



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

San Gil, 31 de agosto de 2022

Señor
OSCAR WILLIAM VERGARA ROMERO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 3809203
Instructor **G15**
Coordinador de Programas especiales
San Gil

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes Agosto del año 2022

Referencia: No 3809203 del año 2022

KHATY ALEJANDRA ESPINEL RAMIREZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 37557151 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en la coordinación de programas especiales del centro agroturístico, 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 Diecisiete millones trecientos veintidós mil quinientos pesos m/cte. (\$17.322.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago proporcional a los días ejecutados durante el mes julio de 2022 b) cuatro (4) pagos iguales por los meses de agosto a noviembre de 2022 por valor de Tres millones novecientos noventa y siete mil quinientos pesos m/cte. (3.997.500).

Plazo: Será hasta el 30 de noviembre de 2022.

OBJETO:

Prestar servicios personales de carácter temporal para apoyar la formación profesional de nivel técnico programada por el centro para el programa de articulación con la media en la red de conocimiento pecuaria en el área temática producción ganadera y de especies menores.
--

Obligaciones Específicas: *(Transcriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los	Desarrollo curricular (guías, instrumentos de evaluación),	2286414 - TÉCNICO EN PRODUCCION AGROPECUARIA 2283822 - PRODUCCIÓN AGROPECUARIA



	lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.	carpeta del instructor.	2301035 - TÉCNICO PRODUCCION AGROPECUARIA 2274129 - TÉCNICO PRODUCCION AGROPECUARIA 2496469-PRODUCCION AGROPECUARIA
2	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato	No se ejecutó en este mes	No aplica
3	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	No se aplicó en este mes	No aplica
4	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato	Evidencias de la formación (informe diario por formación: lista de asistencia, registro fotográfico, incluye encabezado con descripción de la actividad)	evidencias agosto 2022.pdf evidencias mes agosto.pdf EV. Suaita Agosto.pdf EV agosto.pdf EV valle AGOSTO.pdf
5	Aplicar según la modalidad,	No se ejecutó en este mes	No aplica



	estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad		
6	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.	No se ejecutó en este mes	No aplica
7	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina	No se ejecutó en este mes	No aplica
8	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula, fotocopia del documento de identidad, y/o	No se ejecutó en este mes	No aplica



	requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria		
9	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a). Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en ese estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. e). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información	No se aplicó este mes	No aplica
10	Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e	No se ejecutó en este mes	No aplica



	instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices		
11	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación	No se ejecutó en este mes	No aplica
12	Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.	No se aplicó en este mes	No aplica
13	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.	No se ejecutó en este mes	No aplica
14	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios	No se aplicó en este mes	No aplica
15	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera	No se ejecutó en este mes	No aplica
16	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el	No se ejecutó en este mes	No aplica



	cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén		
17	Acompañar a /os aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz	No se ejecutó en este mes	No aplica
18	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.	No aplica en este mes	No aplica
19	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral	No se ejecutó en este mes	No aplica
20	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado	No se ejecutó en este mes	No aplica
21	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas	Se participo en la reunión pedagógica el día 11 de agosto de 8 am a 12 m	Reunión de pedagogía el día 11 agosto 2022.docx
22	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y	FORMACION DE ARTICULACIONES CON LA MEDIA 2496469 confines	evidencias agosto 2022.pdf



	<p>virtual) que programe el Centro de Formación.</p>	<p>Actividad de aprendizaje: Analizar registros, y reportar la información generada en las unidades productivas</p> <p>COMPETENCIA: coordinar producción de especie pecuaria según objetivos de la empresa.</p> <p>Actividad de aprendizaje etapa practica: Verificar en las unidades agropecuarias de la región la aplicación de las técnicas y tecnologías sostenibles e innovadoras de acuerdo a la normatividad vigente.</p> <p>Competencia: Etapa practica</p> <p>HORARIO: miércoles 03, 10 y 31 de agosto De 13:00 A18:00 y 03 y 10 de agosto de 7 a 12</p> <p>Total, Horas: 25</p> <p>2286414 hato</p> <p>ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE: Conocer e implementar actividades de reproducción según protocolos reproductivos de la empresa</p>	<p>EV agosto.pdf</p>
--	--	--	--------------------------------------



		<p>COMPETENCIA: Coordinar producción de especies pecuarias según objetivo de la empresa.</p> <p>Actividad de aprendizaje etapa practica: Verificar en las unidades agropecuarias de la región la aplicación de las técnicas y tecnologías sostenibles e innovadoras de acuerdo a la normatividad vigente.</p> <p>Competencia: etapa practica</p> <p>HORARIO: VIERNES 05-12-19-26 DE AGOSTO DE 13:00 A 18:00 y 05 DE AGOSTO DE 7 A 12 Total, Horas: 25</p> <p>2274129 mogotes evidencias mes agosto.pdf</p> <p>Actividad de aprendizaje: Conocer e implementar actividades de reproducción según protocolos reproductivos de la empresa.</p> <p>COMPETENCIA Coordinar producción de especies pecuarias según objetivo de la empresa.</p> <p>Actividad de aprendizaje etapa practica:</p>	
--	--	--	--



	<p>Verificar en las unidades agropecuarias de la región la aplicación de las técnicas y tecnologías sostenibles e innovadoras de acuerdo a la normatividad vigente.</p> <p>Competencia: etapa practica</p> <p>HORARIO: Martes 02, 09, 16 23 y 30 de agosto de 13 a 18 horas. 23 agosto de 7 a 12.</p> <p>Total, Horas: 25 horas</p> <p>2283822 Valle San José</p> <p>ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:</p> <p>Conocer e implementar actividades de reproducción según protocolos reproductivos de la empresa</p> <p>COMPETENCIA:</p> <p>Coordinar producción de especies pecuarias según objetivo de la empresa.</p> <p>Actividad de aprendizaje etapa practica: Verificar en las unidades agropecuarias de la región la aplicación de las técnicas y tecnologías sostenibles e innovadoras de</p>	<p>EV valle AGOSTO.pdf</p>
--	---	--



	<p>acuerdo a la normatividad vigente.</p> <p>Competencia : Etapa practica.</p> <p>HORARIO: 04,11,18,25 DE agosto de 13 A 18 HORAS Y 04 Y 11 DE AGOSTO DE 7 a 12</p> <p>Total, Horas: 30 horas</p> <p>2301035 Suaita</p> <p>ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE: Aplicar practicas para el manejo del sistema agroecológico según criterios técnicos.</p> <p>COMPETENCIA: Manejar la producción de las especies pecuarias conforme a la normatividad de la agricultura ecológica. Promover la Interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.</p> <p>Actividad de aprendizaje etapa practica: Verificar en las unidades agropecuarias de la región la aplicación de las técnicas y tecnologías sostenibles e innovadoras de acuerdo a la normatividad vigente.</p>	<p>EV. Suaita Agosto.pdf</p>
--	--	--



		Competencia: etapa practica HORARIO: Lunes 01,08,22 y 29 de agosto de 13 a 18 horas y 01 de agosto de 7 a 12 Total, Horas: 25 TOTAL, HORAS ACTIVIDADES ACADEMICAS: 135 horas ACTIVIDADES ADICIONALES Horario: 01 al 31 agosto Total, Horas Actividades adicionales :20 Horas Total, Horas: 155	
23	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	No se ejecutó en este mes	No aplica
24	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el Aplicativo compromiso - Guía Orientación Formación ambientes virtuales de	No se ejecutó en este mes	No aplica



	aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual)		
25	Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.	No se ejecutó en este mes	No aplica
26	Apoyar cuando será requerido por la entidad, los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, cooperación técnica nacional e internacional en los que el Centro participe, dentro y fuera del país.	No se ejecutó en este mes	No aplica
27	Realizar técnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la Entidad	No se ejecutó en este mes	No aplica



28	Realizar cuando sea requerido por la Entidad la verificación y evaluación técnica o económica de las propuestas que se reciban dentro de los procesos de contratación de la Entidad	No se ejecutó en este mes	No aplica
29	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente	No se ejecutó en este mes	No aplica
30	Brindar apoyo en todos los aspectos relacionados con el modelo de planeación integral participativa del Centro.	Se asistió a la reunión por Colombia el 12 de agosto a las 8 : 00 am en la Unisangil. Se participo en el grupo lote de mantenimiento de equipos de formación del proceso de por Colombia.	EV. POR COLOMBIA.docx lote mantenimiento equipos.docx
31	Apoyar en la elaboración de fichas técnicas estudios de mercado, análisis del sector, análisis de riesgos y demás documentos necesarios para la adquisición de materiales de formación y demás bienes y servicios del Centro según la	No se ejecutó en este mes	No aplica



	red de conocimiento a la cual pertenece		
32	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Se anexan al sepco II los archivos de gestión financiera y gestión contractual como evidencia de ejecución del contrato para el mes de julio.	Sepco II Informe mensual de la ejecución de la formación y sepco II
33	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual	Reunión con el líder y el coordinador del programa de articulación media el 25 y 29 de agosto 2022	Reuniones con el líder y el coordinador del programa de articulación con la media.docx

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	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

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 y los desplazamientos realizados y el No.240083127 de la planilla, expedido por Asopagos S. A. correspondiente al mes de Julio del año 2022 (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”) fotocopia de la planilla- recibo de pago de aportes, salud, pensión y arl.

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro



SI_NOX he suscrito otro u otros contratos con entidad(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgo para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI**, el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (43) folios

Cordialmente,

Khaty Alejandra Espinel Ramirez
Contratista
C.C. 37557151 de Bucaramanga

Recibí a satisfacción:

OSCAR WILLIAM VERGARA ROMERO
Supervisor(a) Contrato 3809203 del 2022

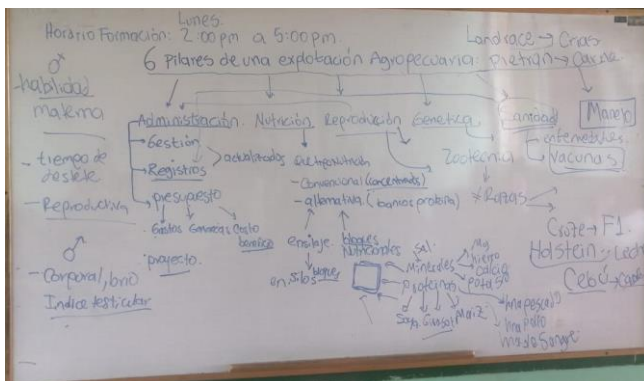


EVIDENCIAS AGOSTO 2022

Municipio	SUAITA
FICHA:	2301035
PROGRAMA:	Técnico Agropecuario
HORARIO:	13:00 a 18:00 lunes
COMPETENCIA:	Manejar la producción de las especies pecuarias conforme a la normatividad de la agricultura ecológica.
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	Ejecutar actividades de prevención y control de la salud animal de acuerdo con el plan sanitario y bioseguridad establecido.

LUNES 01 DE AGOSTO

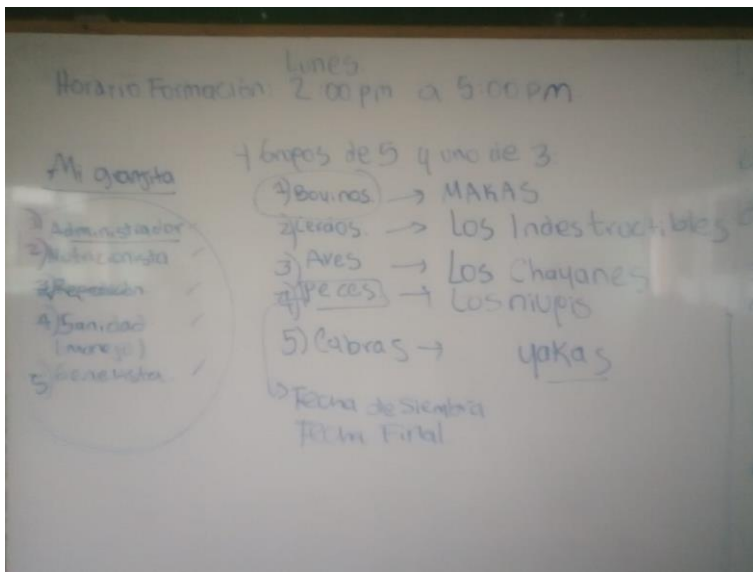
Actividad1. Se socializaron los 6 pilares de una explotación agropecuaria, haciendo énfasis en la actividad de aprendizaje la prevención y control de las enfermedades.





Actividad 2. Se realizó durante la clase el taller Mi Granjita. Para el cual se hicieron grupos de trabajo y se les asignó a los aprendices por medio de sorteo la especie animal de la cual debían establecer:

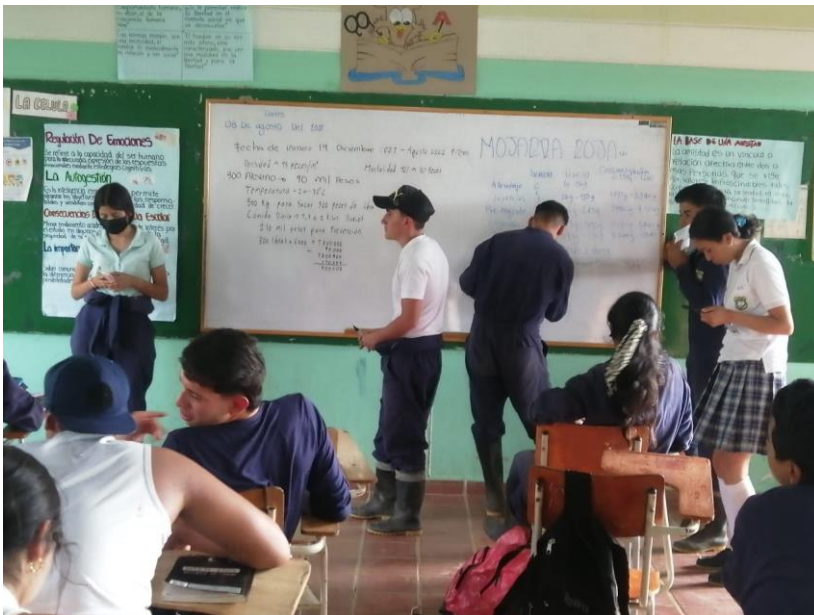
- Tipo de explotación pecuaria: Carne, levante, leche, ceba, cría.
- Plan de Vacunación.
- Plan de Desparasitación
- Control de parásitos externos
- Razas, cruces.
- % Mortalidad, % Natalidad y % Morbilidad





LUNES 08 DE AGOSTO

Actividad 1. Se llevaron a cabo las exposiciones de la actividad mi granjita, asignada y desarrollada en la formación anterior.







LUNES 22 DE AGOSTO

Actividad 1. Exposición de los estudiantes pendientes.

$$\text{Tasa de natalidad} = \frac{\# \text{ de nacidos en un año}}{\text{población total del año}} \times 1000$$

$$\text{Tasa de mortalidad} = \frac{\# \text{ de defunciones}}{\text{población total}} \times 1000$$

CARBON:

$$\text{Tasa de natalidad} = \frac{76}{360} \times 1000$$

$$\text{Tasa de mortalidad} = \frac{8 \text{ muertos}}{360 \text{ cróms}} \times 1000 = 2,8 \%$$

MORBIDAD

$$\text{Tasa de prevalencia} = \frac{\# \text{ total de casos existentes}}{\text{total de la población}} \times (10n)$$

$$\text{Tasa de incidencia (TI)} = \frac{\# \text{ casos nuevos en el periodo de observación}}{\text{Tamaño de la población} \times \text{Duración del periodo de observación}} \times (10n)$$

$$= \frac{5}{360} = 0,01 \times (10n) = 0,1 \%$$





Actividad 2. Firma del documento etapa productiva, por parte del homologo, estudiantes e Instructora.

KHATY ALEJANDRA ESPINEL RAMIREZ

CO1.PCCNTR. 3809203



LUNES 29 DE AGOSTO

El día de hoy debido a que los aprendices se encuentran recibiendo una capacitación por parte de la gobernación para la presentación de las pruebas saber no hay formación. Se les envía a través del grupo del WhatsApp trabajo autónomo.

REGIONAL SANTANDER	
CENTRO AGROTURISTICO	

Denominación del Programa de Formación: Técnico en producción sistemas agropecuarios ecológicos.

Código del Programa de Formación: 733193-V1

Nombre del Proyecto: implementación de sistemas agropecuarios sostenibles, mediante principios y normativa vigente de la normativa agrícola, enfocada a la producción limpia y seguridad alimentaria

Fase del Proyecto: ejecución

Actividad de Proyecto: Aplicar practicas para el manejo del sistema agroecológico según criterios técnicos.

Competencia: Manejar la producción de las especies pecuarias conforme a la normatividad

de la agricultura ecológica.



Resultados de Aprendizaje a Alcanzar: Realizar prácticas y medidas zootécnicas en especies pecuarias con criterios técnicos y agroecológicos.

TALLER

1. Elabore el plan sanitario (incluye plan vacunal y de desparasitación) adecuado para las siguientes especies de acuerdo a nuestra región:

- Bovinos
- Equinos
- Cerdos
- Peces
- Aves

2. Que vacunas se pueden aplicar durante la gestación? En las especies: Bovina, ovina, suina y equina.

KHATY ALEJANDRA ESPINEL RAMIREZ

CO1.PCCNTR 380920



EVIDENCIAS AGOSTO 2022

MUNICIPIO	MOGOTES
COLEGIO	INSTITUTO TECNICO ISAIAS ARDILA DIAZ
FICHA:	2274129
PROGRAMA:	Técnico Agropecuario
HORARIO:	13:00 a 18:00 lunes
COMPETENCIA:	Coordinar producción de especies pecuarias según objetivo de la empresa
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	Conocer e implementar actividades de reproducción según protocolos reproductivos de la empresa.

Martes 02 de agosto de 2022

Trabajo autónomo (Motivo fenómenos Naturales que no permitieron llegar al lugar a impartir la formación)





Se envió a los aprendices a través del grupo de WhatsApp la guía de formación a seguir [RAE 4](#). En la cual se plantea al aprendiz la importancia de la base en los registros para informar y reportar la información generada en las explotaciones. Como uno de los factores importantes en el éxito de toda explotación pecuaria.

Taller

Colegio: Instituto Técnico Isaías Ardila Díaz Municipio: Mogotes

Instructora Pecuaria: Khaty Alejandra Espinel Ramírez

Denominación del Programa de Formación: Técnico en producción agropecuaria Código del Programa de Formación: 733410

Nombre del Proyecto: Mejoramiento de los procesos de producción agropecuaria con base en técnicas apropiadas para el desarrollo económico, social y tecnológico en las provincias Guanentina y comunera.

Fase del Proyecto: Ejecución

Actividad de Proyecto: planear prácticas de manejo agropecuario en las unidades productivas teniendo en cuenta criterios técnicos.

Competencia: Coordinar producción de especie pecuaria según objetivos de la empresa. desarrollar labores pecuarias según manuales de calidad y procedimiento Resultados de Aprendizaje a Alcanzar: Reportar información con base en los registros generados en cada uno de los procesos de la actividad pecuaria por especies.

1. Estimado aprendiz Ud. ha sido llamado por un familiar para prestarle una asesoría en un proyecto piscícola. Su tío Martín le comenta que sembró unos alevinos en el estanque de



mojarra roja, pero a la fecha ya han pasado 4 meses y él dice no observar al echarles el alimento afluencia de peces.

Al indagar sobre este proyecto Ud. se encuentra con que su tío desde que sembró los alevinos no ha realizado un muestreo, razón por la cual Ud. le comenta que se debe realizar esta actividad cuanto antes y se programan para el cumplimiento de dicha tarea.

En base a lo anterior, conteste las siguientes preguntas:

- a. ¿Qué materiales le pedirá a su tío Martín tenga listos o consiga para realizar el muestreo?
- b. Debido a la avanzada edad de su tío, y para facilitarle a él la obtención de los materiales, realice un dibujo de cada uno de estos.

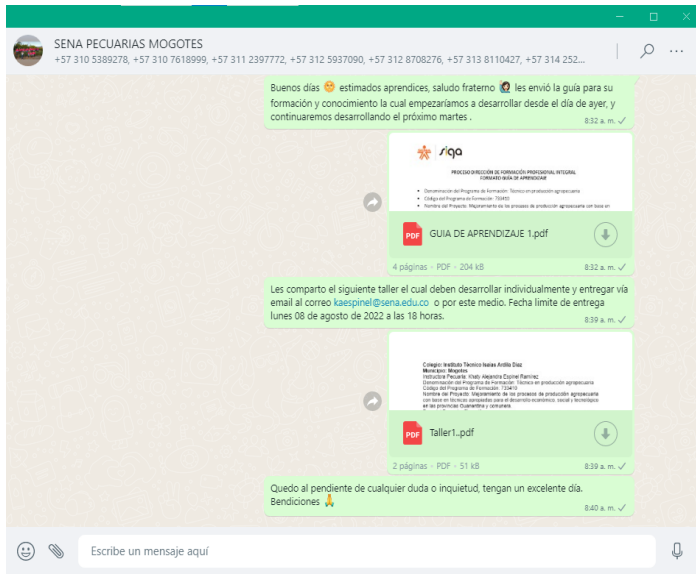
2. Al realizar el muestreo en la granja su tío le comenta que sembró 2000 alevinos de mojarra roja y le realiza a Ud. algunas preguntas: ¿Qué cantidad de alimento debo darles a los peces? ¿Hasta cuándo debo tenerlos en el estanque? para lo cual Ud. debe tener claro la definición de algunos indicadores de producción. Para resolver las inquietudes de su tío, las cuales son muy comunes en los productores piscícolas, desarrolle las siguientes preguntas:

- a. Defina que es Biometría y la importancia de esta en un cultivo piscícola.
- b. Teniendo en cuenta que el número de peces muestreados fue de 45 peces y el peso total de peces de la muestra fue de 5400 grs, defina, calcule, interprete los siguientes
- c. **índices de producción:**
 - Peso promedio de peces (PP)
 - Biomasa (BP)
 - Incremento en Biomasa (IB)
 - Ganancia de peso diario (GPD)
 - Ración diaria de alimento (CAD)
 - Cantidad de alimento a consumir en el periodo (CAP)
 - Factor de Conversión alimenticia (FCA)

Observación: para la tasa de alimentación elegir un alimento concentrado de acuerdo a la especie sembrada y el tiempo de duración del proyecto.



Imagen de WhatsApp de evidencia (envió trabajo autónomo)



Martes 09 de agosto de 2022

Foto: Aprendices en formación 09 agosto





Actividad 1. Desarrollo del Taller asignado anteriormente

Taller 1

1.
a. ¿Qué materiales le pediría a su tío Martín para realizar el muestreo?

Solución

Además del equipo eléctrico se debe disponer de equipo complementario para el muestreo: redes de bloqueo; para capturar y manejar ejemplares en la zona de muestreo; o redes sacaderas para capturar los peces.

• El ictiómetro, también podría ser el tensiómetro y uno de los principales sería el analizador en línea.

b. Debido a la avanzada edad de su tío, y para facilitarle a él la obtención de los materiales, realice un dibujo de cada uno de estos.

ICTIÓMETRO



Redes de bloqueo



TENSIÓMETRO



Analizador



- Incremento en Biomasa (IB=)
- $IB = \text{Biomasa final} - \text{Biomasa inicial}$
- $IB = 240000 \text{ grs} - 5400 \text{ grs}$
- $IB = 234.600 \text{ grs}$

- Ganancia de peso diario (GPD)
- $GPD = \frac{\text{Incremento de la biomasa}}{\text{número de peces}}$
- $GPD = \frac{234600 \text{ grs}}{2000}$
- $GPD = 117,3 \text{ grs}$

- Ración diaria de alimento (CAD)
- $CAD = \text{Biomasa} \cdot \text{tasa de alimentación}$
- $CAD = 240000 \text{ grs} \cdot 15$
- $CAD = 360.000 \text{ grs}$

- Cantidad de alimento a consumir en el periodo (CAP)
- $CAP = \text{ración} \cdot \text{días del periodo}$
- $CAP = 360000 \cdot 210$
- $CAP = 75.600.000 \text{ grs}$



2.

a. Defina que es biometría y la importancia de esta en un cultivo piscícola.

La biometría es una práctica recomendada para monitorear la producción acuícola y se considera un procedimiento simple, rápido y extremadamente efectivo. Los costos de su implementación también son bajos, ya que los materiales requeridos no son tan costosos.

Las biometrías generan estrés a los peces y hasta podemos presentar mortalidades luego de ellas, por lo tanto, es muy importante afinar un procedimiento expedito y rápido que permita extraer la muestra de peces con un mínimo impacto a la población total.

b. Teniendo en cuenta que el número de peces muestreado fue de 45 peces y el peso total de peces de la muestra fue de 5400 grs, defina, calcule, interprete los siguientes índices de producción:

• Peso promedio de peces (PP)

$$PP = \frac{\text{Peso total de Peces muestra}}{\text{Número de peces muestreados}} = \frac{5400 \text{ grs}}{45}$$

$$\frac{5400 \text{ grs}}{45} = 120 \text{ grs cada pez} = 120 \text{ grs}$$

• Biomasa (BP)

$$BP = \text{Número de Peces} \cdot \text{Peso promedio}$$

$$BP = 2000 \cdot 120 \text{ grs} = 240.000 \text{ grs.}$$

• Factor de Conversión alimenticia (FCA)

$$FCA = \frac{\text{Alimento suministrado}}{\text{Biomasa}}$$

$$FCA = \frac{75.600.000 \text{ gr}}{240.000 \text{ grs}}$$

$$FCA = 315 \text{ gr.}$$

Nombres =

• Shirley Tatiana Pinto Calderón.
• Martha Lizeth Corzo Carreño.

Grado = 11-3

Municipio =

Mogotes

Colegio = ITIA

Instituto Técnico Isaías Ardila Díaz.



Lista de aprendices que asistieron a la formación y llenaron el formato para capacitarse en temas de internet de las cosas IOT e industria 4.0 aplicados en las áreas agrícolas y pecuarias:

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No. DEL DIA 09 DEL MES DE agosto DEL AÑO 20 22										
OBJETIVO (S)										
Capacitar en temas de internet de las cosas IOT e industria 4.0 aplicados en las áreas agrícolas y pecuarias mediante la realización del EOI "Oportunidades de las tecnologías de industria 4.0 en Colombia" a aprendices de los programas articulación con la media adscritos al centro agropecuario de San Gil										
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT. SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
✓	Merly Yuley Almeida Acevedo	7700220706	1		Estudiante		4444.almeida@gmail.com	3164659114	SI	Merly Almeida
✓	Argenis Jonathan Calderon Blanco	7700452002	2		Estudiante		ArgenisJBlanco@gmail.com	3228002150	SI	Argenis Calderon
✓	Xiomara Camila Leon Fierve	1100220725	2		Estudiante		XiomaraLeon123@gmail.com	30412097772	SI	Xiomara Leon
✓	Paola Andrea Blanco Cardenas	4100452153	1		Estudiante		blancoandrea@gmail.com	329734556	SI	Paola Blanco
✓	Paula Juliana Rueda Palomino	1100220683	2		Estudiante		ruedapalominopaula@gmail.com	3161245351	SI	Paula Blanco
✓	Juliana del River Caraca Hernandez	1100220234	1		Estudiante		JulianaRiverCaraca@gmail.com	3163449308	SI	Juliana Caraca
✓	Martha Leth Corzo Carreño	7100452728	2		Estudiante		lethCorzo@gmail.com	3219650266	SI	Martha Caraca
✓	Wilmer Andres Castro Galdamez	7700220534	2		Estudiante		WilmerAndresCastro@gmail.com	32246727794	SI	Wilmer Castro
✓	Nereida fernando Santos Novales	1100220724	1		Estudiante		NereidaSantosNovales@gmail.com	3186874088	SI	Nereida Santos
✓	Johan Manuel Lopez Garcia	4100452134	1		Estudiante		JohanManuelLopezGarcia@gmail.com	3138110427	SI	Johan Lopez

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.



REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA N° _____ DEL DÍA _____ DEL MES DE _____ DEL AÑO 20 _____										
OBJETIVO (S)		Capacitar en temas de Internet de las cosas IOT e Industria 4.0 aplicados en las áreas agrícolas y pecuarias mediante la realización del EDI "Oportunidades de las tecnologías de Industria 4.0 en Colombia" a aprendices de los programas articulación con la media adscritos al centro agroturístico de San Gil								
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT. SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Danna Julieth Castro Calderón	1100220574	1		Estudiante		dannajuliethtcastro@gmail.com	3174382319	SI	Danna Castro
	Juan David Huellanda L.	11000220152	1		Estudiante		zamboraapiedrae20@gmail.com	3107618444	n/a	Juan David Huellanda
	Maria Camila Bolominda U.	1100220601	1		Estudiante		maricabomilinda2018@hotmail.com	3129734431	SI	Camila Bolominda
	Johan Fernando Vasquez Duarte	1100220628	1		Estudiante		juanfernando1609@gmail.com	303626923	SI	Johan Fernando Vasquez
	Shirley Tatiana Pinto Calderón	1100220523	1		Estudiante		shirleytatiana2007@gmail.com	312593790	SI	Shirley Tatiana
	Paola Felipe Vasquez Correa	1100452029	1		Estudiante		danielfelipevasquezcorrea@gmail.com	3224271513	SI	Paola Felipe Vasquez
	Purvan Alexandra Monsalve	1100452092	1		Estudiante		monsalvedubon26@gmail.com	3203457230	SI	Purvan Alexandra Monsalve
	Pablo Elias Gomez Ayala	1100452013	1		Estudiante		pabloeliasgomezayala@gmail.com	3222315196	SI	Pablo Gomez

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.



Martes 16 agosto de 2022

Trabajo autónomo (Motivo enfermedad)

Se envió a los aprendices vía WhatsApp la guía [RAE 9.docx](#) a seguir en la formación junto con el taller .

Tema de la guía: Instalaciones agropecuarias

Taller :

REGIONAL SANTANDER CENTRO	
AGROTURISTICO DE SAN GIL	
TALLER No 2	
	

Denominación del Programa de Formación: Técnico en producción agropecuaria

Código del Programa de Formación: 733410

Nombre del Proyecto: Mejoramiento de los procesos de producción agropecuaria con base en técnicas apropiadas para el desarrollo económico, social y tecnológico en las provincias Guanentina y comunera.

Fase del Proyecto: ejecución

Actividad de Proyecto: planear prácticas de manejo agropecuario en las unidades productivas teniendo en cuenta criterios técnicos.

Competencia: Coordinar producción de especie pecuaria según objetivos de la empresa

Resultados de Aprendizaje a Alcanzar: definir y adecuar instalaciones, maquinaria y equipo a utilizar según la etapa productiva de la especie.

TALLER

1. Realice individualmente un análisis y comprensión del Video:
<https://youtu.be/eJymjFBeJNE>
2. a) Observe los siguientes videos:



“GANADOS ESTABULADOS CONCEPTOS TECNICOS”
<https://www.youtube.com/watch?v=0TNOHhp308U>.

“Bioseguridad en granjas para la cría de pollos”
<https://www.youtube.com/watch?v=AzmYhD66hpY>.

“Instalaciones porcinas I” <https://youtu.be/x8TzvFX5kKk>

“Instalaciones Porcinas II” <https://youtu.be/nmmSRPgTOIO>

“Instalaciones Porcinas III” <https://youtu.be/pzAtfqZxbM0>

“Instalaciones piscícolas” : <https://youtu.be/-ny8cQ2lqrw>

“Acondicionamiento del estanque” <https://youtu.be/p6n0sPVrAgo>

“Buenas prácticas y normatividad aplicada a la piscicultura”
https://youtu.be/B9SAAcBHg_c

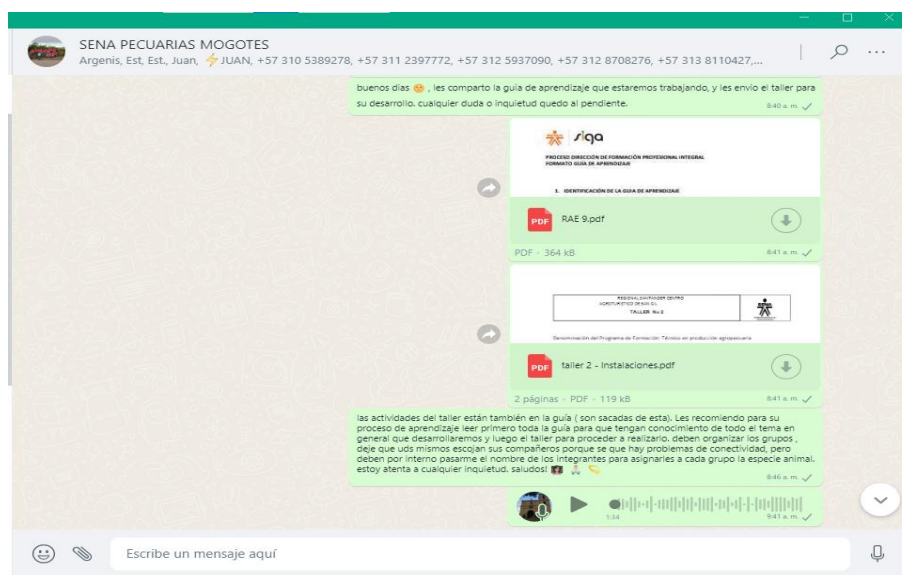
b) Al terminar de ver los videos deberá conformar un grupo con 4 o 5 compañeros (ya que son 22 estudiantes, se organizarán en dos grupos de 5 y dos grupos de 6)

c) Deben pasar la lista a la instructora por el interno del WhatsApp de los estudiantes que conforman cada grupo para que les sea asignada una especie animal.

d) Escogerán entre los videos anteriores los referentes a la especie de trabajo y realizaran un trabajo escrito donde comentaran y plasmaran las instalaciones, normas y aspectos relevantes.

Dia y hora de entrega: martes 30 de agosto de 2022 en el inicio de la formación.

Imagen de envío de trabajo autónomo a través del grupo de WhatsApp





Martes 23 de agosto de 2022

Foto estudiantes durante la formación:



Actividad 1. En el desarrollo de la formación Se socializaron las diferentes listas de Excel, y se actualizaron los datos, se realizó el seguimiento para la etapa productiva de proyecto que manejan los aprendices por comisiones en el colegio. Las cuales se encuentran organizadas en comisión de pastos y praderas, comisión de ganadería (establo), y comisión de peces.

Listas de comisiones elaboradas en la formación, con sus respectivos aprendices:

Hoja de Proyecto
23 de Agosto /22
Instituto Técnico José María Díaz - Magües
Formación:
Técnicos en producción Agropecuaria
Nombre del Proyecto: Peces y Praderas
Integrantes:
Shirley Talavera Pinto Calderón
Argenis Janneth Calderón Barrios
Glenn Dora Calderón Corzo
Valeria Janneth Corzo Gaitan
Johanna del Pilar Gómez Martínez
Johanna Corzo Balarce
Mauricio Janneth Corzo Gaitan
Andrés Felipe Calderón Calderón

Fecha: 23 de agosto 2022
Colegio: I.T.I.A.D. - Magües
Formación: Técnicos en producción Agropecuaria
Proyectos: - Peces
- Ganadería (establo)
- Pastos
- Praderas
Integrantes: - Manuel Alejandro Serrano Montero
- Paula Andrea Blanco Corderos
- Paula Johanna Rueda Palomino
- Nereida Fernanda Santos Morales
- Pablo Elias Gomez Ayala
- Daniel Felipe Vasquez Correa
- Marly Marley Almeida Caceres

23 de Agosto 2022
Instituto Técnico José María Díaz - Magües
Formación: Técnicos en producción agropecuaria
Comisión de peces
Integrantes: - Diana Janneth Corzo Calderón
- Xiomara León Flores
- Camila Palomino Velazquez
- Juan Fernando Vasquez Quintero
- Duvan Monzote Gaitan
- Juan David Atellanada Zambrano
- Jhon Manuel Lopez Garcia



Actividad 2 . Se compartió la bitácora que deben entregar en este periodo y los meses venideros.

Se comento la guía que estamos siguiendo y se organizaron los grupos para los talleres y los temas para entregar en la próxima clase.

Fecha : 23 de agosto
Colegio : (CETAP) Instituto técnico Isaias Aldila 2da
Municipio : Mogotón
Formación : Técnicos en producción agropecuaria
Nombre del proyecto :
• Piscicultura, Bovinos, pastos y praderas
Integrantes :
1- Shirley Tatiana Pinto Calderón
2- Gloria Inés Calderón Corzo
3- Martha Lizeth Corzo Cárdenas
4- Andrey Felipe Calderón García
5- Wilmer Andrés Corzo Gualdion
Tema de Cerdos

Taller actividad Ganado
Grupo
Danna Julieth Castro Calderón
Xiomara Camila León Flores
Nereida Fernando Santos Morales
Paula Andrea Blanco Cárdenas
Juliana Rueda Palomino
Gloria del Pilar García Martínez

(2) Alcos
Grupo de trabajo
✓ Maria Camila Palomino Velandia
✓ Marly Yarely Almeyda Caceres
✓ Argenis Joneth Corderon Blanco
✓ Juan David Avellaneda
✓ Duvan Alexander Monsalve



N/A pesos.

Juan Fernando Vasquez Duarte
Manuel Alejandro Serrano Montero
Daniel Felipe Vasquez Correa
Libardo Corzo Balcarcel
Pablo Elias Gomez Agredo

(-9)

lista de asistencia

LISTA DE ASISTENCIA 23-agosto.							
CIUDAD Y FECHA:							
OBJETIVO/TEMA:							
No	NOMBRE	DOCUMENTO	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Xiomara Camila León	1100220725			XiomaraLeón123@gmail.com	3112347772	Xiomara León
2	Duvan Alexander	1100452092			Monsalvedubanza@gmail.com	3208451232	Duvan Monsalve
3	Juan Fernando V.O	1100220628			juanfernando16@gmail.com	3205628923	Juan Fernando
4	Maria Camila Polanco	1100770601		maria.camila.2016polanco@gmail.com	maria.camila.2016polanco@gmail.com	3279134432	Maria Polanco
5	Juan David Aulestia	1100220152			JuanDavidAulestia@gmail.com	3102618694	Juan David
6	Danna Julieth Castro	1100220574			dannajuliethcastro@gmail.com	3174381319	Danna Castro
7	Paula Andrea B.	1100452133			helenacordencas@gmail.com	3229132455	Paula Blasco
8	Paula Juliana R.	1100220683			helenacordencas@gmail.com	3161243251	Paula Blasco
9	Daniel Felipe V.	1100452029			suarezpaula@gmail.com	3229231543	Daniel Felipe
10	Marly Almeyda	1100770706			marlyalmeyda@gmail.com	3166465786	Marly Almeyda
11	Manuel Serrano	1100770667			ManuelSerrano1991@gmail.com	3212161470	Manuel Serrano
12	Neneith fernando sante	1100770724			n.fernandhu27@gmail.com	3106671088	Neneith fernando
13	andree felipe colmen	1100918945			andreefelipecolmen@gmail.com	3104801915	Andree Felipe
14	Gloria calderon garzo	1100220284			calderongloria3@gmail.com	3105263495	Gloria Calderon
15	Libardo Corzo	1100220477			libardocorzo1988@gmail.com	3105359710	Libardo Corzo
16	Liliana del Pilar Garcia H.	1100220237		garcia.hortalia2016@gmail.com	liliana.del.pilar.garcia.hortalia2016@gmail.com	3163414307	Liliana Garcia
17	Wilmer Andres Corzo	1100220534			WilmerAndresCorzo@gmail.com	3126727774	Wilmer Andres
18	Martha Lizeth Corzo	1100452128			LizethCorzo69@gmail.com	3219652016	Martha Lizeth
19	Shirley Tabares Pinto	1100220523			Shirley.tabares.pinto@gmail.com	3125937090	Shirley Tabares
20							

Martes 30 de agosto

Actividad 1. Iniciamos la formación con la entrega del taller asignado en la última formación y las exposiciones preparadas por los aprendices.

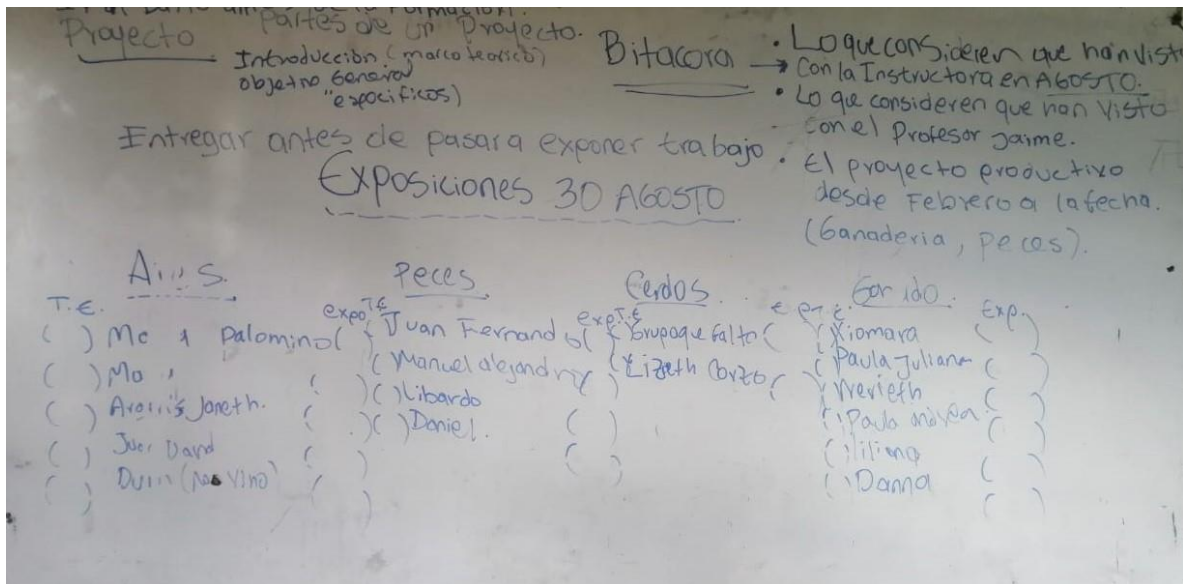


Foto. Aprendices preparando exposición.





Fotos. Exposiciones Instalaciones agropecuarias



KHATY ALEJANDRA ESPINEL RAMIREZ

CO1.PCCNTR 3809203



EVIDENCIAS DE EJECUCION

CONTRACTUAL

KHATY ALEJANDRA ESPINEL RAMIREZ

CONTRATO No.CO1.PCCNTR.380923

Miércoles 03, 10 Y 31 DE AGOSTO DE 2022.

MUNICIPIO	CONFINES
COLEGIO	COLEGIO LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO
FICHA:	2496469
PROGRAMA:	Técnico en Producción Agropecuaria
HORARIO:	13:00 a 18:00 lunes
COMPETENCIA:	coordinar producción de especie pecuaria según objetivos de la empresa.
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	Analizar registros, y reportar la información generada en las unidades productivas.

MIERCOLES 03 DE AGOSTO

Actividad 1. Se realizo el taller conciencia agropecuaria, en el cual se les socializaron a los aprendices las siguientes preguntas:

1. ¿Qué opinión le merece la situación actual del agro en Colombia?



2. ¿Qué piensa que podría mejorarse en el colegio acerca de la formación agrícola y pecuaria?
3. ¿Le gustaría dedicarse a alguna de las ciencias agropecuarias?
¿SI ___ a cuál? ¿NO ___ Por qué? En caso de No cual sería la profesión que le gustaría estudiar.

Desarrollo del Taller

Colegio = COLOGASAR Grado = 10°
Nombre = Nicole Alexandra Díaz Santos
"El medico veterinario cura el dolor del animal que no habla"
Khaty Espinel MvZ

1. ¿Qué opinión le merece la situación actual del Agro en Colombia? ¿ventajas? ¿desventajas?

RTA = Mala porque el gobierno no suele dar mucho reconocimiento o simplemente no da los recursos que se necesita

Ventajas = El gobierno no esta tan encima del agricultor

Desventajas = El gobierno no da ninguna ayuda al campo

2. ¿Qué piensa que podría mejorarse en el colegio acerca de la formación Agrícola y pecuaria?

RTA = La disposición de herramientas para realizar lo que se nos indique

3. ¿Le gustaría dedicarse a algun area de la ciencias agropecuaria?

Si ___ a cual? ___

No, porque? y que le gustaria estudiar

RTA = No porque no me llama la atención y me gustaria estudiar psicologia



- nombre: Paula Andrea Cespedes Martinez

- Khaty Espinal MVZ

1 Que opinion le merece la situacion actual Del Agro en Colombia ventajas,

Rta- hoy en Dia el agro se encuentra en crisis ya que muchos jovenes, resulta falta de conocimiento para administrar el agro en el pais,

Desventajas

los productores campesinos al llevar su producto al mercado reciben una remuneracion a veces muy baja respecto al mismo producto detallado. tambien la variacion o en cambio de clima, muy frecuente mente.

2 Que piensa que podria mejorarse en el colegio cerca de la fundacion Agricola,

- Podria ser la crianza, la falta de animales

3 le gustaria dedicarse a las areas de la Ciencias agropecuaria

Si X no

MVZ.
animalitos de la calle y tener un refugio para ellos (U)



Actividad 2. Recorrido por la granja del Colegio. Se realizó un diagnóstico acerca de las instalaciones y especies de animales con las que cuenta el colegio para el desarrollo de las prácticas.

Imágenes recorrido a la granja:









Imágenes de cerda parida de la porcicola.







Miércoles 10 de agosto

Actividad 1. Se realizaron grupos de 5 aprendices con el objetivo de asignarle a cada grupo una especie forrajera.

RADMIO	Carlos jhair Gómez Gerardo Chacón Torres David Santiago Pinzón Sebastián Barragán Sergio Andrés Rodríguez Ramirez
BORE	Angie Vanessa Vega Jennifer Alejandra Vega Deivi Fernando Arenas María de los Ángeles Ramirez Nikoll Santos
Aro	Yerson Andrés Álzate



	Paula Andrea Cespedes Daniela Zequera Juan Esteban Corzo Vargas María José Suarez Gómez
Leucaena	Juan Pablo Riaño Plata Misael Esteban Becerra Suarez Melissa Liliana Baca Ramirez Karen Gisella Linares Cárdenas Jiselt Camila Bautista Quintero
Morería	Oscar Sait Pico Mayra Alejandra Ardila Deisy Daniela Hernández Juan Pablo torrado Juan Camilo Jaimes
AZOLA	Karen Vanessa Ruiz

IMÁGENES TOMADAS DURANTE LAS EXPOSICIONES



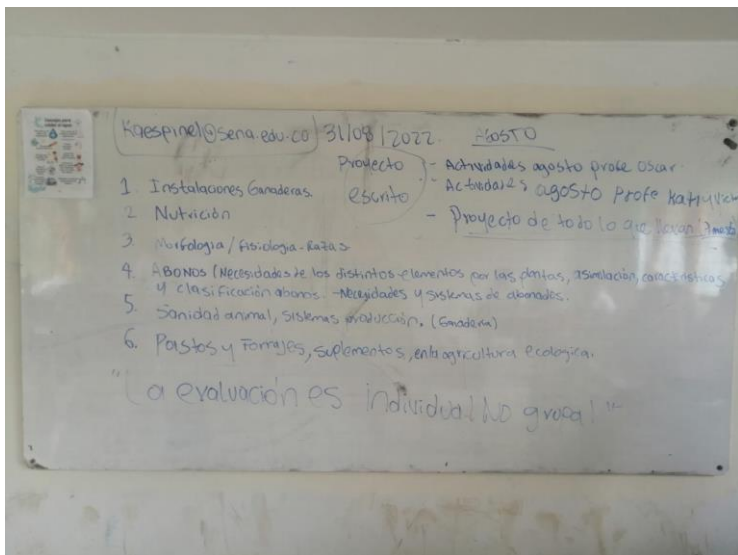




Miércoles 31 de agosto de 2022

Actividad 1. Se organizaron los aprendices en grupos de 5, para elaborar un ensayo por grupo sobre un tema agrícola y pecuario. En la próxima formación deben socializar los temas asignados con sus compañeros de curso.

Imágenes actividad





**EVIDENCIAS DE EJECUCION
CONTRACTUAL**

KHATY ALEJANDRA ESPINEL RAMIREZ

CONTRATO No.CO1.PCCNTR.380923

AGOSTO 04, 11, 18 Y 25

MUNICIPIO	VALLE DE SAN JOSE
COLEGIO	CONCENTRACION DE DESARROLLO RURAL VALLE DE SAN JOSE
FICHA:	2283822
PROGRAMA:	Técnico en Producción Agropecuario
HORARIO:	13:00 a 18:00 lunes
COMPETENCIA:	Coordinar producción de especies pecuarias según objetivo de la empresa.
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	Conocer e implementar actividades de reproducción según protocolos reproductivos de la empresa

Durante este mes de formación se trabajo con los aprendices todo lo concerniente al núcleo de producción caprina en aspectos como la reproducción, nutrición, sanidad, registros, genética.

Realizando practicas de marcado, pesaje, examen clínico.









KHATY ALEJANDRA ESPINEL RAMIREZ

CO1.PCCNTR. 3809203



**VIERNES 05, 12, 19 y
26 de agosto de 2022**

MUNICIPIO	EL HATO
COLEGIO	INSTITUTO TECNICO AGROPECARIO
FICHA:	2286414
PROGRAMA:	Técnico en Producción Agropecuaria
HORARIO:	13:00 a 18:00 viernes
COMPETENCIA:	Coordinar producción de especies pecuarias según objetivo de la empresa.
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	Conocer e implementar actividades de reproducción según protocolos reproductivos de la empresa

05 de agosto

ACTIVIDAD 1 . Luego de observar los videos acerca de la reproducción caprina se realizó un quize.

Evidencia fotográfica de las actividades realizadas con los estudiantes





12 de AGOSTO

Debido a que se asistió a la reunión de por Colombia se colocó trabajo autónomo.

19 DE AGOSTO

ACTIVIDAD 1 Se realizaron exposiciones





Actividad 2. Dinámica





KHATY ALEJANDRA ESPINEL RAMIREZ

CO1.PCCNTR 3809203

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: KHATY ALEJANDRA ESPINEL RAMIREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROTURÍSTICO

FECHA INICIAL: 01/08/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 2274129 - PRODUCCION AGROPECUARIA
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ATENDER ACTIVIDADES DE REPRODUCCIÓN SEGÚN PROTOCOLO REPRODUCTIVO DE LA EMPRESA

REPORTAR INFORMACIÓN CON BASE EN LOS REGISTROS GENERADOS EN CADA UNO DE LOS PROCESOS DE LA ACTIVIDAD PECUARIA POR ESPECIE.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COSECHAR EL PRODUCTO SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MANTENER EL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PREPARAR TERRENO PARA SIEMBRA SEGÚN CULTIVO Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 30,00

FICHA 2283822 - PRODUCCION AGROPECUARIA DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ATENDER ACTIVIDADES DE REPRODUCCIÓN SEGÚN PROTOCOLO REPRODUCTIVO DE LA EMPRESA

REPORTAR INFORMACIÓN CON BASE EN LOS REGISTROS GENERADOS EN CADA UNO DE LOS PROCESOS DE LA ACTIVIDAD PECUARIA POR ESPECIE.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COSECHAR EL PRODUCTO SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER EL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREPARAR TERRENO PARA SIEMBRA SEGÚN CULTIVO Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 30,00

FICHA DE APRENDIZAJE:

2286414 - PRODUCCION AGROPECUARIA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ATENDER ACTIVIDADES DE REPRODUCCIÓN SEGÚN PROTOCOLO REPRODUCTIVO DE LA EMPRESA

REPORTAR INFORMACIÓN CON BASE EN LOS REGISTROS GENERADOS EN CADA UNO DE LOS PROCESOS DE LA ACTIVIDAD PECUARIA POR ESPECIE.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COSECHAR EL PRODUCTO SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MANTENER EL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PREPARAR TERRENO PARA SIEMBRA SEGÚN CULTIVO Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 25,00

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COSECHAR PRODUCTOS AGRÍCOLAS ECOLÓGICOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y DE CALIDAD EXIGIDOS.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANEJAR LA PRODUCCIÓN DE LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR TERAPIAS DE ATENCIÓN SANITARIA ALTERNATIVA Y CONVENCIONAL SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y ECOLÓGICOS.
REALIZAR PRÁCTICAS Y MEDIDAS ZOOTÉCNICAS EN ESPECIES PECUARIAS CON CRITERIOS TÉCNICOS Y AGROECOLÓGICOS

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROPONER ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN QUE CONTRIBUYAN AL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE ACUERDO CON EL NIVEL DE IMPORTANCIA Y
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REGULAR POBLACIONES ASOCIADAS A CULTIVOS CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	25,00
--------------------------------------	-------

FICHA 2496469 - PRODUCCION AGROPECUARIA DE APRENDIZAJE:

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ATENDER ACTIVIDADES DE REPRODUCCIÓN SEGÚN PROTOCOLO REPRODUCTIVO DE LA EMPRESA

REPORTAR INFORMACIÓN CON BASE EN LOS REGISTROS GENERADOS EN CADA UNO DE LOS PROCESOS DE LA ACTIVIDAD PECUARIA POR ESPECIE.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COSECHAR EL PRODUCTO SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER EL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREPARAR TERRENO PARA SIEMBRA SEGÚN CULTIVO Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 25,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 135,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
TOTAL TIEMPO EDT's:				0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/08/2022	31/08/2022	DISEÑO CURRICULAR	3,00
01/08/2022	31/08/2022	DISEÑO CURRICULAR	3,00
01/08/2022	31/08/2022	DISEÑO CURRICULAR	7,00
01/08/2022	31/08/2022	DISEÑO CURRICULAR	4,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 20,00

INSTRUCTOR: KHATY ALEJANDRA ESPINEL RAMIREZ**CENTRO DE
FORMACIÓN:** CENTRO AGROTURÍSTICO



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

KHATY ALEJANDRA ESPINEL RAMIREZ

Con Cedula de Ciudadania No. 37557151

Cursó y aprobó la acción de Formación

COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR

con una duración de 48 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en San Gil, al primer(1) día del mes de septiembre de dos mil veintidos (2022)

Firmado Digitalmente por

OSCAR JULIAN GELVEZ LOZANO

Subdirector
CENTRO AGROTURÍSTICO
REGIONAL SANTANDER

85907585 - 01/09/2022

FECHA REGISTRO



FUNCIÓN PÚBLICA

Función Pública hace constar que:

KHATY ALEJANDRA ESPINEL RAMIREZ

C.C 37.557.151

Participó y completó con éxito el curso virtual:

Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción.

Con una duración de 20 horas.

Bogotá D.C., 31 de agosto 2022

Adriana Vargas Tamayo

Código: 76937471000

Directora de Participación, Transparencia y Servicio al Ciudadano de la Función Pública

INTEGRIDAD PÚBLICA