INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Montería, 14 de mayo de 2026

Señor (a)
JOSE FRANCISCO RUIZ DORIA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No.
CO1_PCCNTR_9111701. PROFESIONAL G. 03
Centro de Comercio Industria y Turismo de Córdoba
Montería - Córdoba

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes **Mayo** del año 2026

Referencia: Contrato No. **CO1_PCCNTR_9111701** del año 2026

EDINSON WILLIAM ARROYO MARTINEZ, identificado con la cédula de ciudadanía **No. 10.940.343** de San Bernardo del Viento**,** en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de Comercio Industria y Turismo del SENA Regional Córdoba, 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 CUARENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE ($42.637.473) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) nueve (9) pagos iguales por los meses de febrero a octubre de 2026, por valor de CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE. ($4.737.497) cada uno.

Plazo: Será de 9 meses.

OBJETO: PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y/O DE APOYO A LA GESTIÓN, EN LA PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN, ASÍ COMO LA EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE DEFINIDOS EN LOS DISEÑOS CURRICULARES ASIGNADOS, PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES Y COMPETENCIAS TÉCNICAS DE LA POBLACIÓN CAMPESINA, APORTANDO AL FORTALECIMIENTO DE LA ECONOMÍA CAMPESINA, FAMILIAR, ÉTNICA Y COMUNITARIA, EN CONCORDANCIA CON LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA DIRECCIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO Y LA COORDINACIÓN NACIONAL DE ATENCIÓN INTEGRAL, DIFERENCIAL E INCLUYENTE A LA ECONOMÍA CAMPESINA - CAMPESENA.

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Planear y ejecutar la formación profesional cumpliendo con la programación académica predeterminada por la coordinación respectiva en los programas y competencias asignada, para el logro de los resultados de aprendizaje definidos, cumpliendo las horas de formación de las competencias de los programas de formación equivalentes a la programación de la Formación Profesional Integral.	**1.** Se planeo y se ejecutó la formación en Criar Gallinas Ponedoras con alimentación alterna para producir huevos semi criollos dentro del programa CAMPESENA en la Vereda Voluntad en el municipio de Moñitos. **2**. Se planeo y se ejecutó la formación en Criar Gallinas Ponedoras con alimentación alterna para producir huevos semi criollos dentro del programa CAMPESENA en la Vereda Villa María en el municipio de Moñitos. **3.** Se planeo y se ejecutó la formación en Criar Gallinas Ponedoras con alimentación alterna para producir huevos semi criollos dentro del programa CAMPESENA en la Vereda Los Volaos en el municipio de Moñitos. **4**. Se planeo y se ejecutó la formación en Criar Gallinas Ponedoras con alimentación alterna para producir huevos semi criollos dentro del programa CAMPESENA en la Vereda Villa María (grupo 1) en el municipio de Moñitos.	**Anexo 1** registro fotográfico y copia de la asistencia de los aprendices en los diferentes Programas

2	Apoyar la elaboración de la planeación pedagógica, guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación, plan de trabajo, ayudas didácticas requeridos para el desarrollo de los procesos de formación asignados	Se apoyo en la elaboración de las guías de aprendizaje para la formación en las diferentes fichas	**Anexo 2** Se anexa las diferentes guías de aprendizaje para las fichas

3	Registrar en el aplicativo SOFIA PLUS, todas las evidencias del proceso formativo: crear las rutas de aprendizaje, asociar aprendices, realizar registro de inasistencia de aprendices, planes de mejoramiento y registrar juicios evaluativos, acorde con los lineamientos institucionales	Se registró a todos los aprendices en la formación solicitada, se crearon rutas de aprendizajes y se asociaron los aprendices a las misma.	Anexo 3
4	Participar en las reuniones de equipos de ejecución de la formación por grupo o áreas, según la determinación de la respectiva Coordinación Académica y de acuerdo con el procedimiento establecido por la institución, para garantizar integralidad en el diseño de actividades de aprendizaje.	Durante este mes no se ejecutó esta obligación contractual.	No aplica
5	Presentar las actas finales de cierre de etapa lectiva de las fichas asignadas como responsables acordes con los lineamientos institucionales	Durante este mes no se ejecutó esta obligación contractual.	No aplica
6	Apoyar el trámite de las novedades de deserción de aprendices acorde con lo establecido en el reglamento del aprendiz	Durante este mes no se ejecutó esta obligación contractual.	No aplica

7	Asistir a los aprendices en las novedades acorde con lo establecido en el reglamento del aprendiz	Durante este mes no se ejecutó esta obligación contractual.	No aplica
8	Aportar todos los documentos soporte del proceso de formación profesional, publicados en la plataforma SIGA, así como los requeridos para aseguramiento de la calidad (Autoevaluación y Registro calificado).	Se aportaron documentos para la formación de los aprendices como las guías de aprendizajes de los distintos programas que impartir y las listas de asistencia de los mismo.	**Anexo 1 y 2**
9	Participar en proyectos de investigación aplicada, técnica y pedagógica en función de la formación profesional de los programas relacionados con el área temática	Durante este mes no se ejecutó esta obligación contractual.	
10	Gestionar la colocación de aprendices en alguna de las modalidades de etapa productiva y rendir informes periódicos de los resultados alcanzados, conforme a las instrucciones que les sean impartidas.	Durante este mes no se ejecutó esta obligación contractual.	No aplica
11	Subir los documentos soporte del pago en la plataforma del SECOP II en los plazos establecidos por la entidad y acorde con los requisitos legales exigidos. De evidenciarse la falta de cargue de los documentos para el respectivo pago en la plataforma por dos meses seguidos se procederá con el inicio de proceso de incumplimiento contractual.	Se subieron los documentos soporte del pago del mes de **mayo** en la plataforma SECOP II de acuerdo con los lineamientos establecidos.	verificación en la plataforma SECOP II

12	Comunicar al Supervisor del contrato en un plazo máximo de tres (3) días hábiles anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información	Durante este mes no se ejecutó esta obligación contractual.	No aplica
13	Comunicar al Supervisor del contrato en un plazo no inferior a quince (15) días hábiles las anomalías, inconsistencias, novedades del Contrato (Cesión - Terminación)	Durante este mes no se ejecutó esta obligación contractual.	No aplica

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 Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe 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.

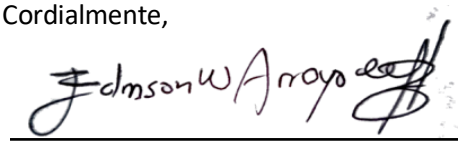
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1	17126	Moñitos	20/04/2026	20/04/2026
2	17126	Moñitos	21/04/2026	21/04/2026
3	17126	Moñitos	23/04/2026	23/04/2026
4	17126	Moñitos	24/04/2026	24/04/2026
5	17126	Moñitos	27/04/2026	27/04/2026

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales planilla de seguridad social de aporte en línea con número **9503688560**, correspondiente al mes de abril del año 2026. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Anti-trámites")

Evidencias en (42) folios.

Cordialmente,



EDINSON WILLIAM ARROYO MARTINEZ
C.C. No.10940343 de San Bernardo del Viento – Córdoba
Contratista.

Recibí a satisfacción:

JOSE FRANCISCO RUIZ DORIA
SUPERVISOR(A) CONTRATO **No. CO1_PCCNTR_9111701**
PROFESIONAL G. 03
Centro de Comercio Industria y Turismo

ANEXO 1

Registro fotográfico aprendices **FICHA 3517249** de en Criar Gallinas Ponedoras con alimentación alterna para producir huevos semi criollos vereda voluntad – Moñitos.





Registro fotográfico aprendices de Criar Gallinas Ponedoras con alimentación alterna para producir huevos semi criollos vereda Villa María – Municipio de Moñitos.





Registro fotográfico aprendices de en Criar Gallinas Ponedoras con alimentación alterna para producir huevos semi Criollos Vereda Los Volaos – Moñitos





Registro fotográfico aprendices de Criar Gallinas Ponedoras con alimentación alterna para producir huevos semi criollos Vereda Villa María (Grupo 1) – Municipio de Moñitos.





ANEXO 2
LISTAS DE ASISTENCIAS DE LOS APRENDICES.

Sistema de Gestión de la Calidad	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Centro de Comercio, Industria y Turismo de Córdoba CONTROL DE ASISTENCIA DIARIA FORMATO ÚNICO PARA REPORTE DE ASISTENCIA CCIT.

Nombre del Curso:	Crias Gallinas Ponedoras con Alimentacion Altena.		
FICHA No.	3517249		
Municipio:	Monitos	Lugar:	Vereda Voluntad.
Instructor: EDINSON WILLIAM ARROYO MARTINEZ		N.°. Doc. Identificación	10940343
FECHA:	Mayo/2026	HORARIO:	Mixto

N°	APELLIDOS	NOMBRES	DOC. IDENT.	FIRMAS
01	Morelo Palencia	Keity Luz Mor.	1003.065462	Keity Luz M
02	Díaz Chima	Madesto Enrique	11037194	Madesto Dias
03	Diaz Hernandez	Neder Luis	11.037.991	Neder Luis
04	Lopez Gomez	Ali Manuel	1003 099 168	Ali Lopez
05	Morelo Diaz	Luis Miguel	1.003067237	Luis Miguel
06	Morelo palencia	Ana Grey	1063748424	Ana Grey
07	Palencia Negia	Ana Isabel	1063722284	Ana Palencia
08	Diaz Hdez	Jaider Antonio	78758691	Jaider
09	Mardo sanchez	Manuel Fidencio	3212686853	Manuel F
10	Lopez Diaz	Manuel Lucio	1502363	Manuel L
11	Morelo Diaz	Edmedo Miguel	78074189	Edmedo Morelo
12	Arroyo Palencia	Carmen Cecilia	1063141359	Carmen Arroyo
13	Arnovis moreles	Arnovis moreles	1122474712	Arnovis moreles
14	Carmen Morelo	Luz Eli	1.063736120	Luzbiria Gomez
15	Gomez Chica	Yolima	26746734	Yolima Gomez
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

FIRMA DEL INSTRUCTOR: Edinson W Arroyo

Sistema de Gestión de la Calidad	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Centro de Comercio, Industria y Turismo de Córdoba **CONTROL DE ASISTENCIA DIARIA** **FORMATO ÚNICO PARA REPORTE DE ASISTENCIA CCIT.**

Nombre del Curso:	Cria Gallinas Ponedoras Con Alimentacion A.		
FICHA No.			
Municipio:	Montitos	Lugar:	Vereda los Volcos.
Instructor: **EDINSON WILLIAM ARROYO MARTINEZ**		N.°. Doc. Identificación	10940343
FECHA:	Mayo 2026	HORARIO:	Mixto

N°	APELLIDOS	NOMBRES	DOC. IDENT.	FIRMAS
01	Victor Jose Pitalua N		1003097207	Victor Jose
02	Gonzalez Daza	Liris Maria	26147119	Liris Gonzalez
03	Gomez Coraff	Kimberlin Roselyn	1148150526	Kimberlin Gomez
04	Angel Moreno Pineda		9094552	
05	Clemente Miranda	EDISA	1003 097407	Edisa
06	Bolaños fuentes	Dioselina	1063727196	Dioselina.
07	Iduvina Avila	Iduvina	1063716190	Iduvina
08	Clemente Miranda	Yanis	1003097404	Yanis Clemente
09	Santiago Clemente	Miranda	1063722383	Santiago
10	Fuentes Alvarez	Dioselina	45482283	Dioselina
11	Bolaños salas	Feliberto	11171015	Feliberto
12	Bolaños Fuentes	Ingrid Paola	1063725327	Ingrid B.
13	Clemente Miranda	Idalid		
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

FIRMA DEL INSTRUCTOR: Edinson W Arroyo

Sistema de Gestión de la Calidad	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Centro de Comercio, Industria y Turismo de Córdoba CONTROL DE ASISTENCIA DIARIA FORMATO ÚNICO PARA REPORTE DE ASISTENCIA CCIT.

Nombre del Curso: Criar Gallinas Ponedoras Con Alimentación Alterna.			
FICHA No.			
Municipio: Montería		Lugar: Vereda Villa María.	
Instructor: EDINSON WILLIAM ARROYO MARTINEZ		N.º. Doc. Identificación	10940343
FECHA:	Mayo 2020	HORARIO:	Mixto

Nº	APELLIDOS	NOMBRES	DOC. IDENT.	FIRMAS
01	Cabrera Morelo	Luis Iris	1063736720	Luis Iris Cabrera M.
02	Morelo Diaz	Eduardo Miguel	78074789	Eduardo Morelo Díaz
03	~~Amador~~ Lopez Diaz	Amador	78075287	Amador
04	Morelo Palencia	Ketty Luz	1003065690	Ketty morelo
05	Diaz Hernandez	Nelda Luis	11'037.991	Nelda Luis
06	Diaz Chima	moderto Enrique	11.037194	Moderto E. Diaz Ch.
07	~~Manuel~~ sanchez Morelo	Manuel Morelo	15073.611	Manuel Morelos
08	Lopez Gomez	Ali Manuel	1003 099 168	Ali Lopez
09	Manuel Lucio Lopez Diaz	Manuel L.	15023 933	Manuel Lopez.
10	Yolima Gomez Chica	Yolima Gomez	26 146734	Yolima Gomez
11	Morelo palencia	Ana Emely	1063148420	Ana Emely
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

FIRMA DEL INSTRUCTOR: Edinson Arroyo

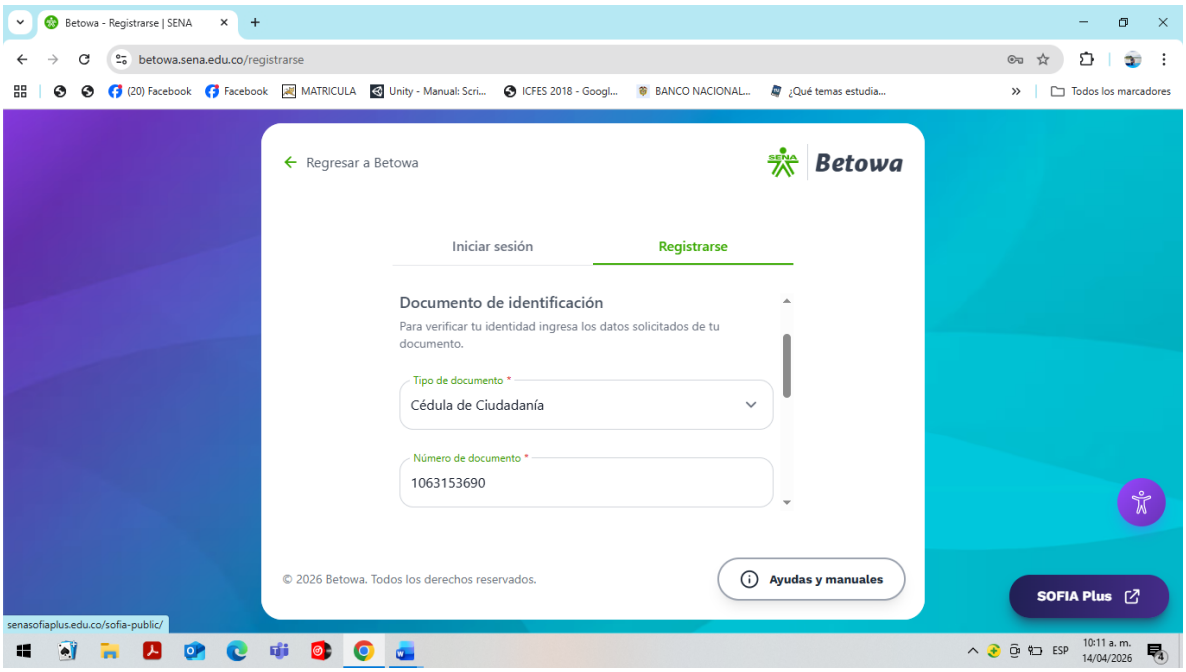
Sistema de Gestión de la Calidad	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Centro de Comercio, Industria y Turismo de Córdoba **CONTROL DE ASISTENCIA DIARIA** **FORMATO ÚNICO PARA REPORTE DE ASISTENCIA CCIT.**

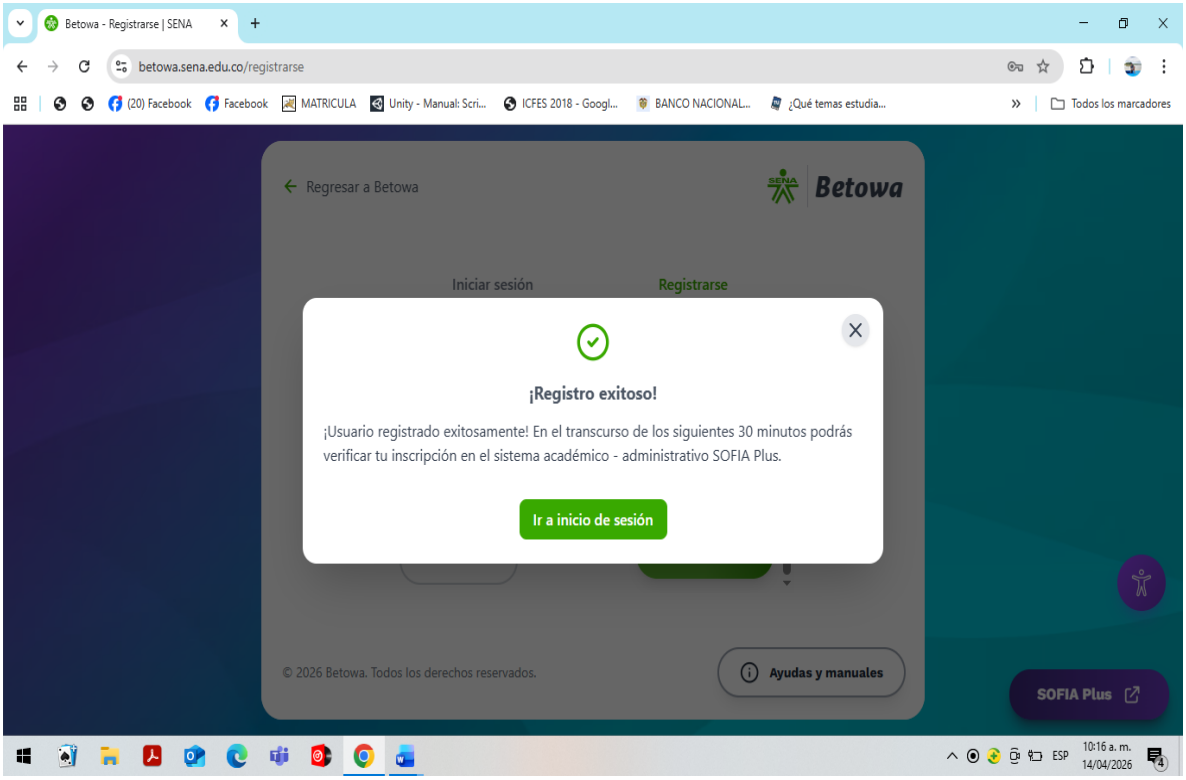
Nombre del Curso:	Criar Gallinas Ponedoras Con Alimentación Natural		
FICHA No.			
Municipio:	Montelíbano	Lugar:	Vereda Villa María (1)
Instructor: **EDINSON WILLIAM ARROYO MARTINEZ**		N.º. Doc. Identificación	10940343
FECHA:	Mayo/2026	HORARIO:	Mixto

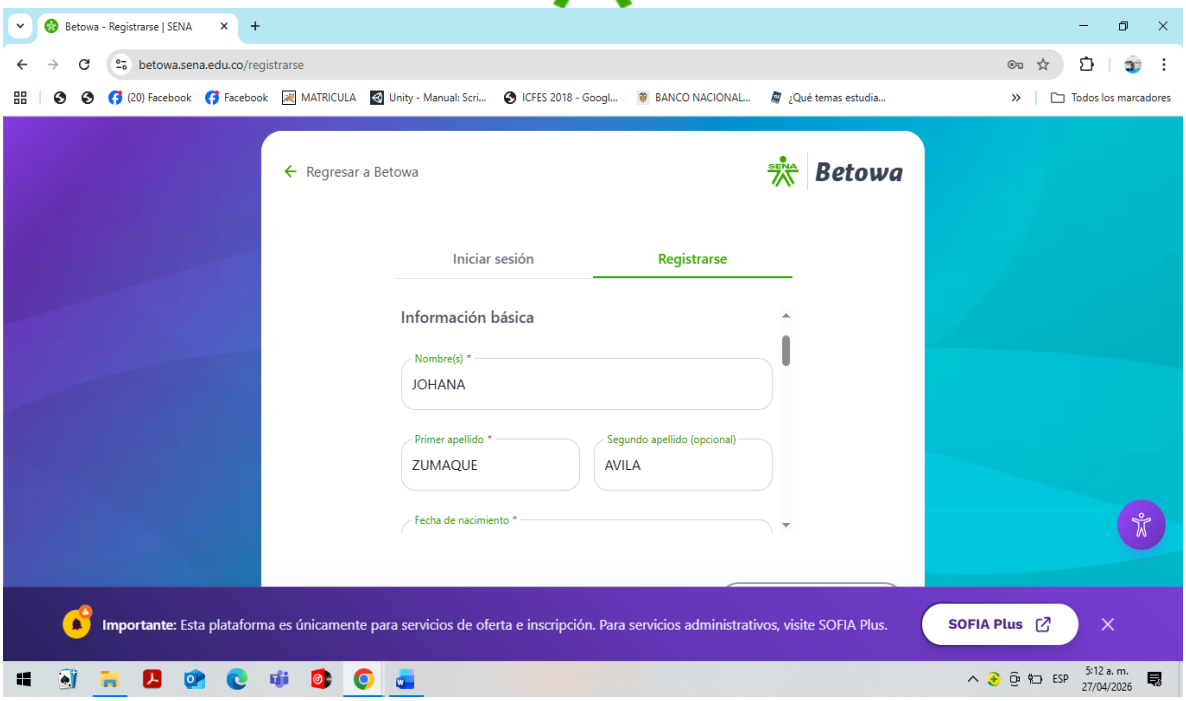
Nº	APELLIDOS	NOMBRES	DOC. IDENT.	FIRMAS
01	Lopez Gomez	Ali Manuel	1003099768	Ali Lopez
02	Marquez Sanchez	Manuel F	1507361	Manuel Marquez
03	Correa Varela	Luis Inés	1.063736720	Luis Inés Correa V
04	Palencia Mesa	Ana Isabel	1.063782284	Ana Palencia
05	Diaz Chima	Modesto Enrique	11.037194	Modesto E. Diaz
06	Diaz Hernandez	Nelson Luis	11.037.991	Nelson Luis
07	Diaz Marcelo	Miguel Mauro	78076240	Miguel Diaz
08	Martinez Marquez	Wendy Yohana	1.063 74648	Wendy H.
09	Arnoldo Morelo Diaz	Arnoldo Miguel	78079189	Arnoldo Morelo D.
10	Morelo Palencia	Ana Grey	1063148424	Ana Grey
11	Lopez Diaz	Amador Jose	78075287	Amador Lopez
12	Morelo Palencia	Keily July	1003 065670	Keily Luc Morelo
13	Lopez Diaz	Manuel J.	15077833	Manuel J.
14	Gomez Chica	Yolimar	26746736	Yolimar
15	Morelo Diaz	Arnavis	1070914505	Arnavis
16	Gonzalez Ruiz	Maria del Jesus	50.970510	Maria del Jesus
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

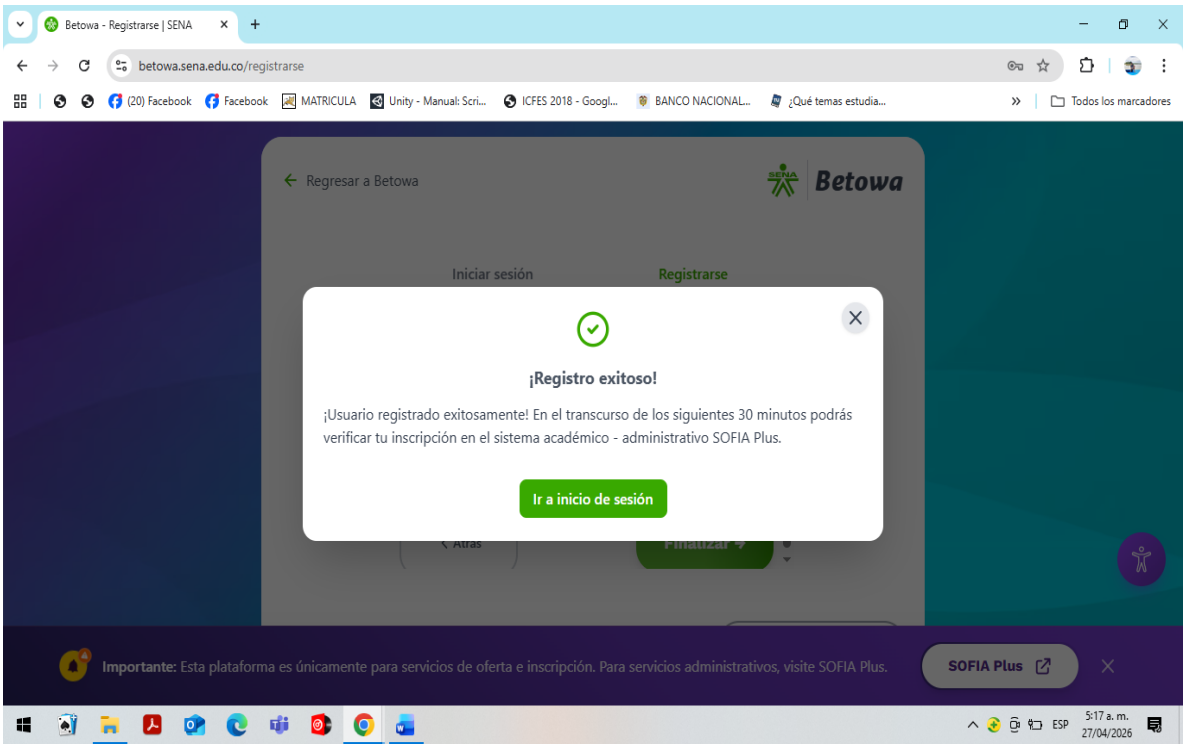
FIRMA DEL INSTRUCTOR: Edinson W. Arroyo

ANEXO 3

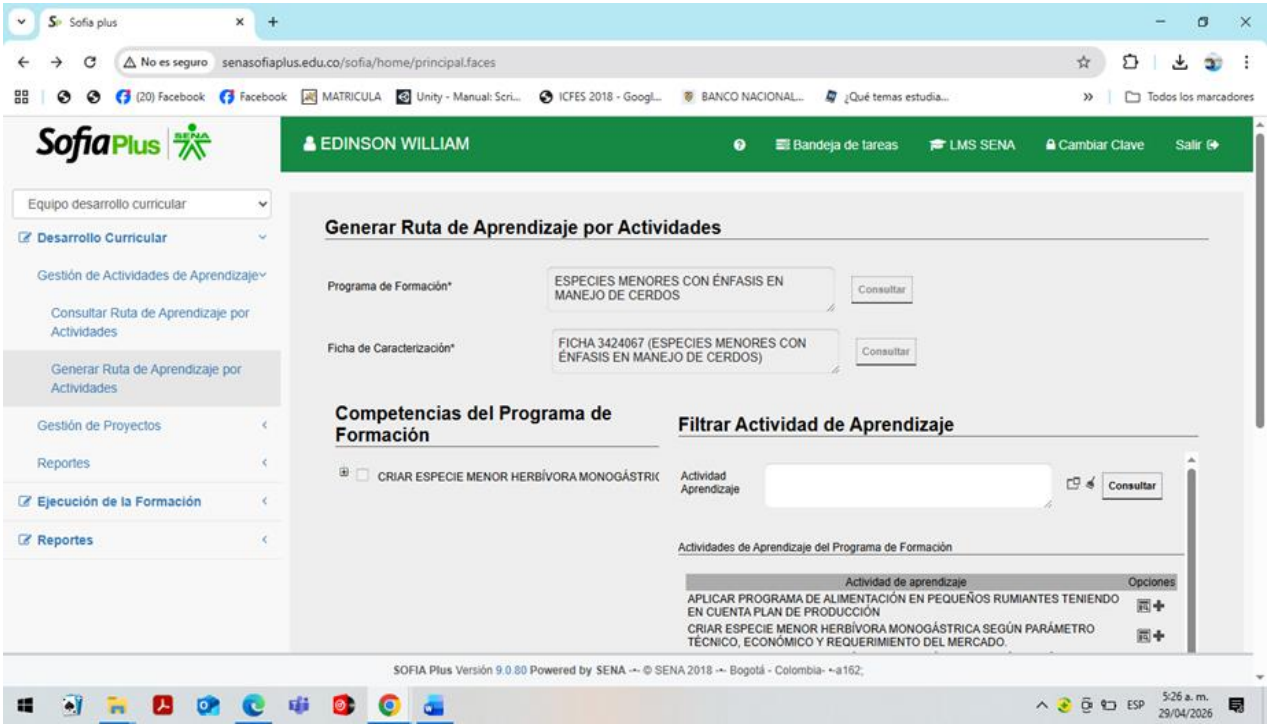

Betowa - Registrarse | SENA
betowa.sena.edu.co/registrarse
Regresar a Betowa
Betowa
Iniciar sesión
Registrarse
Documento de identificación
Para verificar tu identidad ingresa los datos solicitados de tu documento.
Tipo de documento *
Cédula de Ciudadanía
Número de documento *
1063153690
© 2026 Betowa. Todos los derechos reservados.
Ayudas y manuales
SOFIA Plus
senasofiaplus.edu.co/sofia-public/

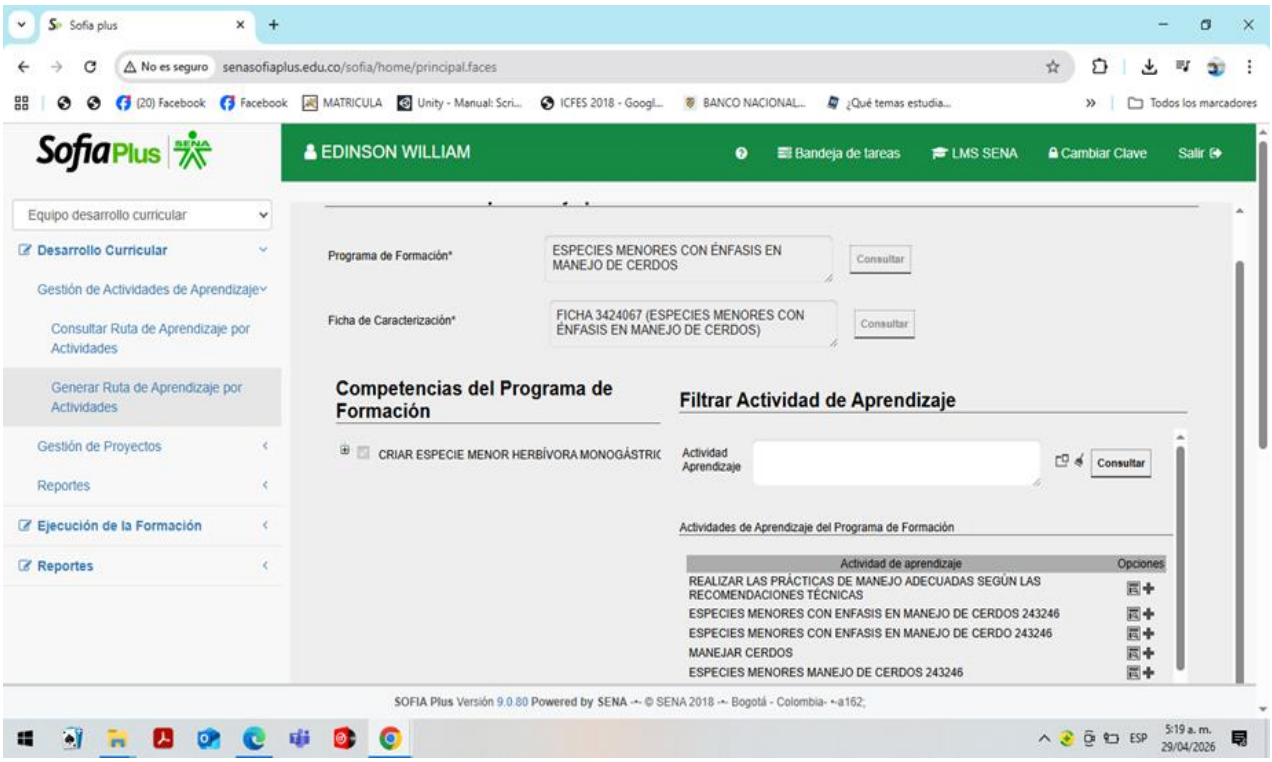

Betowa - Registrarse | SENA
betowa.sena.edu.co/registrarse
Regresar a Betowa
Betowa
Iniciar sesión
Registrarse
¡Registro exitoso!
¡Usuario registrado exitosamente! En el transcurso de los siguientes 30 minutos podrás verificar tu inscripción en el sistema académico - administrativo SOFIA Plus.
Ir a inicio de sesión
© 2026 Betowa. Todos los derechos reservados.
Ayudas y manuales
SOFIA Plus


Betowa - Registrarse | SENA
betowa.sena.edu.co/registrarse
Regresar a Betowa
Betowa
Iniciar sesión
Registrarse
Información básica
Nombre(s) *
JOHANA
Primer apellido *
ZUMAQUE
Segundo apellido (opcional)
AVILA
Fecha de nacimiento *
Importante: Esta plataforma es únicamente para servicios de oferta e inscripción. Para servicios administrativos, visite SOFIA Plus.
SOFIA Plus
ESP
5:12 a. m.
27/04/2026

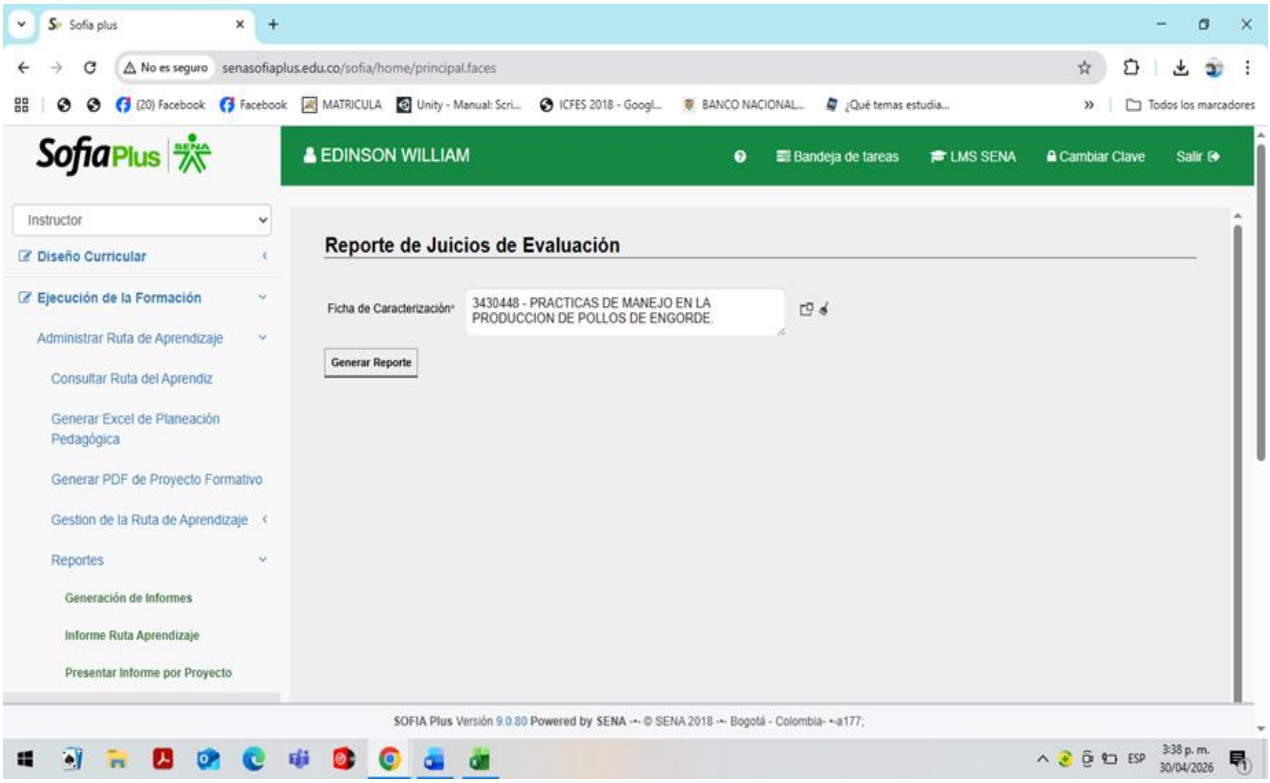

Betowa - Registrarse | SENA
betowa.sena.edu.co/registrarse
Regresar a Betowa
Betowa
Iniciar sesión
Registrarse
¡Registro exitoso!
¡Usuario registrado exitosamente! En el transcurso de los siguientes 30 minutos podrás verificar tu inscripción en el sistema académico - administrativo SOFIA Plus.
Ir a inicio de sesión
Importante: Esta plataforma es únicamente para servicios de oferta e inscripción. Para servicios administrativos, visite SOFIA Plus.
SOFIA Plus
ESP
5:17 a. m.
27/04/2026

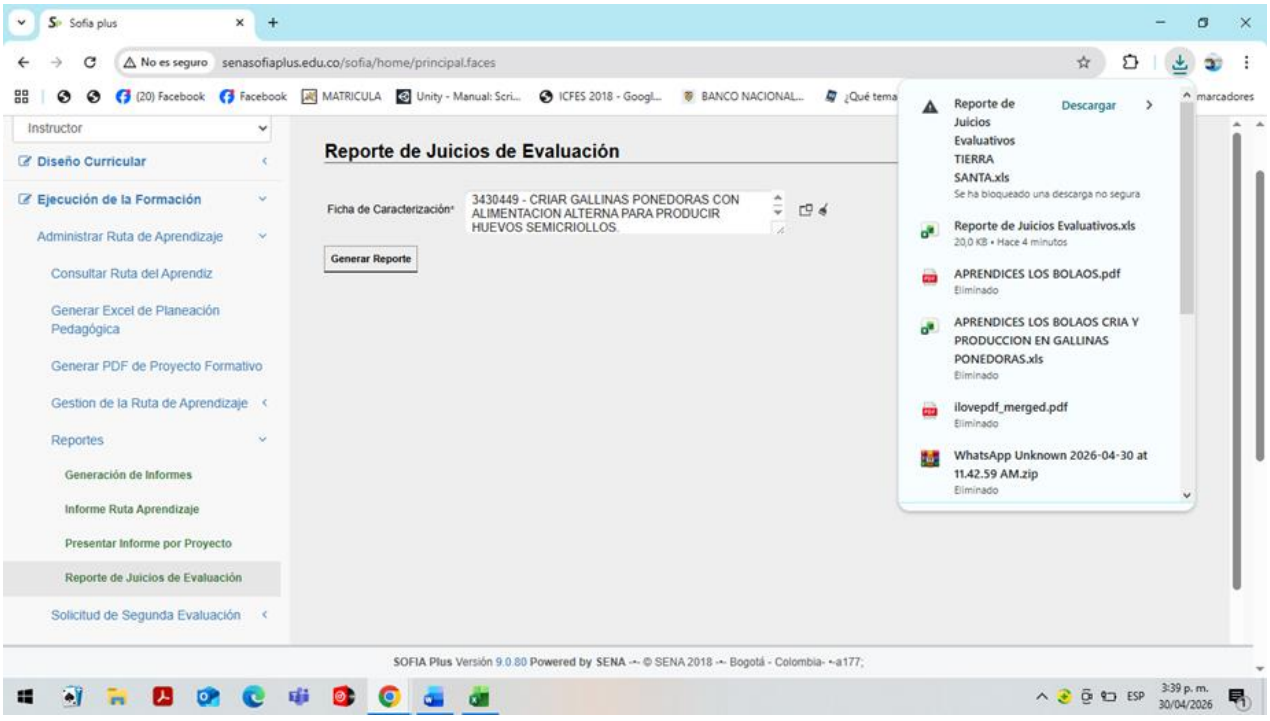
CREACION DE RUTA DE APRENDIZAJE.





REPORTE DE JUICIOS EVALUATIVOS.





PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: **PRODUCCION AGROPECUARIA ECOLOGICA PARA LA SOBERANIA ALIMENTARIA.**

  Código del Programa de Formación: **73340239** Versión **3**
- Nombre del Proyecto Formativo (si aplica):
- Fase del Proyecto (si aplica): **EN EJECUCION**
- Actividad de Proyecto Formativo (si aplica):
- Competencia: **Manejar especies pecuarias conforme con criterios técnicos y normativa de producción agropecuaria ecológica.**
- Resultados de Aprendizaje: **Realizar actividades del proceso de alimentación y suministro de agua a la especie animal según procedimiento y recomendación técnica.**
- Duración de la Guía de Aprendizaje **; 96** (horas)

2. PRESENTACIÓN

En esta guía se destacará en la importancia del resultado de aprendizaje que se basa en: **REALIZAR ACTIVIDADES DEL PROCESO DE ALIMENTACIÓN Y SUMINISTRO DE AGUA A LA ESPECIE ANIMAL SEGÚN PROCEDIMIENTO Y RECOMENDACIONES TÉCNICA**, con énfasis en los sistemas de Alimentación en Gallinas de Postura. Se presentará esta guia como habilidades fundamentales, la toma de decisiones informada y sostenida en el ámbito pecuario fortaleciendo sus conocimientos para aplicarlo en su área de acción laboral.



3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

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

3.1 Actividades de reflexión inicial:

Descripción de la actividad: Con relación a esta actividad los aprendices participarán en un encuentro de reflexión e inspección sobre como suministrar el plan de alimentaion según especie, fase prodcutiva, propósitos y creterios utilizando un video como herramienta central de aprendizaje descargándolo en el siguiente link:,
https://www.youtube.com/watch?v=ZVUy6zPuCuA.
Despues de observado y analizado el video se realizar un debate con los aprendices relacionados con el contenido del video; iniciaremos con los siguientes interrogantes:
¿Qué opinión tiene usted relacionado con el contenido del video?.
¿Qué importancia tiene hacer una buena alimentación y nutrición en la especie animal con relación a la producion pecuaria en esta caso en gallinas de postura?
¿Qué consecuencia causa una mala alimentación o nutrición y como actúa usted cuando se presenta algún caso de este en la producción de Gallina de Postura?.
Teniendo encuenta los anteriores interrognates los aprendice compartirá sus observaciones y conclusiones principales con todos sus compañeros. Se solicitará a cada aprendiz que escriba una breve reflexión personal sobre lo aprendido y cómo pueden aplicar este conocimiento en situaciones de su vida cotidiana como conocedor en los sistema de alimentación en gallina de postura.
Ambiente requerido: ambiente de aprendizaje (aula o salón).
Estrategias o técnicas didácticas activas: Plenarias con los aprendizes , videos
Materiales de formación: cuaderno,lapiceros,tablero,marcadores,
Material de apoyo: Recursos adicionales sobre alimentación y producción pecuaria; revistas para consultas posteriores.
Duración de la actividad: 10 horas.





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

Descripción de la actividad: Reconociendo los diferentes tipos de alimentos que se utilizan en la alimentación en las gallinas de postura.

Esta actividad se desarrollará aplicando la técnica de trabajo colaborativo; y para tal efecto, se organizarán los aprendizes en grupos de 4 integrantes. Se estudiará o analizara todo lo relacionado con las diferentes materias primas que se encuentran en la región y que sirven con alimentos para las gallinas de postura.. Los aprendices identificaran y estudiaran algunas de estas materias prima identificándolas,

Esta actividad permite a los aprendices se familiaricen con estos alimentos, que son utilizados en la alimentación de las gallinas ponedoras, analizando sus características morfológicas, su valor nutritivo y la importancia en la alimentación, donde se le entregará la actividad didactica al instructor para su evaluación.

Ambiente requerido: salón comunal

Estrategias o técnicas didácticas activas::Aprendizaaje basado en Proyecto y colaborativo.

Materiales de formación: Cartulinas, hoja de block, lapiceros, revistas

Material de apoyo: Guias manuales, Revistas y Folletos Agropecuarios.

Duración de la actividad: 20 horas.

3.3 Actividades de apropiación:

Descripción de la actividad

Los aprendices se organizarán en grupos para realizar una plenaria tipo expositivo sobre la importancia que tienen los **carbohidratos** las **proteínas**, las **vitminas** y los **minerales** en la alimentación de los animales en producción en este caso la gallinas de postura. En esta plenaria se analizaran las diferentes las anomalías que presentan las gallinas por deficiencia o escases de algunos de estos minerales.

Cuadro 2. Características bromatológicas de las materias primas utilizadas; harina de so harina de maíz, harina de sangre y pluma, y harina de vísceras.

Variable	Harina Soya	Harina Maíz	Harina Sangre y Pluma	Harina Víscer
Humedad %	11.44	13,87	11,75	2,96
Proteína %	47,14	6,59	78,40	61,88
Grasa %	1,18	3,48	3,36	18,89
Fibra %	3,86	1,48	---	1,540
Calcio %	0,35		0,43	2,43
Fosforo Total %	0,64	0,25	0,30	2,39
Ceniza %	6,64	1,20	2,81	11,27



de estos elementos anteriormente mencionados . Esta plenaria o debate debe ser clara, informativa y visualmente atractiva, y se presentará al resto del grupo.

Ambiente requerido: Salón comunal.

Estrategias o técnicas didácticas activas: Trabajo en equipo; Aprendizaje basado en proyecto.

Materiales de formación: Libros y artículos sobre Alimentacion en los animales Domesticos; videos educativos

Material de apoyo: Libros y artículos sobre Alimentacion en los animales Domesticos; videos, Revistas.

Evidencias de aprendizaje: Libros, Revistas y artículos sobre alimentacion en los animales Domesticos

Instrumentos de evaluación:

Duración de la actividad: 10 horas.

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Descripción de la actividad: El aplicativo y transferencia del conocimiento adquirido sobre Las diferentes materias primas utilizadas en la alimentación de los animales de producción especialmente en gallinas ponedoras

Ambiente requerido: Se realizara una visita técnica de campo con los aprendices en la zona o de la localidad a un galpón de gallinas ponedoras para hacer un recorrido en sus instalaciones con el fin de conocer y observar que tipos de alimento o materias primas son utilizados en la alimentación de las gallinas ponedoras.

Durante la visita técnica se realizara un recorrido en las instalaciones o galpones de las aves donde se alimentan las gallinas se hará intercambio de conocimientos con las personas que ahí realizan esas actividades pecuarias como el manejo y cuidado de las aves . Durante la estadía en el sitio los aprendices deben preparar preguntas y entrevistar a las personas que ahí elaboran preguntarles sobre sus experiencias, desafíos y prácticas en la alimentación. Además, se realizara una actividad práctica con los aprendices de como se realiza la elaboración de alimentos de forma artesanal a través de recetas casera, documentando el proceso y las técnicas aprendidas durante la actividad práctica.





Contemplando mis conocimientos de como suministrar los diferentes sistemas de alimentarios en gallinas de postura utilizados en las diferentes fases del ciclo de la producción. Los aprendices participarán en una visita técnica de campo diseñada para enseñar y observar de manera practica como se elabora un alimento balanceado para gallinas ponedoras esta actividad comenzará con una introducción y preparación en la que el instructor explicará las técnicas utilizadas para la preparación y las diferentes mezclas que conforman el alimento o la ración , revisando también las medidas de seguridad y cuidado en el campo. Posteriormente, los aprendices realizaran los procedimientos para la elaboración o mezcla para el balaceno de la ración o alimento para las aves de postura donde el instructor les explicára el procedimiento a los aprendices.

Estrategias o técnicas didácticas activas: Actividad grupal y de campo.

Materiales de formación: Libretas de apuntes, lapiceros, tabla de campo

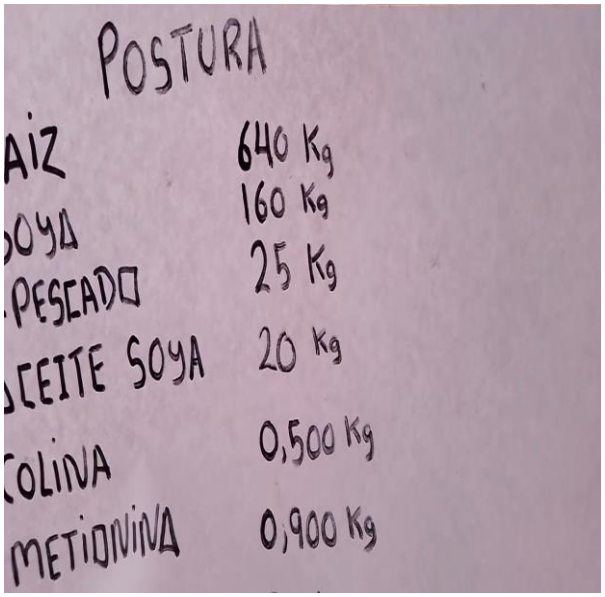
Material de apoyo: textos sobre alimentación animal.

Evidencias de aprendizaje: Participación en actividades practicas, informes con notas detalladas, dibujos y fotografías

Instrumentos de evaluación: Rubrica de evaluación de informes.

Duración de la actividad: 56 horas.





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
Ejecución		**Actividades de reflexión inicial**: Analizando el suministro del plan de alimentación en los sistemas alimenticios de gallinas ponedoras.	Socialización en grupo		
Ejecución		**Actividades de contextualización:** Los sistemas de alimentación en gallinas ponedoras o gallinas de posturas.	Presentacion grupal oral y grupal	Dispone de área, instalaciones, máquinas, equipos y herramientas para el proceso de alimentación animal cumpliendo con criterios técnicos y procedimiento. verifica las materias primas para el consumo animal, de acuerdo con normativa y requerimientos de la especie.	Aplica técnicamente para la identificación de algunas materis primas utilizados en la alimentacion de las gallinas ponedoras.

Ejecución		El proceso del plan de alimentación en los animales en producción	Presentacion de algunos alimentos balanceado comercial para gallina ponedoras.		Aplica técnicamente en algunas materias primas utilizadas en la alimentacion de las gallinas

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- **Aditivo**: Sustancia añadida a los alimentos para mejorar su calidad, palatabilidad, conservación o valor nutricional, como vitaminas, minerales o probióticos.
- **Avicultura:** Es la práctica de cuidar y criar aves de corral con diferentes fines, y la cultura que existe alrededor de esta actividad de crianza.
- **Alimento**: Todo producto natural o artificial, elaborado o no, que ingerido aporta humano los nutrientes y la energía necesarios para el desarrollo de los procesos biológicos.
- **Alimento Inocuo:** Un alimento inocuo es la garantía de que no causará daño al consumidor cuando el mismo sea preparado o ingerido, de acuerdo con los requisitos higiénicos –sanitarios.
- **Análisis de nutrientes**: Evaluación química de los componentes nutricionales en los alimentos para determinar su contenido en proteínas, grasas, carbohidratos, vitaminas y minerales.
- **Balanceado**: Dieta formulada para proporcionar todos los nutrientes esenciales en las proporciones adecuadas para satisfacer las necesidades nutricionales de los animales..
- **Carbohidrato**: Nutriente principal que proporciona energía rápida. Incluye azúcares, almidones y fibras.
- **Concentrado**: Tipo de alimento animal que tiene una alta densidad de nutrientes y energía, y se usa para complementar los forrajes en la dieta.
- **Despique:** Amputación de una parte del pico de las aves, se realiza para evitar el canibalismo.

- **Fibra**: Componente de los alimentos vegetales que no se digiere completamente. Es esencial para la salud digestiva y la motilidad intestinal.
- **Forraje**: Alimento de origen vegetal, como heno o silo, que se ofrece a los animales para asegurar una ingesta adecuada de fibra..
- **Proteína**: Nutriente esencial para el crecimiento, la reparación y la producción de tejidos. Se descompone en aminoácidos que el cuerpo utiliza para diversas funciones.
- **Ración**: Cantidad de alimento que se da a un animal en un período de tiempo determinado, como un día.
- **Suplemento**: Alimento o aditivo añadido a la dieta para mejorar su perfil nutricional o para tratar deficiencias específicas.
- **Vitaminas**: Compuestos orgánicos esenciales que los animales necesitan en pequeñas cantidades para diversas funciones metabólicas. Se dividen en vitaminas solubles en grasa y en agua.
- **Zootecnia**: Ciencia que estudia la crianza y la alimentación de animales domésticos con el objetivo de mejorar su producción y bienestar.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Construya o cite documentos de apoyo para el desarrollo de la guía, según lo establecido en la guía de desarrollo curricular. (**BIBLIOGRAFÍA / WEBGRAFÍA).**

1. **Nutrición y Alimentación de Gallinas Ponedoras.**

Autor: *coed. MAPA y AEDOS. Madrid.*
Edición: Mundi-Prensa, 1991.

2. **Producción Ecológica de Gallinas Ponedoras.**

Autores: *Roberto García Trujillo, Juan Berrocal, Laura Moreno y Gisela Ferrón.*
Edición: Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca.

3. **MEJORA GENÉTICA AVÍCOLA.**

Autor: *Fernando Orozco Piñán.*
Edición: Mundi-Prensa, 1991.

4. Impacto de diferentes niveles de proteína en la dieta sobre el rendimiento

y la salud de gallinas ponedoras en Colombia"
Autor: Mariana Gómez
Revista: Ciencia y Tecnología Agropecuaria

WEBGRAFÍA

URL: Universidad Nacional de Colombia
Descripción: La facultad ofrece publicaciones, investigaciones y recursos sobre nutrición animal aplicados al contexto colombiano.
nstituto Colombiano Agropecuario (ICA)

URL: Instituto Colombiano Agropecuario
Descripción: El ICA proporciona guías, informes técnicos y normativas relacionadas con la alimentación y la salud animal en Colombia.
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia

URL: Ministerio de Agricultura
Descripción: Ofrece información sobre políticas, programas y recomendaciones relacionadas con la producción y alimentación animal en Colombia.

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**EDINSON WILLIAM ARROYO MARTINEZ**	**Instructor**	Regional y Centro de formación : **CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**	**31/05/2025**

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					