 horas)	
COMPETENCIAS CLAVES	Competencias Básicas	
	Competencia	Duración
	1.Comunicación (oral y escrita en lengua materna y una segunda lengua): <ul style="list-style-type: none"> Producción textual de registros. Medios de comunicación y otros sistemas simbólicos. Ética de la comunicación. 	20 horas
	2 Competencias en Matemáticas: <ul style="list-style-type: none"> Pensamiento métrico y sistemas de medidas. 	20 horas
	Competencias ciudadanas: <ul style="list-style-type: none"> Convivencia y paz. 	20 horas
	Competencias Transversales	
	Unidad de aprendizaje	Duración
	Alfabetización en informática	40 horas

			<p>RA1. Opera equipos de cómputo y dispositivos móviles a partir del reconocimiento de sus partes físicas y su funcionalidad.</p> <p>RA2. Reconoce software y aplicaciones en función de las necesidades de captura y procesamiento información.</p> <p>RA3. Navega por la red de internet a partir de requerimientos básicos de información y funcionalidades del motor de búsqueda.</p> <p>RA4. Ingresa los datos a los sistemas de información en correspondencia con los parámetros de ingreso.</p>	
	Unidad de aprendizaje	Duración	Resultados de Aprendizaje	
	Identificación de oportunidades de creación de valor en contextos simples de acuerdo con las necesidades de la unidad productiva pecuario.	40 horas	<p>RA1. Reconoce oportunidades para crear valor en la unidad productiva pecuario de acuerdo con los recursos disponibles.</p> <p>RA2. Demuestra cualidades y habilidades de acuerdo con las actividades pecuarios asignadas.</p> <p>RA3. Distingue conceptos simples de ingresos y gastos de acuerdo con las actividades productivas realizadas.</p> <p>RA4. Resuelve problemas simples a partir de soluciones sencillas y prácticas.</p> <p>RA5. Reporta los riesgos que afectan la unidad productiva en función de la sostenibilidad de actividad pecuario.</p>	
	Unidad de aprendizaje	Duración	Resultados de Aprendizaje	
	Cuidado del ambiente.	40 horas	<p>RA1. Reconoce las medidas de protección del ambiente teniendo en cuenta el impacto en el entorno.</p> <p>RA2. Clasifica los residuos conforme al plan de manejo ambiental y protocolos de la organización.</p>	

UNIDAD DE APRENDIZAJE 1	Adecuación básica de instalaciones, maquinaria y equipos pecuarios.	
Unidad de competencia a la que está asociada	UC1-2-AGRO-PEC-001: Ejecutar labores operativas de mantenimiento en instalaciones, manejo de maquinaria y equipo pecuario según las indicaciones del profesional a cargo y las normas de seguridad y salud en el trabajo.	
Código: UA1-2-AGRO-PEC-001 Duración: 200 horas	Nivel: 2	
Resultado de aprendizaje 1: Diferenciar los tipos de instalaciones de la explotación pecuaria, de acuerdo con la especie animal y la línea productiva.		
Criterios de evaluación		
CE1. Reconoce las instalaciones de la explotación pecuaria, de acuerdo con los procesos productivos.		
CE2. Describe las características de las instalaciones pecuarias, de acuerdo con la especie animal.		
CE3. Identifica las actividades de mejora a las instalaciones requeridas por las especies animales de acuerdo con la línea productiva.		
Resultado de aprendizaje 2: Describir las técnicas de adecuación de instalaciones, de acuerdo con la especie animal y a la línea productiva.		
Criterios de evaluación		
CE1. Organiza la adecuación de la explotación pecuaria de acuerdo un cronograma establecido.		
CE2. Reconoce los elementos de protección personal a partir del plan de seguridad y salud en el trabajo.		
CE3. Identifica técnicas de adecuación conforme a la instalación pecuaria y especie animal.		
CE4. Reconoce las actividades de limpieza y desinfección de las instalaciones de acuerdo con la especie animal.		
Resultado de aprendizaje 3: Identificar el uso y cuidados de los equipos y maquinaria pecuaria a partir de los manuales técnicos de operación.		
Criterios de evaluación		
CE1. Distingue la lógica de distribución de la maquinaria y equipos pecuarios, de acuerdo con el proceso productivo.		
CE2. Reconoce el tipo de adecuación de herramientas y maquinarias, de acuerdo con la actividad a realizar en la explotación pecuaria.		
CE3. Describe los cuidados de los equipos, de acuerdo con los manuales técnicos.		
CE4. Reconoce el funcionamiento y operatividad de las máquinas y equipos de la explotación pecuaria, según los manuales técnicos.		
CE5. Trata con cuidado las máquinas y equipos que tiene la explotación pecuaria, de acuerdo a la responsabilidad que tiene asignada dentro de la misma.		
Contenidos (del saber, saber hacer, saber ser)		
Conceptuales	Procedimentales	Actitudinales
Equipos pecuarios: tipología de equipos, operatividad y manuales técnicos.	Mantenimiento de equipos pecuarios (equipo de ordeño, equipo de adiestramiento - aperos, henificadora, picapasto, arado de tracción animal, yunta etc)	Organización de las instalaciones (apriscos, corrales, bretes, piara, salas de ordeño, potreros, jaulas, galpones, apiario, etc).
Normatividad: Normas de bioseguridad, Normas de higiene y salubridad, Normas básicas de	Operatividad de equipos.	

UNIDAD DE APRENDIZAJE 1		Adecuación básica de instalaciones, maquinaria y equipos pecuarios.	
Unidad de competencia a la que está asociada		UC1-2-AGRO-PEC-001: Ejecutar labores operativas de mantenimiento en instalaciones, manejo de maquinaria y equipo pecuario según las indicaciones del profesional a cargo y las normas de seguridad y salud en el trabajo.	
Código: UA1-2-AGRO-PEC-001 Duración: 200 horas		Nivel: 2	
<p>bienestar animal, Normas de salud y seguridad en el trabajo.</p> <p>Equipos de Protección personal: tipos de protección y modo de uso de las herramientas.</p>		<p>Uso de herramientas (palas, palines, azadones, etc.), para adecuación de instalaciones (apriscos, corrales, bretes, pjaras, salas de ordeño, potreros, jaulas, galpones, apiario, etc.)</p> <p>Aplicación de normas básicas de bienestar animal.</p> <p>Aplicación de normas de salud y seguridad en el trabajo.</p> <p>Utilidad de equipos de protección personal en la adecuación básica de instalaciones.</p>	<p>Organización de las herramientas, equipos y maquinaria de la explotación.</p> <p>Cuidados y ética en cada una de las actividades asignadas para el manejo de los animales.</p> <p>Responsabilidad en cada actividad de la explotación pecuaria.</p>

UNIDAD DE APRENDIZAJE 2	Manejo animal
<i>Unidad de competencia a la que está asociada</i>	UC2-2-AGRO-PEC-001 Realizar labores operativas de cuidado y seguimiento de los animales según las indicaciones del profesional a cargo y buenas prácticas pecuarias según la especie.
Código: UA2-2-AGRO-PEC-001 <i>Duración: 250 horas</i>	Nivel: 2
Resultado de aprendizaje 1: Apropiar información que permita el cumplimiento de los parámetros productivos y las técnicas de manejo animal acorde a la especie.	
Criterios de evaluación CE1. Distingue las prácticas de manejo animal, de acuerdo con la etología de cada especie. CE2. Reconoce las etapas de crecimiento y productiva de los animales, de acuerdo con la especie. CE3. Describe las técnicas de manejo de acuerdo con la especie animal.	
Resultado de aprendizaje 2: Identificar acciones de mejora del manejo animal, según los lineamientos de bienestar animal.	
Criterios de evaluación CE1. Lista alternativas de manejo animal de acuerdo a la especie y etapa productiva. CE2. Reconoce la pertinencia de las mejoras al manejo animal, de acuerdo con el bienestar de los animales.	

UNIDAD DE APRENDIZAJE 2	Manejo animal
<i>Unidad de competencia a la que está asociada</i>	UC2-2-AGRO-PEC-001 Realizar labores operativas de cuidado y seguimiento de los animales según las indicaciones del profesional a cargo y buenas prácticas pecuarias según la especie.
Código: UA2-2-AGRO-PEC-001 Duración: 250 horas	Nivel: 2
<p>CE3. Demuestra prácticas de manejo animal a partir de la línea productiva.</p> <p>CE4. Trabaja con sus compañeros de trabajo en las mejoras que deben realizarse a la adecuación, según sus habilidades y destrezas en el manejo de las herramientas.</p>	
<p>Resultado de aprendizaje 3: Manipular los animales de acuerdo con los lineamientos de bienestar animal.</p> <p>Criterios de evaluación</p> <p>CE1. Aplica las técnicas de manipulación de animales de acuerdo con el proceso pecuario.</p> <p>CE2. Reconoce el uso de elementos de manejo según la especie animal y el proceso pecuario.</p> <p>CE3. Distingue las alternativas de organización del lote de animales de acuerdo con la especie.</p> <p>CE4. Trata con respeto a los animales, según normas de bienestar animal.</p>	
<p>Resultado de aprendizaje 4: Describir la preparación del alimento según los parámetros de dosificación y modo de suministro, recomendado previamente por el superior a cargo.</p> <p>Criterios de evaluación</p> <p>CE1. Reconoce las medidas de dosificación del alimento de acuerdo con el sistema métrico decimal.</p> <p>CE2. Clasifica los alimentos, suplementos de la explotación pecuaria según sus características.</p> <p>CE3. Identifica los protocolos de preparación y adecuación de alimentos de animales según la explotación pecuaria.</p>	
<p>Resultado de aprendizaje 5: Reconocer las diferentes técnicas de adiestramiento de acuerdo con la especie animal y a la actividad a desempeñar.</p> <p>Criterios de evaluación</p> <p>CE1. Describe la técnica de adiestramiento conforme a la especie animal.</p> <p>CE2. Distingue los equipos de adiestramiento según la técnica y la especie animal</p> <p>CE3. Selecciona la técnica de adiestramiento según la especie y la etapa de crecimiento del animal.</p> <p>CE4. Manipula con tolerancia a los animales acorde con las normas de bienestar animal y seguridad y salud en el trabajo.</p>	
<p>Resultado de aprendizaje 6: Apoyar el diligenciamiento de formatos de registro y seguimiento productivo de los animales de acuerdo con la especie animal y a la actividad a desempeñar.</p> <p>Criterios de evaluación</p> <p>CE1. Distingue los diferentes formatos de registro de la explotación pecuaria, según la especie animal.</p> <p>CE2. Clasifica los registros según la actividad ejecutada en la explotación pecuaria.</p> <p>CE3. Organiza los registros de acuerdo a la fecha en que se tomaron.</p> <p>CE4. Demuestra honestidad en la toma de datos de acuerdo a las normas de ética.</p>	
Contenidos (del saber, saber hacer, saber ser)	
Conceptuales	Procedimentales
	Actitudinales

UNIDAD DE APRENDIZAJE 2		Manejo animal	
Unidad de competencia a la que está asociada		UC2-2-AGRO-PEC-001 Realizar labores operativas de cuidado y seguimiento de los animales según las indicaciones del profesional a cargo y buenas prácticas pecuarias según la especie.	
Código: UA2-2-AGRO-PEC-001 Duración: 250 horas		Nivel: 2	
Técnicas de manejo animal: tipología, aplicación, alimentación, procedimientos. Bienestar animal: prácticas, técnicas de manipulación de los animales, técnicas de adiestramiento animal. Normativa: Legislación de extensión agropecuaria, normas básicas de bienestar animal.		Sujeción de los animales. Registro de información y diligenciamiento de formatos Desplazamiento de animales. Dosificación del alimento. Preparación y suministro de los alimentos. Adiestramiento.	Escucha activa a pares y superiores en pro del cumplimiento de las responsabilidades. Ética en las labores de manejo animal de la explotación pecuaria. Responsabilidad en el uso de los Elementos de protección personal.

UNIDAD DE APRENDIZAJE 3	Apoyo a la comercialización pecuaria.
Unidad de competencia a la que está asociada	UC3-2-AGRO-PEC-003 Implementar labores de apoyo a la comercialización de productos y subproductos del subsector pecuario, teniendo en cuenta las normas agroindustriales y de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM).
Código: UA3-2-AGRO-PEC-001 Duración: 90 horas	Nivel: 2
Resultado de aprendizaje 1: Identificar las rutas de entrega de los productos pecuarios, de acuerdo con los lineamientos establecidos en la explotación pecuaria.	
Criterios de evaluación	
CE1. Describe los medios de transporte de movilización de animales, de acuerdo con la especie animal.	
CE2. Estima los tiempos de entrega de los animales y productos pecuarios según el cronograma de entrega.	
CE3. Ordena las entregas de animales y productos pecuarios de acuerdo con la ubicación del cliente.	
CE4. Demuestra respeto con el usuario final de acuerdo a las normas de ética de la explotación pecuaria.	
Resultado de aprendizaje 2: Reconocer las actividades de ordenamiento y movilidad de las materias primas y productos de acuerdo con los lineamientos de salud y seguridad en el trabajo.	
Criterios de evaluación	
CE1. Describe la práctica de cargue y descargue de los animales según la especie animal.	
CE2. Identifica las buenas prácticas de distribución de las materias primas, insumos y productos conforme al tipo de material.	
CE3. Almacena los alimentos, suplementos de la explotación pecuaria según sus características.	
CE4. Cooperar con las responsabilidades asignada al equipo de trabajo según el tipo de explotación pecuaria.	

UNIDAD DE APRENDIZAJE 3	Apoyo a la comercialización pecuaria.	
Unidad de competencia a la que está asociada	UC3-2-AGRO-PEC-003 Implementar labores de apoyo a la comercialización de productos y subproductos del subsector pecuario, teniendo en cuenta las normas agroindustriales y de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM).	
Código: UA3-2-AGRO-PEC-001 Duración: 90 horas	Nivel: 2	
Resultado de aprendizaje 3: Reconocer el proceso de acondicionamiento del producto terminado, de acuerdo a la solicitud del cliente final.		
Criterios de evaluación		
CE1. Aplica las técnicas de acondicionamiento de productos pecuarios de acuerdo a las buenas prácticas de manufactura.		
CE2. Explica las formas de ordenar los productos pecuarios según la norma vigente de acondicionamiento de bodegas.		
CE3. Asocia conceptos de lote y vencimiento de productos de rotación de las bodegas según la metodología establecida		
CE4. Formula inquietudes del producto terminado según lo acordado con el jefe inmediato.		
Contenidos (del saber, saber hacer, saber ser)		
Conceptuales	Procedimentales	Actitudinales
Manejo animal: técnicas de conductividad de los animales, prácticas de cargue y descargue de los animales y productos pecuarios. Metodología de almacenamiento de bodegas. Normatividad Normas de tránsito, normas básicas de bienestar animal, normad de salud y seguridad en el trabajo, normas de buenas prácticas de manufactura. Operaciones básicas: Equipos de protección personal.	Movilidad de animales. Cargue y descargue de animales. Cargue y descargue de materias primas y productos agropecuarios. Acondicionamiento de productos terminados. Entrega puntual de los productos agropecuarios (animales en pie, productos de transformación láctea y cárnica).	Organización en labores de cargue y descargue animal durante la movilización de los mismos. Atento y audaz para desarrollar cada actividad como debe ser. Amable y respetuoso con el usuario final, sus compañeros de trabajo y sus superiores. Hábil en la movilidad de los animales dentro y fuera de la explotación pecuaria. Responsable con cada una de las actividades asignadas dentro de la explotación pecuaria. Responsable en el uso de los elementos de protección personal. Organizado con cada responsabilidad asignada

UNIDAD DE APRENDIZAJE 4	FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO <i>Duración: 100 horas</i>				
UA1. Adecuación básica de instalaciones, maquinaria y equipos pecuarios.	<p>R1: Diferenciar los tipos de instalaciones de la explotación pecuaria, de acuerdo con la especie animal y la línea productiva.</p> <p>CE1. Reconoce las instalaciones de la explotación pecuaria, de acuerdo con los procesos productivos.</p> <p>R2: Describir las técnicas de adecuación de instalaciones de acuerdo con la especie animal y a la línea productiva.</p> <p>CE1. Organiza la adecuación de la explotación pecuaria, de acuerdo un cronograma establecido.</p>				
UA2. Manejo animal	<p>R1: Apropiar información que permita el cumplimiento de los parámetros productivos y las técnicas de manejo animal acorde a la especie.</p> <p>CE1. Distingue las prácticas de manejo animal de acuerdo con la etología de cada especie.</p> <p>R2: Identificar acciones de mejora del manejo animal, según los lineamientos de bienestar animal.</p> <p>CE3. Demuestra prácticas de manejo animal a partir de la línea productiva.</p> <p>R3: Manipular los animales de acuerdo con los lineamientos de bienestar animal.</p> <p>CE1. Aplica las técnicas de manipulación de animales de acuerdo con el proceso pecuario.</p>				
UA3. Apoyo a la comercialización pecuaria.	<p>R2: Reconocer las actividades de ordenamiento y movilidad de las materias primas y productos de acuerdo con los lineamientos de salud y seguridad en el trabajo.</p> <p>CE3. Almacena los alimentos, suplementos de la explotación pecuaria según sus características.</p> <p>CE4. Cooperar con las responsabilidades asignada al equipo de trabajo según el tipo de explotación pecuaria.</p> <p>R3: Reconocer el proceso de acondicionamiento del producto terminado, de acuerdo a la solicitud del cliente final.</p> <p>CE1. Aplica las técnicas de acondicionamiento de productos pecuarios de acuerdo a las buenas prácticas de manufactura.</p>				
Contenidos (saber hacer, saber ser) <table border="1" data-bbox="220 1625 1419 1900"> <thead> <tr> <th data-bbox="220 1625 834 1667">Procedimentales</th><th data-bbox="834 1625 1419 1667">Actitudinales</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="220 1667 834 1900"> <ul style="list-style-type: none"> Mantenimiento de equipos. Operatividad de equipos. Uso de herramientas para adecuación de instalaciones. Aplicación de normas básicas de bienestar animal. </td><td data-bbox="834 1667 1419 1900"> <ul style="list-style-type: none"> Organización de las instalaciones. Organización de las herramientas, equipos y maquinaria de la explotación. Cuidados y ética en cada una de las actividades asignadas. Responsabilidad en cada actividad de la explotación pecuaria. </td></tr> </tbody> </table>		Procedimentales	Actitudinales	<ul style="list-style-type: none"> Mantenimiento de equipos. Operatividad de equipos. Uso de herramientas para adecuación de instalaciones. Aplicación de normas básicas de bienestar animal. 	<ul style="list-style-type: none"> Organización de las instalaciones. Organización de las herramientas, equipos y maquinaria de la explotación. Cuidados y ética en cada una de las actividades asignadas. Responsabilidad en cada actividad de la explotación pecuaria.
Procedimentales	Actitudinales				
<ul style="list-style-type: none"> Mantenimiento de equipos. Operatividad de equipos. Uso de herramientas para adecuación de instalaciones. Aplicación de normas básicas de bienestar animal. 	<ul style="list-style-type: none"> Organización de las instalaciones. Organización de las herramientas, equipos y maquinaria de la explotación. Cuidados y ética en cada una de las actividades asignadas. Responsabilidad en cada actividad de la explotación pecuaria. 				

UNIDAD DE APRENDIZAJE 4		FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO	
		<i>Duración: 100 horas</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de normas de salud y seguridad en el trabajo. • Utilidad de equipos de protección personal. • Sujeción de los animales. • Registro de información y diligenciamiento de formatos de actividades de adecuación, productivas o manejo. • Desplazamiento de animales. • Dosificación del alimento. • Preparación y suministro de los alimentos. • Adiestramiento. 	<ul style="list-style-type: none"> • Escucha activa a sus pares y superiores. • Ética en las labores de manejo animal. • Capacidad de escucha. • Responsabilidad con cada una de las actividades asignadas dentro de la explotación pecuaria. • Responsabilidad en el uso de los elementos de protección personal. 	

4. PARÁMETROS DE CALIDAD	
REQUISITOS DE ENTRADA A LA CUALIFICACIÓN	Certificado de estudios de educación básica primaria (quinto grado), según la legislación colombiana (culminado)
PERFIL DE LOS DOCENTES	<p>Los docentes que orienten el proceso de enseñanza – aprendizaje de las unidades de aprendizaje específicas deberán tener una cualificación nivel 4 o certificado de técnico laboral del área de cualificación Agropecuaria (AGRO) relacionados con el cuidado de animales y demostrar una experiencia de por lo menos 4 años en el ejercicio laboral de las ocupaciones asociadas a la cualificación. Contar con una cualificación nivel 5, o título de Técnico Profesional o Tecnólogo en programas del área de cualificación Agropecuaria (AGRO) relacionados con <i>Medicina y Veterinaria, Medicina Veterinaria y Zootecnia y Zootecnia</i>, a su vez demostrar una experiencia de por lo menos 3 años en el ejercicio laboral de las unidades de aprendizaje a desarrollar.</p> <p>Deberán estar acreditados para impartir formación o demostrar una experiencia como docentes de educación técnica laboral (educación para el trabajo y desarrollo humano según la legislación colombiana) de por lo menos 4 años y de educación técnica profesional o tecnológica de educación superior, en las unidades de aprendizaje relacionadas en la cualificación de por lo menos 2 años.</p> <p>Deberán contar con competencias científicas, matemáticas, ciudadanas y en comunicación oral y escrita (lengua materna).</p>
AMBIENTES DE FORMACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Ambientes pluritecnológicos diseñados para el aprendizaje teórico-práctico de la formación o actualización en el apoyo a las labores auxiliares pecuarias. Dotados con la información necesaria y los medios de producción descritos en la cualificación. • Parcelas demostrativas, granjas o unidades experimentales. • Ambientes reales de trabajo considerando los Resultados de Aprendizaje definidos en la Unidad de Formación en el Centro de Trabajo.
REGULACIÓN DE LA PROFESIÓN	