Obligacion 1 - Planear, orientar y evaluar la formación profesional, aplicando las guías y procedimientos emitidos por la Dirección de Formación Profesional del SENA, el Sistema Integrado de Gestión y AutoControl SIGA, los lineamientos del equipo pedagógico de Centro y las orientaciones de la
Coordinación Académica.

Ficha: **2472192 Tecnólogo producción agropecuaria ecológica**

Anexo 1.1 Planeación pedagógica

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO PLANEACIÓN DEL DESARROLLO CURRICULAR
FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Fecha de Elaboración	FEBRERO de 2023
Denominación del Programa de Formación	TECNÓLOGO EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA
Modalidad de Ejecución	PRESENCIAL
Código y versión del Programa	722143 V. 1
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	Implementación de prácticas agroecológicas para la reconversión de sistemas de producción sostenible y desarrollo de SENA empresa en el Departamento de Boyacá.
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	2030780
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**CARLOS ALBERTO LA ROTTA ALDANA** — **BOYACÁ - CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL. CEDEAGRO**

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
EJECUCIÓN	Realizar procesos de reproducción vegetal y siembra de cultivos según normatividad agroecológica.	Establecer cultivos según tipo de producto, requerimientos técnicos y normas de la agricultura ecológica.	Elaborar el plan de cultivos utilizando herramientas de la agrotécnica según criterios establecidos.	Actividad Cognitiva: Conceptualizar sobre aspectos de la agrotécnica. Actividad Procedimental: Utilizar las TIC en el desarrollo de las actividades relacionadas con la elaboración del plan de cultivos. Actividad valorativa-actitudinal: Reconocer el valor y la pertinencia de las TIC en el diseño del proyecto de plan de cultivos.	32	8	Talleres, lluvia de ideas, conversatorio, lecturas autorreguladas, observación y análisis de videos	Aula con sillas y mesas, con excelente orden y aseo de la instalación. Disponibilidad de recipientes para la disposición de residuos. Una apropiada de la indumentaria (uniforme, bata, distintivos) por parte de los aprendices y docentes. Los equipos, mobiliarios adecuados y distribuidos en el espacio según exigencias del programa. Condiciones ambientales ideales en cuanto a iluminación, temperatura, ventilación, aseo general, ruidos). AULA	Video Beam, Computadores	Instructor Tic	Animo la didáctica de formación por proyectos teniendo en cuenta el desarrollo de las competencias virtuales anteriormente. Identifica las características y ventajas de las TIC vinculadas con la formación por proyectos según parámetros institucionales. Apropia las TIC como herramientas de aprendizaje en las diferentes escenarios de la formación.	Evidencias de Desempeño: Participación y desempeño durante el desarrollo de las actividades propuestas. Evidencias de Producto: Blog con el plan de cultivos, dando respuesta a las preguntas: Clima, Variedades, Técnicas de cultivos, disponibilidad de maquinaria, mano de obra, plagas y enfermedades, disponibilidad de plantas semilleros. Tablero de Trello con las fases o etapas de un cultivo.	

PLANEACION | INSTRUCTIVO

Ficha: 2606334 Tecnólogo en Gestión Empresarial Agropecuaria

1.1 Planeación Pedagógica

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO PLANEACIÓN DEL DESARROLLO CURRICULAR
FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Fecha de Elaboración	FEBRERO de 2023
Denominación del Programa de Formación	Tecnólogo en Gestión Empresarial Agropecuaria
Modalidad de Ejecución	PRESENCIAL
Código y versión del Programa	722143 V. 1
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	Implementación de prácticas agroecológicas para la reconversión de sistemas de producción sostenible y desarrollo de SENA empresa en el Departamento de Boyacá.
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	2030780
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**CARLOS ALBERTO LA ROTTA ALDANA** — **BOYACÁ - CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL. CEDEAGRO**

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
EJECUCIÓN	Realizar procesos de reproducción vegetal y siembra de cultivos según normatividad agroecológica.	Establecer cultivos según tipo de producto, requerimientos técnicos y normas de la agricultura ecológica.	Elaborar el plan de cultivo utilizando tecnologías de la agroecología según criterios establecidos.	Actividad Cognitiva: Conceptualizar sobre aspectos de la agroecología. Actividad Procedimental: Utilizar las TIC en el desarrollo de las actividades relacionadas con la elaboración del plan de cultivo. Actividad valorativa-actitudinal: Reconocer el valor y la pertinencia de las TIC en el diseño del proyecto de plan de cultivo.	32	8	Taller, lluvia de ideas, conversatorio, lectura autorreguladas, observación y análisis de videos	Aula con sillas y mesas, con excelente orden y aseo de la instalación. Disponibilidad de recipientes para la disposición de residuos Uso apropiado de la indumentaria (uniforme, bata, distintivos) para parte de las aprendices y docentes Las equipos, mobiliarios adecuados y distribuidos en el espacio según exigencias del programa. Condiciones ambientales ideales en cuanto a iluminación, temperatura, ventilación, aseo general, ruidos). AULA	Video Beam, Computadores	Instructor Tic	Animo la didáctica de formación por proyectos teniendo en cuenta el desarrollo de las competencias virtuales anteriormente. Identifica las características y ventajas de las TIC vinculadas con la formación por proyectos según parámetros institucionales. Apropia las TIC como herramientas de aprendizaje en los diferentes escenarios de la formación.	Evidencias de Desempeño: Participación y desempeño durante el desarrollo de las actividades propuestas. Evidencias de Producto: Blog con el plan de cultivos, dando seguimiento a las relaciones factores clima: Clima, Variedades, Técnicas de cultivo, disponibilidad de maquinaria, manejo de abonos, plagas y enfermedades, disponibilidad de plantas resembradas. Tablero de Trello con las fases o etapas de un cultivo.	

Ficha: 2692079 Tecnico Mantenimiento e instalación de sistemas solares

1.2 Planeación Pedagógica

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO PLANEACIÓN DEL DESARROLLO CURRICULAR
FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Fecha de Elaboración	FEBRERO de 2023
Denominación del Programa de Formación	Tecnico Mantenimiento e instalación de sistemas solares
Modalidad de Ejecución	PRESENCIAL
Código y versión del Programa	722143 V. 1
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	Implementación de prácticas|para la reconversión de sistemas de producción sostenible y desarrollo de SENA empresa en el Departamento de Boyacá.
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	2030780
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**CARLOS ALBERTO LA ROTTA ALDANA** — **BOYACÁ - CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL. CEDEAGRO**

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
EJECUCIÓN	Realizar procesos de reproducción vegetal y siembra de cultivos según normatividad agroecológica.	Establecer cultivos según tipo de producto, requerimientos técnicos y normas de la agricultura ecológica.	Elaborar el plan de cultivos utilizando tecnologías de la agrmática según criterios establecidos.	Actividad Cognitiva: Conceptualizar sobre aspectos de la agrmática. Actividad Procedimental: Utilizar las TIC en el desarrollo de las actividades relacionadas con la elaboración del plan de cultivos. Actividad valorativa-actitudinal: Reconocer el valor y la pertinencia de las TIC en el diseño del proyecto de plan de cultivos.	32	8	Talleres, lluvia de ideas, conversatorio, lecturas autoreguladas, observación y análisis de videos	Aula con sillas y mesas, con excelente orden y aseo de la instalación. Disponibilidad de recipientes para la disposición de residuos Uso apropiado de la indumentaria (uniforme, bata, distintivos) por parte de los aprendices y docentes Las equipos, mobiliarios adecuados y distribuidos en el espacio según exigencias del programa. Condiciones ambientales ideales en cuanto a iluminación, temperatura, ventilación, aseo general, ruidos). AULA	Video Beam, Computadores	Instructor Tic	Animales didácticos de formación para proyectos teniendo en cuenta el desarrollo de las competencias virtuales anteriormente. Identificar características y ventajas de las TIC vinculadas con la formación para proyectos según parámetros institucionales. Apropiar las TIC como herramienta de aprendizaje en las diferentes escenarios de la formación.	Evidencias de Desempeño: Participación y desempeño durante el desarrollo de las actividades propuestas. Evidencias de Producto: Blog con el plan de cultivos, dando relaciones factores como: Clima, Variedades, Técnicas de cultivos, disponibilidad de maquinaria, mano de obra, plagas y enfermedades, disponibilidad de plantas o semillas. Tablero de Trello con las fases o etapas de un cultivo.	

1.2 Guias de Aprendizaje

FICHA: **2472192 Tecnólogo producción agropecuaria ecológica**

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Tecnólogo en Producción Agropecuaria Ecológica.
- Código del Programa de Formación: 722143 V. 1
- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada): Implementación de prácticas agroecológicas para la reconversión de sistemas de producción sostenible y desarrollo de SENA empresa en el Departamento de Boyacá.
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada): EJECUCIÓN
- Actividad de Proyecto(si es formación Titulada): Realizar procesos de reproducción vegetal y siembra de cultivos según normatividad agroecológica.
- Competencia: Establecer cultivos según tipo de producto, requerimientos técnicos y normas de la agricultura ecológica.
- Resultado de Aprendizaje Alcanzar:
  - ✓ Elaborar el plan de cultivos utilizando tecnologías de la agromática según criterios.
- Duración de la Guía: 40 horas

2. PRESENTACIÓN



Desde mediados del siglo pasado, con la aparición de las computadoras, el tratamiento de la información está sufriendo una transformación histórica, tanto a nivel teórico como tecnológico. El sector agropecuario, como todos los sectores que dependen de la disponibilidad y procesamiento oportunos de datos e información, no puede ni debe quedar al margen del actual proceso general de informatización. Existe hoy en día un sector agropecuario que avanza por el camino del desarrollo y al que no se puede encerrar en los moldes tradicionales. Los empresarios y

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Descripción de la(s) Actividad(es)

3.1 Actividades de Reflexión inicial.

En el ambiente de formación que se le asigne, el aprendiz reflexionará sobre el concepto básico de agromática. Se definirán las reglas generales o acuerdos de funcionamiento para tener en cuenta durante el proceso formativo.

Enlace de apoyo: https://www.fca.unl.edu.ar/agromatica/RAdA/Agromatica-Definicion.pdf

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

El aprendiz una vez comprenda el concepto de agromática, elaborará un plan de cultivo teniendo en cuenta las competencias desarrolladas durante el proceso formativo.

Es importante recordar que dependiendo de donde se encuentre el cultivo y/o huerta tendrá unos condicionantes climáticos determinados, suelo, recurso agua, etc. Por lo tanto, a la hora de desarrollar el Plan de Cultivo el aprendiz prestará especial atención a los siguientes factores:

- Clima
- Variedades
- Técnicas de cultivo
- Disponibilidad de maquinaria
- Mano de obra
- Plagas y enfermedades
- Disponibilidad de planta o semillero

3.3. Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).

Actividad Cognitiva: Conceptualizar sobre aspectos de la agromática.

Actividad Procedimental: Utilizar las TIC en el desarrollo de las actividades relacionadas con la

1.2 Guias de Aprendizaje

Ficha: 2606334 Tecnólogo en Gestión Empresarial Agropecuaria

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del programa de formación: TEG. GESTION EMPRESS AGROPECUARIAS**
- **Código del programa de formación:723105 V 102**
- Nombre del proyecto: IMPLEMENTACION DE PROCESOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL.
- **Fase del proyecto: Análisis.**
- **Actividad de proyecto:** RECONOCER LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES SENA, INCORPORANDO EL ENFOQUE POR COMPETENCIAS LABORALES Y LA FORMACIÓN POR PROYECTOS EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
- Competencias:
  Técnicas
  Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social

- **Resultados de aprendizaje a alcanzar:**
  Técnicas:
  Gestionar la información de acuerdo con los procedimientos establecidos y con las tecnologías de la información y la comunicación disponibles.
- **Duración de la guía:** 40 horas, competencias técnicas 30 horas y claves 10 horas.

2. PRESENTACIÓN

Estimado aprendiz, el SENA extiende una cordial bienvenida a la primera guía de aprendizaje que comprende la competencia técnica para la implementación del modelo de desarrollo organizacional y las competencias claves para utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades de manejo de información, la aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social.

Para contextualizar es importante reconocer, que el país tiene hoy en día una deuda histórica con la ruralidad colombiana, desde hace más de un siglo se vienen dando dinámicas muy diversas y un contexto sumamente complejo, agudizado por más de medio siglo de conflicto, que junto a políticas desacertadas y oportunidades perdidas, generan hoy unas condiciones muy difíciles para el campesinado, los productores y las empresas agropecuarias rurales. En la actualidad, a partir del punto 1 del Acuerdo de La Habana, se está gestando un nuevo escenario de acción para el campo colombiano a través del sistema nacional de innovación agropecuaria, donde se vislumbra la necesidad y oportunidad para el fortalecimiento de las capacidades integrales de los productores agropecuarios.

En este sentido, para lograr identificar y proponer acciones en búsqueda de la mejora de estas capacidades e impactar de esta manera la calidad de vida de los actores y población rural, en concordancia con el marco normativo y el contexto colombiano, los proponentes de proyectos de intervención deben adquirir también competencias para que los proyectos formulados sean viables y acertados, coherentes y que sus propuestas

1.3 Material de Apoyo

Ficha: **2472192 Tecnólogo producción agropecuaria ecológica**

¿QUÉ ES UN BLOG?

En los últimos tiempos en Internet solamente se habla acerca de los blog, pero ¿qué es un **Blog**?

Se puede decir que "*un blog, también conocido como* ***weblog*** *o* ***bitácora****, es un sitio web periódicamente actualizado que recopila cronológicamente textos y/o artículos de uno o varios autores donde el más reciente aparece primero, con un uso o temática en particular, siempre conservando el autor la libertad de dejar publicado lo que crea pertinente. Los* ***weblogs*** *usualmente están escritos con un estilo personal e informal. Además los lectores del blog pueden dejar sus comentarios a los artículos del blog.*" -Wikipedia-

Al redactor del blog se le conoce como weblogger o blogger:
Diariamente se crean miles de blogs de múltiples y variadas temáticas, este manual te enseña como tener tu propio blog.

Las características principales de los blog son:
- temática elegida por el o los autores
- facilidad de creación de contenidos
- posibilidad para los lectores de comentar los artículos
- sindicación de contenidos, de tal forma que la web nos avisa de la aparición de nuevos contenidos sin tener que visitarla

Existen diferentes tipos de blogs, en realidad tantos como se quieran, pero se han dado nombres a algunos por sus temáticas:
- audioblogs. Dedicados a las galerias de ficheros de audio
- fotoblogs. Dedicados a las galerias de imagenes
- videoblogs. Dedicados a las galerias de ficheros de video
- moblogs. Dedicados a los blogs actualizables desde el teléfono móvil

Existen multitud de sitios web que permiten crear tu propio blog. Cada sitio tiene sus propias características pero se pueden dividir en dos grandes grupos:
- Ofrecen alojamiento web gratuito para el blog
- No ofrecen alojamiento web

En principio son más ventajosos los que ofrecen alojamiento gratuito, de tal forma que el usuario o creador del blog no tiene que preocuparse de tener espacio web en otro servidor. La desventaja suele ser que a cambio de este alojamiento gratuito te "bombardean con publicidad".

Hemos decidido utilizar los servicios de **Blogger** por tres razones fundamentales:
- facilidad de uso y traducido al español
- alojamiento web gratuito sin publicidad
- **google** está detrás de este sitio, con lo que ello supone en cuanto a fiabilidad.

1.3Material de Apoyo Ficha: 2606334 Tecnólogo en Gestión Empresarial Agropecuaria

Capítulo 0: ¿Qué es Trello?

Es una herramienta colaborativa para trabajar en equipo y gestionar las tareas que forman parte de un proyecto mediante un sistema de tarjetas intercambiables entre distintas columnas de un tablero que puede sernos muy útil estos días en los que la organización de un equipo disperso cobra una gran importancia.

Para poder usarlo, tendremos que registrarnos en su página https://trello.com/es y acceder al escritorio en el que encontramos tres zonas significativas:



1. Zona de tableros, para acceder a los existentes o crear uno nuevo.
2. Menú principal, para acceder a la zona de tableros o crear equipos.
3. Perfil, notificaciones…

Capítulo 1. Crear un equipo

Aunque no es imprescindible para trabajar con trello, en centros grandes, podemos crear equipos de trabajo si nuestra intención es asignar tareas no a personas sino a grupos o conformar equipos que puedan crear sus propios tableros. En este caso, definir los equipos sería un paso previo y servirían para cualquier tablero de forma que, a medida que vayamos creando tareas, podamos irlas asignando a equipos.

1.4 Instrumentos de evaluación

Ficha: **2472192 Tecnólogo producción agropecuaria ecológica**

Sistema de Gestión de la Calidad	INSTRUMENTO DE EVALUACION: LISTA DE CHEQUEO

Regional: **BOYACÁ**	Centro de formación: **CEDEAGRO**
Fecha de aplicación: (Día – Mes – Año): 17 DE FEBRERO DE 2023	
Programa de Formación: **Tecnólogo en Producción Agropecuaria Ecológica**	
Proyecto de Formación: Implementación de prácticas agroecológicas para la reconversión de sistemas de producción sostenible y desarrollo de SENA empresa en el Departamento de Boyacá.	
Competencia: Establecer cultivos según tipo de producto, requerimientos técnicos y normas de la agricultura ecológica.	
Resultado de Aprendizaje: Elaborar el plan de cultivos utilizando tecnologías de la agromática según criterios.	
Nombre de la Evidencia: Elaborar un blog con el plan de cultivos, donde se relacionan factores como: Clima, Variedades, Técnicas de cultivo, disponibilidad de maquinaria, mano de obra, plagas y enfermedades, disponibilidad de planta o semillero. Elaborar un Tablero de Trello con las fases o etapas de un cultivo.	
Evidencia: Desempeño _____ Producto ___X___	
Criterios de evaluación: Apropia las TIC como herramienta de aprendizaje en los diferentes escenarios de la formación.	
Duración de la aplicación de la lista de chequeo: **30 minutos**	
Nombre del Aprendiz:	Ficha: 2472192
Nombre del Instructor: CARLOS ALBERTO LA ROTTA	

INDICADORES	CUMPLE		OBSERVACIONES
	SI	NO	
Realiza un mapa conceptual utilizando herramientas TIC teniendo en cuenta el material de estudio relacionado con agromática.			
Elabora el Blog con el plan de cultivos, donde se relacionan factores como: Clima, Variedades, Técnicas de cultivo, disponibilidad de maquinaria, mano de obra, plagas y enfermedades, disponibilidad de planta o semillero.			
Realiza un Tablero de Trello con las fases o etapas de un cultivo.			
Las evidencias de aprendizaje son cargadas en la plataforma Territorium.			

EVALUACION	
JUICIO DE VALOR:	
Ciudad – Fecha: Duitama, 17 de Febrero de 2023.	Firma Instructor:
	Firma Aprendiz:

1.4 Instrumentos de evaluación

Ficha: 2606334 Tecnólogo en Gestión Empresarial Agropecuaria

Sistema de Gestión de la Calidad	**Servicio Nacional de Aprendizaje SENA** **INSTRUMENTO DE EVALUACION: LISTA DE CHEQUEO**

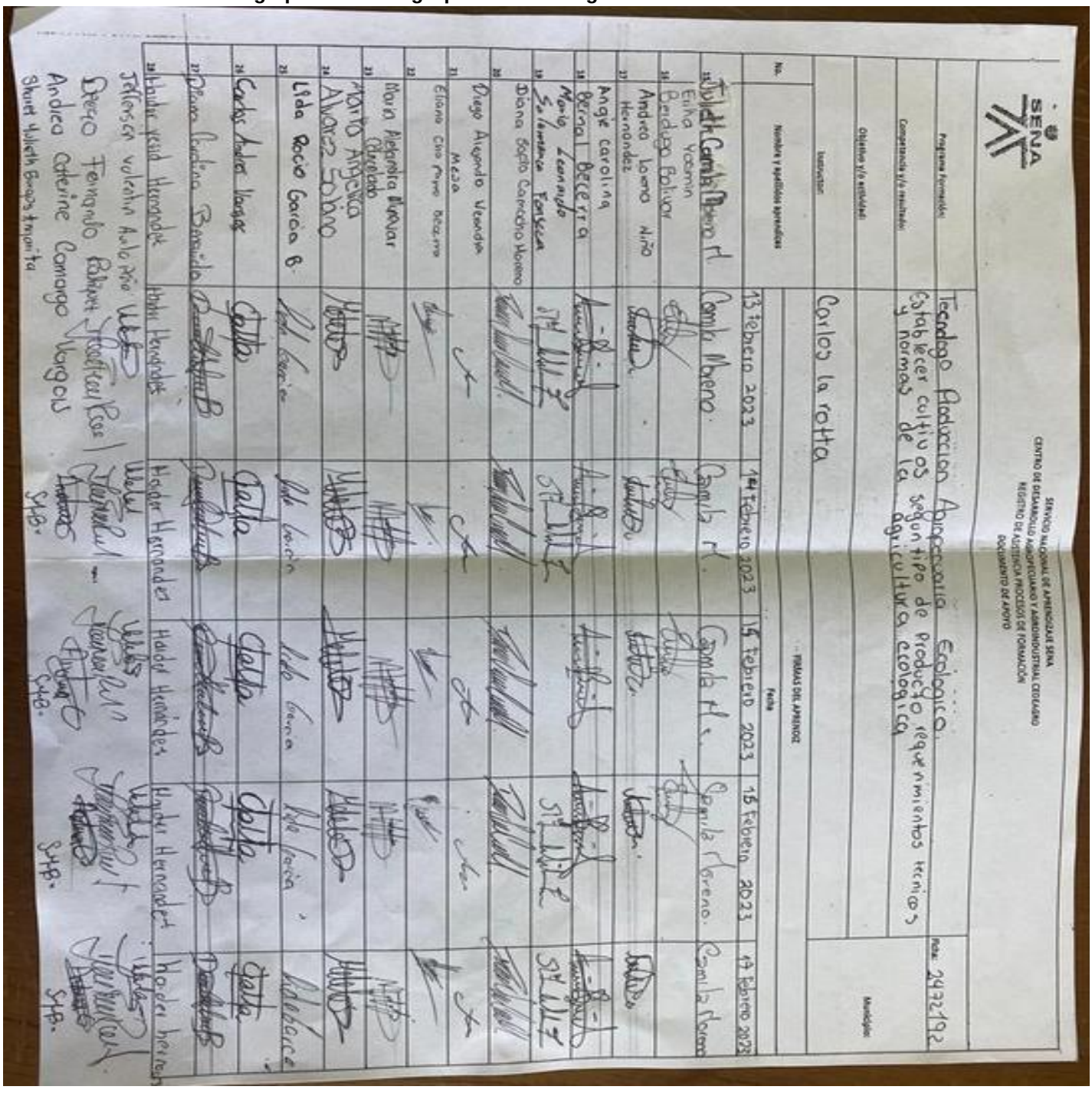
Regional: BOYACA	**Centro de formación: CEDEAGRO**
Fecha de aplicación: 24 de fEBRERO de 2023	
Programa de Formación: Tecnólogo En Gestión Empresas Agropecuarias	
proyecto de formación: Reconocer los lineamientos institucionales SENA, incorporando el enfoque por competencias laborales y la formación por proyectos en el marco de la formación profesional integral	
Competencia: Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.	
Resultados de aprendizaje; Gestionar la información de acuerdo con los procedimientos establecidos con las tecnologías de la información y la comunicación disponible	
Nombre de la evidencia: Reconocimiento de los elementos de las tics, hardware software e internet	
Evidencia: Desempeño _____ Producto ___X___	
Criterios de evaluación: Identificar los diferentes navegadores y buscadores que existen en el mercado, reconocer que es un hardware y software, identificar las etapas de evolución de la internet y como se aplica en la vida diaria	
Duración de la aplicación de la evaluación: 1 hora	
Nombre del Aprendiz:	**Ficha de Curso 2606334**
Nombre del Instructor: CARLOS ALBERTO LA ROTTA ALDANA	

INDICADORES	**CUMPLE**		**OBSERVACIONES**
	SI	**NO**	
Hace reconocimiento de Los diferentes navegadores existentes			
Hace reconocimiento de los buscadores mas utilizados en el mercado			
Define que es un software y da ejemplos de ellos			
Define que es un hardware y sus elementos que los compone			
Entrega el mapa mental sobre software, hardware e internet			
Realizo el tablero tello según indicaciones de la guía			
Hace entrega del taller de ofimática			
Las evidencias de aprendizaje son entregadas según fechas programadas			

EVALUACION	
OBSERVACIONES:	
JUICIO DE EVALUACIÓN:	
Ciudad – Fecha:	Firma Instructor: Firma Aprendiz:

1.5. Registro de inasistencia

Ficha: **2472192 Tecnólogo producción agropecuaria ecológica**

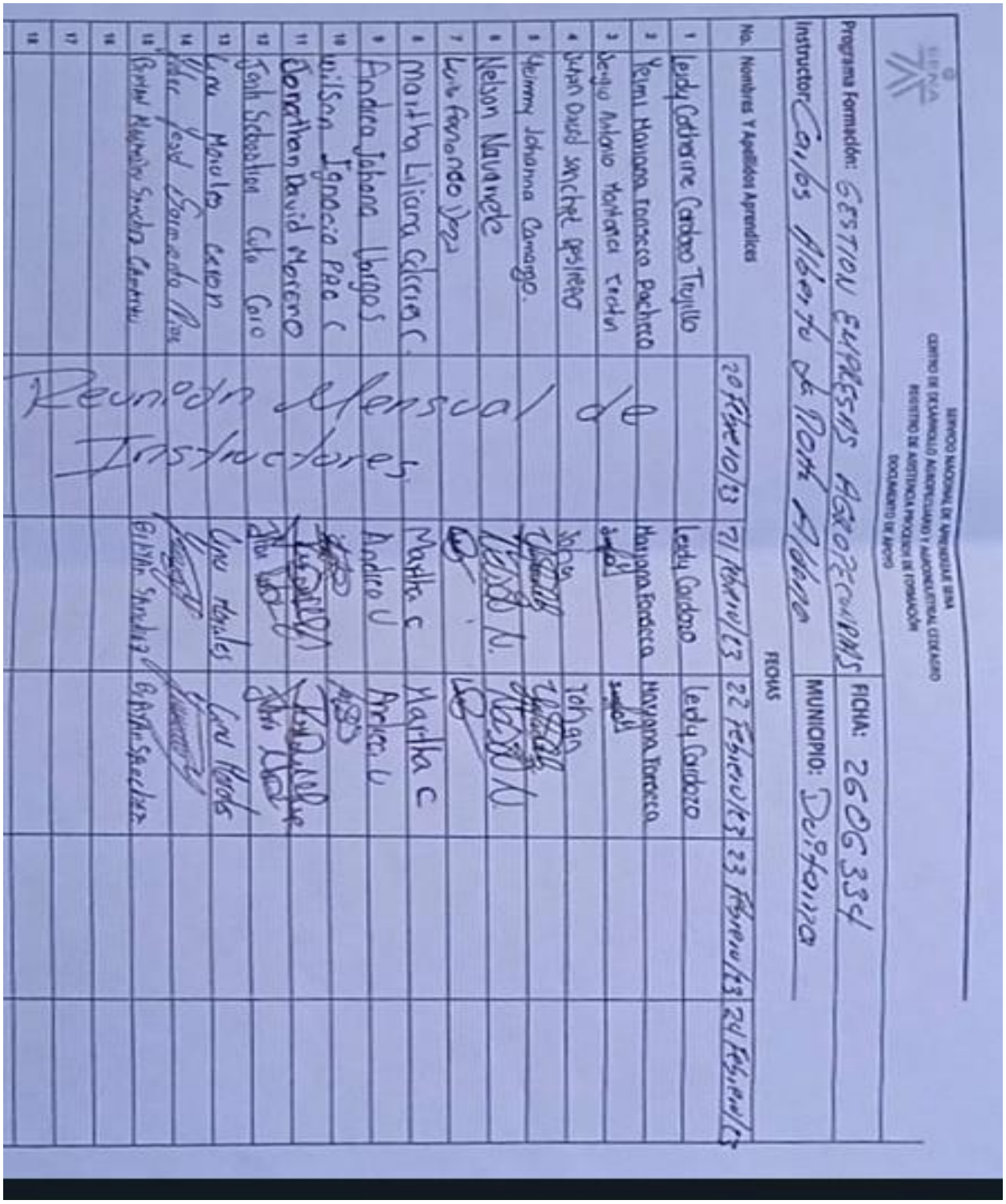


SENA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL CEDAGRO
REGISTRO DE ASISTENCIA PROCESOS DE FORMACIÓN
DOCUMENTO DE APOYO

Programa Formación: Tecnólogo Producción Agropecuaria Ecológica. Ficha: 2472192
Competencia y/o resultado: Establecer cultivos según tipo de producto requerimientos técnicos y normas de la agricultura ecológica
Municipio:
Objetivo y/o actividad:
Instructor: Carlos la rotta
FIRMAS DEL APRENDIZ

No.	Nombre y Apellidos aprendices	Fecha					
		13 febrero 2023	14 Febrero 2023	15 Febrero 2023	16 Febrero 2023	17 Febrero 2023	
15	Yuleth Camila Moreno M.	Camila M.	Camila M.	Camila M.	Camila Moreno	Camila Moreno	
16	Elina Yasmin Bendeo Bolivar						
17	Andres Lorno Niño Hernandez						
18	Angie carolina Bernal Becerra						
19	Mario Leonardo Fonseca Diana Sofia Carreño Moreno						
20	Diego Alejandro Velandia Mesa						
21	Elkin Cleo Mono Betancourt						
22	Maria Alejandra Munar Cleveland						
23	Mario Angelo Alvarez Sabino						
24	Lida Rocio Garcia B.						
25	Carlos Andres Vargas						
26	Diana Carolina Bonilla						
27	Jhoder Yesid Hernandez	Hoder Hernandez	Hoder Hernandez	Hoder Hernandez	Hoder Hernandez	Hoder hernandez	
28	Jefferson valentin Avila Rios						
29	Diego Fernando Robert Rodriguez						
30	Andrea Catherine Camargo Vargas						
31	Shanet Yuleth Barajas Anjarita						

1.5. Registro de inasistencia



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL CESAR ADRIO
REGISTRO DE ASISTENCIA PROCESOS DE FORMACIÓN
DOCUMENTO DE APOYO

Programa Formación: GESTION EMPRESAS AGROPECUARIAS FICHA: 2606334
Instructor: Carlos Alberto de la Rotta Aldana MUNICIPIO: Dosquebradas

No.	Nombres Y Apellidos Aprendices	FECHAS					
		20 Febrero/23	21 Febrero/23	22 Febrero/23	23 Febrero/23	24 Febrero/23	
1	Leidy Catherine Cardozo Trujillo		Leidy Cardozo	Leidy Cardozo			
2	Yeimi Mariana Fonseca Pacheco		Mariana Fonseca	Mariana Fonseca			
3	Sergio Antonio Montañez Tordoya						
4	Juan David Sanchez Restrepo						
5	Yeimmy Johanna Camargo.						
6	Nelson Navarrete						
7	Luis Fernando Yepes						
8	Martha Liliana Galeano C		Martha C	Martha C			
9	Andrea Juliana Vargas		Andrea V	Andrea V			
10	Wilson Ignacio Paz C						
11	Dorathan David Moreno						
12	Josh Sebastian Cely Coy						
13	Luis Morales Leon		Luis Morales	Luis Morales			
14	Yeider Josué Bermudez Ruiz						
15	Brayan Alejandro Sanchez Sanchez		Brayan Sanchez	Brayan Sanchez			
16							
17							
18							

Página **11** de **48**

Obligacion 3 - Registrar, verificar, actualizar y hacer seguimiento oportuno en los sistemas de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral.

Ficha: **2472192 Tecnólogo producción agropecuaria ecológica**



CONTENIDO

Buscar

Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta Agregar Agregar Contenido

Producción Agropecuaria Ecológica (2472192 Pry 2030780) / FASES DEL PROYECTO / EJECUCION / Inst. Carlos Alberto La Rotta /
Establecer cultivos según tipo de producto, requerimientos técnicos y normas de la agricultura ecológica

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
1. PLAN DE TRABAJO	Carpeta	
2.PLANEACION PEDAGOGICA	Carpeta	
3. GUIA DE APRENDIZAJE	Carpeta	
4. MATERIAL DE APOYO	Carpeta	
5. INSTRUMENTOS DE EVALUACION	Carpeta	
6. JUICIOS DE EVALUACION	Carpeta	

Ficha: 2606334 Tecnólogo en Gestión Empresarial Agropecuaria



CONTENIDO

Buscar

Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta Agregar Agregar Contenido

Gestión De Empresas Agropecuarias (2606334 Pry 1984435) / FASES DEL PROYECTO FORMATIVO / Fase Análisis /
AP. RECONOCER LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL SENA, DEL PROGRAMA Y PROYECTO DE FORMACION /
CT. Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Andrés Samudio. RAP: Asumir los deberes y derechos con b...	Carpeta	
Instructor Carloa Alberto la Rotta. Gestionar la informacion de ...	Carpeta	

CONTENIDO

Buscar

Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta Agregar Agregar Contenido

Gestión De Empresas Agropecuarias (2606334 Pry 1984435) / FASES DEL PROYECTO FORMATIVO / Fase Análisis /
AP. RECONOCER LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL SENA, DEL PROGRAMA Y PROYECTO DE FORMACION /
CT. Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social /
Instructor Carloa Alberto la Rotta. Gestionar la informacion de acuerdo a los procedimientos establecidos con la tecnologia de la informacion y la comunicacion

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
1. PLAN DE TRABAJO	Carpeta	
2. PLANEACION PEDAGOGICA	Carpeta	
3. GUIA DE APRENDIZAJE	Carpeta	
4. MATERIAL DE APOYO	Carpeta	
5. INSTRUMENTOS DE EVALUACION	Carpeta	
6. JUICIOS DE EVALUACION	Carpeta	

Anexo 4.1 Informe de ejecución contractual.

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Duitama, febrero 24 de 2023

Señor (a)
JENNY ALEXANDRA SOLER GRANADOS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR 4610759**
Cargo del supervisor: COORDINACIÓN ACADEMICA
Dependencia: CEDEAGRO
Ciudad: DUITAMA.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes de febrero del año 2023

Referencia: No.CO!.PCCNTR 4610759 del año 2023

Yo, Carlos Alberto La Rotta Aldana, identificado con la cédula de ciudadanía No.74360047 de Paipa Boyaca., en mi calidad de Contratista del SENA, en el área de Sistemas 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 TRES MILLONES CUATROCIENTOS MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE.($ 33.400.325). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de Febrero de 2023 por valor de DOS MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE. ($2.357.670), b) (7) pagos iguales por los meses de Marzo a Septiembre de 2023 por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE. ($3.929.450) cada uno, c) Un pago final correspondiente al mes de Octubre por valor de TRES MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCO PESOS M/CTE ($ 3.536.505).

Plazo: Será hasta el día 27 de octubre de 2023

OBJETO: *(Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)*
Prestar servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el área de Sistemas del programa de formación Titulada Regular y/o Complementaria, de acuerdo con los lineamientos y normatividad vigente.

Anexo 4.2 Planilla de pago seguridad social y recibo de pago

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancoomeva

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	74360047
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			CARLOS ALBERTO LAROTTA ALDANA
CIUDAD/MUNICIPIO:	CAJICA	DEPARTAMENTO:	CUNDINAMARCA
DIRECCIÓN:	CALLE 4 2 98 CASA 61	TELÉFONO:	8855765
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**4482566597**			TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	enero	AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	enero	AÑO 2023
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2023/01/19	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			3011998259

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230201	230201- PROTECCION	1	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600	$ 0	$ 185.600
SUBTOTALES:										**$ 185.600**	**$ 0**	**$ 185.600**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR	LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS017	EPS017-FAMISANAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 145.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 145.000	$ 0	$ 0	$ 145.000
SUBTOTALES:													**$ 145.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 145.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 6.100	$ 6.100	$ 0	$ 0	$ 6.100
SUBTOTALES:									**$ 6.100**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 6.100**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																				SEGURIDAD SOCIAL																										PARAFISCALES							
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	EXT. EXTRANJERO	COLOMBIANO EN EXTERIOR	REFORMA TRIBUTARIA	HAS	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN							SALUD						ARP																		

Anexo 4.3 Cuenta de cobro.

Anexo 4.3 Planilla de pago

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

FORMATO PARA LIQUIDACIÓN PAGO DE CONTRATOS POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES
REGIONAL BOYACÁ
CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL - BOYACA - SERVICIOS PRESTADO

Código Regional	15
Código Centro	911010
Fecha Elaboración	Febrero de 2023
Versión	ENERO 2023 - 1,23
ID de Proceso	64138-913564

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos contratista:	CARLOS ALBERTO LA ROTTA ALDANA	**C.C.**	74.360.047	**IP/Nº de contacto**	3208309697
Correo electrónico contratista:	crotta@sena.edu.co				
Régimen del IVA:	NO RESPONSABLE	**Pertenece al régimen simple de tributación?**	NO	**Es declarante de renta?**	NO
Es Pensionado?	NO				
Banco al cual consignar:	BANCOLOMBIA	**Inducción SST**	SI	**Presta Servicios Excluidos de IVA ?**	NO
Sus ingresos en el 2022 fueron iguales o superiores a $53'206.000:	NO	**Tipo de cta**	AHORROS	**Nº Cuenta**	03873555067
		Sus ingresos del contrato suscrito con la Entidad en el 2023 supera los $ 169'648.000 (debe cambiarse a responsable IVA)			NO

DATOS DEL CONTRATO Y PERIODO OBJETO DE PAGO

Nº del contrato:	4610759/2023		**Nº Compromiso SIIF**		16823	
Valor Total del Contrato	$ 33.400.325	**N ° Pago**	**Periodo objeto de pago**			**Valor Bruto Pago**
Saldo Anterior del Contrato	$ 33.400.325	1	**Del** 13/02/2023	**Al**	28/02/2023	**$ 2.357.670,00**
Nuevo Saldo del Contrato	$ 31.042.655		Legalización comisiones del periodo		$ 0,00	

OBJETO CONTRACTUAL: (Descripción del servicio prestado)	Prestar servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el área de Sistemas del programa de formación Titulada Regular y/o Complementaria, de acuerdo con los lineamientos y normatividad vigente.

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honorarios	$ 2.357.670		Tarifa de Retencion en la Fuente ART 383°	0,00%
			Retencion en la Fuente del Periodo	$ 0
Ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 0			
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	**$ 2.357.670**		Menos, Retefuente Otros Ingresos	$ 0
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	**$ 1.334.327**		**TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO**	**$ 0**

LIQUIDACIÓN DE PAGO A SEGURIDAD SOCIAL Y LIQUIDACIÓN DEL NETO A PAGAR

		Febrero	Enero			
Nº Planilla PILA, o , Nº Radicación pago SS			4482566597	Base retención en la fuente a título de RENTA	1.334.327,00	TARIFA
Ingreso Base de Cotización - IBC		$ 1.160.000	$ 0	Base retención en la fuente a título de ICA	2.027.070,00	
Aporte obligatorio a seguridad social salud		$ 145.000	$ 0	Valor base IVA	0,00	
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión		$ 185.600	$ 0	IVA (Si es RESPONSABLE)	0,00	19%
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional		$ -	$ 0	Menos Retención en la Fuente	0,00	0,00%
ARL	II	$ 12.200	$ 0	Menos Retencion IVA	0,00	15%
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorias	$ 8.835.833	$ -		Reteica - 334	14.382,00	0,610%
	$ 589.417			-	0,00	
Aportes voluntarios a cuentas AFC Y AVC	$ 13.430.466	$ -		-	0,00	
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias	$ 13.430.466	$ -		-	0,00	
Intereses Prestamo de Vivienda	$ 4.241.200	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Aportes pensión de ingresos de otros meses cobrados en el mes		$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Aportes salud de ingresos de otros meses cobrados en el mes		$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Aportes A.R.L de ingresos de otros meses cobrados en el mes		$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Dependientes hasta	$ 1.357.184	$ 235.767				
Salud hasta	$ 678.592	$ -		Descuentos de Libranza	0,00	
Renta Exenta 25%	$ 2.792.123	$ 444.776		Descuentos de embargo (Si tiene)	0,00	
Retención en la Fuente Contingente		$ -		**VALOR A PAGAR**	**$2.343.288,00**	

SON: DOS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

13 al 17 de febrero 2023 ficha: 2472192 Tecnologo en producción agropecuaria ecológica
20 de Febrero 2023 Reunión Mensual de Instructores
21 al 24 de Febrero 2023 ficha: 2606334 Tecnologo en Gestión Empresas Agropecuarias
27 al 28 de Febrero de 2023 Ficha: 2692079 Técnico en Mantenimiento e Instalación de sistemas solares Fotovoltaicos

PARA LOS EFECTOS LEGALES CERTIFICO, BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO, QUE:
1. Cumplí a cabalidad las actividades del objeto contractual arriba descritas; 2. Los documentos soporte suministrados contienen el pago de Seguridad Social en Salud y Pensión, los aportes voluntarios a cuentas AFC y FVP, por los ingresos recibidos en el mes anterior del contrato objeto de cobro en esta planilla y certifico que no han sido utilizados en la disminución de la Base de Retención en la Fuente en ningún otro contrato; 3. El número de trabajadores contratados para cumplir con el desarrollo del objeto contractual corresponden a lo indicado en esta planilla; 4. Toda la información aquí suministra es verídica; 5. He leído y entendido la descripción de cada uno de los campos aquí diligenciados.

CARLOS ALBERTO LA ROTTA ALDANA
EL CONTRATISTA

CERTIFICACION DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

En mi calidad de Supervisor del contrato de prestación de servicios personales aquí relacionado, CERTIFICO:

1.- Que El Contratista cumplió a cabalidad las obligaciones contractuales pactadas;

2.- Que El Contratista desarrolló las actividades descritas en el presente informe, dentro del periodo de cobro;

3.- Que he verificado el pago de los aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social realizados por el contratista por los ingresos recibidos en el mes anterior por medio de la planilla PILA relacionada en el presente informe y que los mismos han sido liquidados de conformidad con las normas vigentes.

Autorizo el presente pago.
El Supervisor,

JENNY ALEXANDRA SOLER GRANADOS
INSTRUCTOR G13

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el contratista y por el supervisor del contrato arriba relacionado, autorizo el presente pago:
EL ORDENADOR DEL PAGO

ENITH YADIRA RAMIREZ CAMARGO
SUBDIRECTOR DE CENTRO G02(E)