PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	**X**	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

MARZO 2026

Señor(a)
YILSE ALEIDA RUIZ CARRILLO
Supervisor(a) contrato nro. **CO1.PCCNTR.9118748** del 2026
Coordinadora Académica
Quibdó

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual – marzo del 2026

Referencia: CO1.PCCNTR. **CO1.PCCNTR.9118748** de 2026

LUIS ANIBAL VALENCIA MOSQUERA, identificado con la cédula de ciudadanía nro. **11.645.899**, en mi calidad de contratista del SENA, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: *Se fija como valor total para el contrato la suma de* **TREINTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS ($32.413.650) MCTE**. *Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera:* a) un (1) primer pago correspondiente a 27 días del mes de marzo de 2026, por valor de CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($4.944.455), b) cinco (5) pagos iguales correspondientes a los meses de abril a agosto por valor de CINCO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE. ($5.493.839 cada uno.

Plazo: Será hasta el 31 de agosto de 2026.

Objeto: *Prestar servicios personales de carácter temporal como instructor, para orientar, desarrollar y evaluar los procesos de Formación Profesional Integral (FPI) de los aprendices en los programas de formación titulada y complementaria en el marco de la estrategia CampeSENA, modalidad presencial en el Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad Sena Regional Chocó en la vigencia 2026.*

Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Programar las actividades de enseñanza-aprendizaje-evaluación de conformidad con las competencias y/o resultados de aprendizaje según el calendario institucional y el manual de procedimientos para la ejecución de acciones de formación profesional, así como los lineamientos de la estrategia CampeSENA.	Se realizó la planeación pedagógica de acuerdo a los programas de formación a ejecutar en el presente mes, construcción de guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación, concertación de las formaciones con los diferentes grupos de aprendices a atender	Formato de planeación con el número de ficha creada, guías de aprendizaje y concertación
2	Orientar, asesorar y acompañar de forma permanente a los aprendices en el desarrollo de las actividades establecidas en la guía de aprendizaje de acuerdo lo establecido en las guías, los procedimientos y el Sistema Integrado de Gestión y Autoevaluación “SIGA” del SENA, así como los lineamientos de la estrategia CampeSENA.	. Se desarrollarán la formación en elaboración de suplemento alimenticio animal, bajo la competencias 270501087 Conservar alimento de uso animal según métodos y procedimientos técnicos	Listados de asistencia, registro fotográfico, acta de concertación

		resultados de aprendizaje 270501087_1 identificar subproductos según aportes nutricionales y de acuerdo con la clasificación internacional de alimentos 270501087_2 Verificar las características de las materias primas según los parámetros 270501087_3 elaborar suplemento alimenticio según la especie y etapa productiva. Se realizó la concertación en la formación denominada elaboración de suplemento alimenticio animal, con la participación de los aprendices inscritos al programa de formación, en el municipio de Alto Baudo, cabecera municipal Pie de Pato	

3	Orientar a los aprendices en el proceso de la ruta de certificación.	Se realizará asesoría a los aprendices en el manejo del aplicativo Sofia plus, haciéndoles conocer los roles y medios por los cuales consultan y descargan los certificados de los diferentes cursos que realicen en las modalidades existentes	listado de asistencia y registro fotográfico.
4	Para los Instructores que imparten formación titulada y complementaria presentar el Portafolio del Instructor y evidencias lista de chequeo Instructor CampeSENA adjuntando los formatos actualizados del sistema Integrado de gestión dispuesto en la plataforma COMPROMISO.	Esta obligación, no se ejecutó durante el mes objeto de pago	Esta obligación, no se ejecutó durante el mes objeto de pago
5	Apoyar las charlas informativas con especificaciones de los programas, así como el proceso de inducción de aprendices.	Se da a conocer el diseño curricular del programa de formación a impartir	Registro fotografico
6	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, aplicando los procedimientos y herramientas tecnológicas que la entidad defina, en un plazo máximo de tres (3) días después de haber terminado el resultado de aprendizaje correspondiente.	Se emitirán los juicios evaluativos de las competencias y/o resultados vistos.	Juicios evaluativos, los cuales se emitirán al finalizar la formación
7	Atender de manera oportuna los requerimientos de carácter contractual y técnico formulados por el Supervisor del contrato y presentar los informes	Presentación del informe mensual, para el trámite de cuenta de cobro correspondiente	Informe Mes de Marzo con sus respectivos soportes

	mensuales de ejecución que evidencien el cumplimiento del objeto contractual	al mes de marzo de 2026 con sus respectivas evidencias	
8	Apoyar técnicamente en las evaluaciones de los procesos de adquisición de bienes y servicios, por el conocimiento profesional contratado previa designación del director regional.	Esta obligación, no se ejecutó durante el mes objeto de pago	Esta obligación, no se ejecutó durante el mes objeto de pago
9	Reportar 160 horas mes, de labores en la formación Titulada y/o complementaria.	Entrega de Excel y programaciones para la creación de fichas correspondiente al presente mes	Reporte de Gestión de tiempo
10	Asistir de manera presencial y/o virtual a reuniones de información.	Asistencia a la reunión de inducción de instructores CampeSENA vigencia 2026 para recibir los nuevos lineamientos del programa y su funcionamiento para los fines pertinente de igual manera Se participó en la capacitación de compras públicas departamental y local presidida por el ingeniero Leyson Valderrama Londoño. Además, participé de manera virtual en la inducción del sistema integrado de gestión y auto control SIGA 2026 presidida por el equipo de profesionales encargados	Listados de asistencia y registro fotografico.
11	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual	Se realizó la concertación en la formación denominada elaboración	.acta de concertación

		de suplemento alimenticio animal, con la participación de los aprendices inscritos al programa de formación, en el municipio de Alto Baudó, cabecera municipal Pie de Pató	

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización cuenta con el visto bueno del supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1				
2				

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. (**4642182710**) y el operador expedido por compensar (Mi planilla.com) referente al mes de febrero del año 2026.

Cordialmente,

Luis Anibal Valencia M

LUIS ANIBAL VALENCIA MOSQUERA
Contratista
CC: 11.645.899

Yilse A. Ruiz

Firmado digitalmente por Yilse Aleida Ruiz Carrillo
Fecha: 2026.03.16 16:20:26 -05'00'

YILSE ALEIDA RUIZ CARRILLO
Supervisor del contrato CO1.PCCNTR. **9118748** de 2026

ENEXOS- EVIDENCIAS

Tema: Inducción Instructores Campesena 2026

Fecha: marzo de 2026

Lugar: Sena minercol

Logros: familiarización con los nuevos lineamientos del programa campesena y su funcionamiento para los fines pertinente











Inducción Instructores Campesena 2026

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 2 DEL MES DE Marzo DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): inducción: estrategia compesena

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
16	Yefersun Mosquera	11.806357		X		SENA	jemoc04@hotmail.com	3213-87741	X	
17	Luis Anibal V	1645899		X		SENA	anibalsena2012@	3224916	X	
18	Dairon Moreno	11808214		X		SENA	dairmoreno16@gmail.com	3137415422		Dairon M.
19	Adolfo A. Ramos	11.793345		X		Compesena	adolfoarrazolacampesena	3133732262	X	
20	Johnnie Palacio	1077433824		X		Sena	johnnies706@	3214527391	X	
21	Jhon A. Ortega G.	1114730498		X		CompeSena	jortega@sena.edu.co	3145391295	Si	
22	William P G	1202091		X		compesena	williampg82a@hotmail.com	3125594413	Si	
23	María Dislenis	26311406		X		compesena	mariadislenis@	3135687	Si	
24	Eddier Moreno R.	1077433716		X		CompeSENA	ecmoreno@sena.edu.co	3105700	Si	
25	Juan C. Gutierrez A	16866153		X		Compesena	juancarlos1622@hotmail.com	320675 6857	Si	
26	Carlos Villa M	17990788		X		Sena	carlosmoreno08	3122764	Si	
27	Plinio Caicedo	113185569		X		Sena	Sayoa0526	3192432	Si	
28	JUAN R. RIVAS	11796822		X		SENA	JRMIVAL@gmail.com	3147548 7X	Si	
29	Berlenis Guerrero	1020414603		X		SENA	berleny303876@hotmail.com	3206525 35	Si	
30	Yolan Paola	35873653		X		SENA	[illegible]	3207	Si	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 3 DEL MES DE Marzo DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Induccion de programación, Secopll - informes

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Nilliber Diaz Dorado627.	1083472		x		Sena.	Nilliberdiaz@gmail.com	323367 1827.	x	Nilliber Diaz.
2	Jersy Mateus	35893 153		X		Sena	Yesmo,e6126 hotmail.com	310470 3846	X	Jersy Mateus
3	Yolima Pulgarin Pulgarin	35897353		X		Sena	dayanmo81@gmail.	3207757239	x	Yolima
4	Erika M. Palacios	35895854		X		SENA	emipalacios@sena.com	3147037024	x	
5	Harlen Moreno	32062575 2571		X		SENA	hwestame@gmail.com	3206275 2571	x	
6	Arneth Castro B.	12000504		x		SENA	arcastro196@hotmail.com	3122286171	x	
7	Juan C. Galvez	16866158		x		Sena	Juancgalvez22@hotmail.com	320 675 4857	x	
8	Johanna A. Palacios	1077436824		X		Sena	Johanier-106@	3214537851	x	
9	Jhair E. Salamanca M.	11.800.908		X		SENA	Jhasamma@gmail.com	3217400156	x	
10	Yoharis Penaloza	1002087796		X		SENA	Yiongto@gmail.com	3136[illegible]	X	
11	Juan K. Rivera	1149682		X		Sena	Juanky4eno@hotmail.com	3147[illegible]	x	
12	Darron Moreno	11808214		X		SENA	damogo16@gmail.com	3137[illegible] 5422	x	
13	Francisco palacios	1193071111		X		SENA	fpalacios2012@gmail.com	3205472527	X	
14	Yeferson Mosquera	11.60635		x		SENA	yemosquera@hotmail.com	321308 7741	x	
	Luis Anibal V	11645897		x		SENA	anibalsena2020@gmail.com	3174944628	x	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 4 DEL MES DE Mar 20 DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Induccion: orden de viaje. Legalización de comisiones

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Jorge C. Gutierrez A	16866158		X		C.Sena	Jorgeagudelo2@hotmail.com	320 675 4857		
	Harlen Moreno	82362884		X		C. SENA	hwestum@gmail.com	320 625 257		Harlen
	Francisco palacios	11807111		X		C. SENA	[illegible]	3205493271	Si	
	Luis Anibal Vivas	11644589		X		C. SENA	anibalsena2012@	[illegible]		
	Adolfo Ramirez	17957145		X		C. Sena	[illegible]	315532		
	Plinio Concepto	11311855		X		Sena	[illegible]	3194328	S.	
	Dairon Moreno	11808218		X		SENA	[illegible]	317324 5422		Dairon M.
	Juan R. Rivas	11.196822		X		SENA	[illegible]	31445 2 487	S.	
	Johnnie A. Palacios	1077436364		X		SENA	[illegible]	3148537351	Si	
	Bolediel Becerra G.	35805296		X		SENA	[illegible]	3148677	SI	
	Yeferson Mosquera	11.806357		X		SENA	[illegible]	3213087 41	Si	
	Dorlan Manrique	35546622		X		Centro Sena	[illegible]	3113110	SI	Dorlan
	Carlos Millan	3124764		X		Sena	[illegible]	[illegible]	SI	
	Arnulfo Costa G	12005		X		Sena	[illegible]	[illegible]	SI	
	Erika Mapalo	35841585		X		SENA	[illegible]	[illegible]	Si	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Tema: Capacitación de compras públicas departamental y local 2026

Fecha: marzo de 2026

Lugar: Sena minercol

Logros: Apropiación de conocimientos relacionados con las compras públicas locales en el departamento del choco





Capacitación de compras públicas departamental y local 2026

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: ELABORACION DE SUPLEMENTO ALIMENTICIO ANIMAL
- Código del Programa de Formación: 76130653
- Nombre del Proyecto Formativo (si aplica):
- Fase del Proyecto (si aplica):
- Actividad de Proyecto Formativo (si aplica):
- Competencia:
- Conservar alimento de uso animal según métodos y procedimientos técnicos
- Resultados de Aprendizaje:
- 270501087_2 VERIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MATERIAS PRIMAS SEGÚN LOS PARÁMETROS
- 270501087_1 IDENTIFICAR SUBPRODUCTOS SEGÚN APORTES NUTRICIONALES Y DE ACUERDO CON LA CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE ALIMENTOS
- 270501087_3 ELABORAR SUPLEMENTO ALIMENTICIO SEGÚN LA ESPECIE Y ETAPA PRODUCTIVA.
- Duración de la Guía de Aprendizaje: 48 HORAS

2. PRESENTACIÓN

La alimentación animal es uno de los rubros más costosos en la producción animal, para ello los productores pueden tener alternativas para la nutrición de los animales mediante la suplementación con materiales resultantes de procesos agroindustriales o residuos de cosecha. (Almarcha, R. 2016) Además, los cambios en mercados de los últimos años llevan a la

transformación de los sistemas productivos incorporando algunos recursos no tradicionales en las dietas de los animales como ensilajes y otros suplementos ante el aumento internacional de los precios de los granos; esta situación lleva a que los productores revaloricen otras fuentes de alimentación más económicas como alimentos alternativos de menor costo que las dietas tradicionales comerciales

Para atender explosión demográfica en el mundo donde se proyecta que al 2050 se tendrá que
alimentar a 9.306 billones de personas (FAO, 2022), siendo la producción pecuaria uno de los
llamados a atender la demanda de proteína y alimentos para la humanidad.

En ese sentido, capacitar a los pequeños y medianos productores en el uso de materiales no
tradicionales, mediante procesos de conservación como ensilajes, henos, henolajes y bloques
multinutricionales; con la finalidad complementar las dietas tradicionales mejorando la rentabilidad
del productor sin afectar los parámetros productivos, es fundamental para que se suplan las
necesidades nutricionales de los animales de granja y fortalecer las economías campesinas y a la
seguridad alimentaria.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- **Descripción de la(s) Actividad(es)**

3.1 Actividades de reflexión inicial:

IDENTIFICAR LOS DIFERENTES NUTRIENTES NECESARIOS PARA LA ALIMENTACION DE LOS CERDOS DE ACUERDO A LAS DIFERENTES ETAPAS.

En esta actividad el aprendiz debe identificar cuales son los insumos y materia prima requerida para la elaboración de alimentos concentrados para la alimentación de los cerdos.

En grupos de 4 aprendices identificar cuales son los elementos requerdios para la elaboración de concentrados para cerdo.

Evidencias Socializacion

Durancion 12 horas

Ambientes requeridos

6 horas de trabajo autónomo

6 horas de trabajo presencial

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje:

Los aprendices que hacen parte del programa de formación, deberán recolectar la materia prima y materiales requeridos para el proceso de elaboración de alimentos concentrados para cerdos.

Deberán identificar las diferentes fuentes de nutrientes como son vitaminas, proteínas, carbohidratos, grasas, energía, minerales entre otro.

Evidencias. Concentrado elaborado.

- Ambiente Requerido: espacios abiertos
- Materiales: documentos de internet – video conferencia
- Duración: 12
- Evidencias: socialización .

6 horas de trabajo autónomo

6 horas de trabajo presencial

Nota. Esta actividad se repite durante tres oportunidades

3.3 Actividades de apropiación:

IDENTIFICAR LOS DIFERENTES NUTRIENTES NECESARIOS PARA LA ALIMENTACION DE LOS POLLOS DE ACUERDO A LAS DIFERENTES ETAPAS.

En esta actividad el aprendiz debe identificar cuales son los insumos y materia prima requerida para la elaboración de alimentos concentrados para la alimentación de los pollos.

En grupos de 4 aprendices identificar cuales son los elementos requerdios para la elaboración de concentrados para pollos.

Evidencias Socializacion

Durancion 12 horas

Ambientes requeridos

6 horas de trabajo autónomo

6 horas de trabajo presencial

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Los aprendices que hacen parte del programa de formación, deberán recolectar la materia prima y materiales requeridos para el proceso de elaboración de alimentos concentrados para pollos.

Deberán identificar las diferentes fuentes de nutrientes como son vitaminas, proteínas, carbohidratos, grasas, energía, minerales entre otro.

Evidencias. Concentrado elaborado.

- Ambiente Requerido: espacios abiertos
- Materiales: documentos de internet – video conferencia
- Duración: 12
- Evidencias: socialización .

6 horas de trabajo autónomo

4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO.

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
		Identificación de las materias primas requeridas para la elaboración de suplemento alimenticio animal. Recoleccion de materia prima disponible en la región para la elaboración de suplemento alimenticio animal, haciendo énfasis en las especies menores tales como pollos, cerdos, peces y gallinas ponedoras Deshidratación de las diferentes materias primas para luego realizar	Explicación de los **tipos de suplementos** (proteicos, energéticos, minerales y vitamínicos). Identificación de **ingredientes** usados en suplementos (melaza, harina de soya, maíz, minerales, sales). Conocimiento de los **requerimientos nutricionales** de los animales (bovinos, porcinos, aves, etc.). Normas de **higiene, inocuidad y almacenamiento**. Interpretación de **fórmulas o**	agrupa los subproductos según criterios técnicos. contrasta características del subproducto según criterios establecidos**.** prepara ensilaje según orden de producción. prepara henolaje según orden de producción. prepara amonificación según orden de producción. prepara bloque multinutricional según orden de producción. contrasta características del suplemento según la preparación. empaca suplemento	Lista de chequeo, talleres, cuestionarios etc

		el proceso de mesclado de acuerdo al tipo de suplemento a elaborar	**balance nutricional**.	alimenticio elaborado según la necesidad	

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Aditivo alimenticio
Sustancia añadida en pequeñas cantidades para mejorar el valor nutritivo, la conservación, el sabor o el desempeño del suplemento (ej. probióticos, enzimas, antioxidantes).
Aminoácidos
Componentes básicos de las proteínas. Algunos son esenciales y deben suministrarse en la dieta (ej. lisina, metionina, treonina).
Análisis bromatológico
Evaluación química de los alimentos para determinar su composición nutricional (proteína, fibra, grasa, humedad, etc.).

Balance nutricional
Proporción adecuada de nutrientes en la dieta para satisfacer las necesidades del animal según especie, edad y producción.
Biodisponibilidad
Cantidad de un nutriente que realmente puede ser absorbido y utilizado por el organismo del animal.

C
Carga o vehículo
Ingrediente que sirve para diluir o transportar nutrientes o aditivos en el suplemento (ej. salvado, harina de maíz).
Concentrado
Producto con alta concentración de nutrientes que se mezcla con otros alimentos para completar la ración.
Consumo voluntario
Cantidad de alimento que el animal ingiere de manera natural.

D
Digestibilidad
Porcentaje de un nutriente que el animal puede digerir y absorber.
Dosis
Cantidad específica de suplemento que se administra al animal por día o por peso corporal.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- Animal Nutrition
  McDonald, P., Edwards, R. A., Greenhalgh, J. F. D., Morgan, C. A., Sinclair, L., & Wilkinson, R. (2011). *Animal Nutrition* (7th ed.). Pearson Education Limited.
- Nutrient Requirements of Dairy Cattle
  National Research Council (NRC). (2001). *Nutrient Requirements of Dairy Cattle* (7th revised ed.). National Academies Press.
- Nutrient Requirements of Beef Cattle
  National Research Council (NRC). (2016). *Nutrient Requirements of Beef Cattle* (8th ed.). National Academies Press.
- Nutrient Requirements of Poultry
  National Research Council (NRC). (1994). *Nutrient Requirements of Poultry* (9th ed.). National Academies Press.

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**LUIS ANIBAL VALENCIA MOSQUERA**	**INSTRUCTOR TECNICO**	**CAMPESENA**	**MARZO DE 2026**

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					