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

Abril de 2026

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Villavicencio, mayo del 2026

Señor(a)
LUIS ALEJANDRO BAUTISTA SANCHEZ
Supervisor(a) contrato No. CO1.PCCNTR.9138256
Cargo del supervisor: Instructor G19
Coordinador del Programa de Articulación del SENA con la Educación Media Técnica
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mayo de 2026

Referencia: No. CO1.PCCNTR.9138256 de 2026

Jonathan Alexander Piñeros López, identificado con la cédula de ciudadanía Nro. 1020782566 en mi calidad de contratista. SENA, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Cuarenta y Siete Millones Trecientos Setenta y Cuatro Mil Novecientos Setenta Pesos M/Cte. los cuáles serán distribuidos de la siguiente manera: un primer pago correspondiente al mes de Febrero por valor de Cuatro Millones Doscientos Sesenta y Tres Mil Setecientos Cuarenta y Siete Pesos M/Cte. ($4.263.747), Nueve (09) pagos iguales por valor de Cuatro Millones Setecientos Treinta y Siete Mil Cuatrocientos Noventa y Siete Pesos M/cte. ($4.737.497), y un pago final correspondiente a los días del mes de diciembre por valor de Cuatrocientos Setenta y Tres Mil Setecientos Cincuenta Pesos M/Cte. ($ 473.750).

Plazo: 03 de Diciembre de 2026

Objeto: Prestar servicios personales de carácter temporal para impartir formación integral como instructor técnico y/o transversal, de acuerdo con los diseños curriculares que ejecute el Centro Agroindustrial del Meta para la vigencia 2026, del Programa de Articulación con la Educación Media en el Departamento del Meta.
Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Tener disponibilidad de desplazamiento para la formación presencial en los municipios del departamento del Meta, según lo requiera el centro.	A la fecha de este informe hubo desplazamiento: ▪ IE Enrique Olaya Herrera del municipio de Puerto López para impartir Formación Profesional Integral en las fichas 3437654, 3437741 y 3166068 del Técnico en Monitoreo ambiental. ▪ IE Técnico Agropecuario de Puerto López del municipio de Puerto López para impartir Formación Profesional Integral en las fichas 3437907 y 3163059 del Técnico en Conservación de recursos naturales.	Evidencia fotográfica de la asistencia a las IE al final del informe.
2	Participar en la generación de desarrollo curricular, formulación de proyectos de investigación aplicada, innovación pedagógica, desarrollo tecnológico, publicaciones y estudios de vigilancia tecnológica y competitiva para establecer de manera prospectiva las tendencias de desarrollo de las diversas redes de conocimiento de interés institucional y cuando el Centro de formación así lo requiera.	Para el presente mes objeto de cobro, se realizó guía de aprendizaje para la ficha 3437907 de la IE Técnico Agropecuario de Puerto López del municipio de Puerto López del Técnico en Conservación de recursos naturales. Para el presente mes objeto de cobro, se realizó guía de aprendizaje para la ficha 3437654 y 3437741 de la IE Enrique Olaya Herrera del municipio de Puerto López del Técnico en Monitoreo ambiental.	Captura de Pantalla de la Guía de Aprendizaje al final del informe. Evidencias Ubicadas en el Drive de la Coordinación Académica del Programa de Articulación del SENA con la Educación Media Técnica, carpeta Media Técnica 2026_CAM- Portafolio del Instructor Jonathan Alexander Piñeros López – Instituciones Educativas: Enrique Olaya Herrera y Técnico Agropecuario de Puerto López.
3	Aplicar el procedimiento para reconocer aprendizajes previos, realizar reconocimiento de estilos y ritmos de aprendizaje de las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación

4	Apoyar en la gestión educativa: acopio de los documentos de acuerdo con el procedimiento de ingreso de aprendices cuando las condiciones de la población lo requieran y generar las orientaciones y la logística necesarias que permita realizar las actividades de inscripción, matrícula y certificación en el marco del programa de articulación con la media técnica.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
5	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, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados, traslados.	A la fecha de este informe se realizaron las siguientes actividades: a. Se listaron aprendices en el aplicativo Sofia Plus de las fichas 3437907 , 3437654, 3437741, 3163059 y 3166068, se verificó que estén en estado matriculados. b. Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Captura de pantalla de los Aprendices listados en el Aplicativo SOFIA PLUS por fichas al final del informe.
6	Apoyar de manera oportuna y diligente la gestión de novedades: Retiros, traslados, aplazamiento, de acuerdo con los lineamientos establecidos en el procedimiento de ejecución de Formación Profesional Integral y la guía de articulación con la media	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
7	Evaluar oportunamente los aprendizajes y emitir juicios evaluativos de los resultados de aprendizajes de las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	En cumplimiento de esta obligación, el contratista evaluó los siguientes juicios evaluativos para las Fichas 3163059, 3437907, 3437741,3166068 y 3437654 de la Institución Educativa Técnico Agropecuario de Puerto López y la IE Enrique Olaya Herrera del municipio de Puerto López (Meta).	Captura de pantalla de la emisión de juicios para las Fichas 3163059, 3437907, 3437741,3166068 y 3437654 de la Institución Educativa Técnico Agropecuario de Puerto López y la IE Enrique Olaya Herrera del municipio de Puerto López (Meta).

8	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo el modelo pedagógico de la entidad, el diseño y desarrollo curricular de los programas del área temática de las fichas asignadas, con un mínimo de 160 horas mensuales de formación directa de acuerdo con la programación de la formación del Centro.	Para el presente mes objeto de cobro se Impartió Formación Profesional Integral en las Fichas 3163059, 3437907, 3437741,3166068 y 3437654 de la Institución Educativa Técnico Agropecuario de Puerto López y la IE Enrique Olaya Herrera del municipio de Puerto López (Meta). Se registraron 152 horas de apoyo a la formación en el aplicativo Sofia Plus.	Evidencias fotográficas de la formación y captura de pantalla de las asistencias al final del informe. Captura de pantalla de los tiempos programados en SOFIAPLUS al final del informe. Evidencias Ubicadas en el Drive de la Coordinación Académica del Programa de Articulación del SENA con la Educación Media Técnica, carpeta Media Técnica 2026_CAM- Portafolio del Instructor Jonathan Alexander Piñeros López – Instituciones Educativas: Enrique Olaya Herrera y Técnico Agropecuario de Puerto López.
9	Reportar oportunamente al coordinador del programa articulación con la educación Media, a través de medios formales, las novedades que se generen durante la ejecución de la formación de las fichas asignadas; y hacer seguimiento a las mismas, reportar las novedades de deserción oportunamente.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
10	Verificar permanentemente que los participantes a su formación de cada ficha se encuentren en estado "en formación" en el sistema de gestión académica de la entidad	Para el presente mes objeto de cobro se listó aprendices en el aplicativo Sofia Plus de las fichas 3163059, 3437907, 3437741,3166068 y 3437654 de la Institución Educativa Técnico Agropecuario de Puerto López y la IE Enrique Olaya Herrera del municipio de Puerto López (Meta). Se verificó que estén en estado de formación.	Captura de pantalla del aplicativo Sofia Plus listando aprendices de las fichas 3163059, 3437907, 3437741,3166068 y 3437654 al final del informe.
11	Realizar seguimiento a la etapa productiva, documentar y acompañar al aprendiz en reunión(es) con el conformador, registrar las evidencias del proceso y	Para el presente mes objeto de cobro, a través de correo electrónico la coordinación envió Envío el Formato GFPI-F-165 para Activar la Etapa Productiva	Evidencias de capturas de pantalla de cada uno de los correos enviados por la coordinación, previas labores

	aplicar instrumentos que evalúen la etapa productiva y aporten a la mejora del proceso formativo.	de 17 Aprendices del TÉCNICO EN MONITOREO AMBIENTAL de la IE ENRIQUE OLAYA HERRERA a cargo del instructor JONATHAN ALEXANDER PIÑEROS LOPEZ. b) En la misma fecha la coordinación a través de correo electrónico se adjuntó el Formato GFPI-F-165 para Activar la Etapa Productiva de 12 Aprendices del TÉCNICO EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES de la IE AGROPECUARIO DE PUERTO LOPEZ a cargo del instructor JONATHAN ALEXANDER PIÑEROS LOPEZ. Dicha actividad pudo ser realizada previo trabajo administrativo del instructor en mención.	administrativas del Instructor Jonathan Piñeros López.
12	Apoyar en la promoción de la oferta institucional del centro de formación	En el mes objeto de cobro se divulgo la ll Oferta de Formación Virtual del SENA.	Capturas de Pantalla de la divulgación en redes social al final del informe.
13	Presentar oportunamente los informes de avance a la ejecución contractual, Informes de legalización de apoyo de sostenimiento cuando aplique, Informes, proyectos formativos y productivos, e informes de cierre de la etapa lectiva y productiva de acuerdo con la ejecución del contrato.	Se elaboró y entregó el presente informe de avance a la ejecución contractual correspondiente al mes de Mayo de 2026 en los tiempos estipulados. Para el presento mes objeto de cobro la Coordinación del Programa de Articulación con la Educación Media no me ha asignado apoyo al sostenimiento.	Captura de Pantalla del OneDrive con el informe de ejecución contractual cargado en la carpeta cuentas Cobro/Mes Mayo 2026, al final de este informe. Evidencias Ubicadas en el Drive de la Coordinación Académica del Programa de Articulación del SENA con la Educación Media Técnica, carpeta Media Técnica 2026_CAM- Portafolio del Instructor Jonathan Alexander Piñeros López – Instituciones Educativas: Técnico Agropecuario de Puerto López y la IE Enrique Olaya

			Herrera del municipio de Puerto López (Meta).
14	Hacer uso los formatos de gestión según los lineamientos de gestión documental en las versiones actualizadas	Se cumplió a cabalidad con el uso de los formatos en las versiones actualizadas para el mes objeto de cobro. **Formatos:** -Informe Mensual de ejecución Contractual GCCON-F-087 V2 -Formato Guía de Aprendizaje GFPI-F-135 V04 -Actas GOR-F-084 V02 -Bitácora GFPI-F-147 V05 -Formato de Planeación, Seguimiento y Evaluación de Etapa Productiva GFPI-F-023 V6. - Registro de Asistencia GOR-F-085 V02	Captura de pantalla de los Formatos descargados de: http://compromiso.sena.edu.co/ al final del informe. Evidencias Ubicadas en el Drive de la Coordinación Académica del Programa de Articulación del SENA con la Educación Media Técnica, carpeta Media Técnica 2026_CAM- Portafolio del Instructor Jonathan Alexander Piñeros López – Instituciones Educativas: Técnico Agropecuario de Puerto López y la IE Enrique Olaya Herrera del municipio de Puerto López (Meta).
15	Registrar en el Portafolio de Evidencias en la herramienta digital OneDrive institucional, todas las actividades relacionadas con el procedimiento de ejecución de la formación profesional de las fichas e instituciones educativas asignadas, garantizando su cargue dentro de los plazos establecidos por la entidad.	En el mes objeto de cobro se actualizo el Portafolio de Evidencias del Instructor de las fichas 3163059, 3437907, 3437741,3166068 y 3437654 de manera digital según los lineamientos entregados por la Coordinación Académica de la Media Técnica.	Captura de pantalla del Portafolio del Instructor con las Fichas asignadas al final de este informe. Evidencias Ubicadas en el Drive de la Coordinación Académica del Programa de Articulación del SENA con la Educación Media Técnica, carpeta Media Técnica 2026_CAM- Portafolio del Instructor Jonathan Alexander Piñeros López – Instituciones Educativas: Técnico Agropecuario de Puerto López y la IE Enrique Olaya Herrera del municipio de Puerto López (Meta).
16	Registrar y organizar la información del Programa de Articulación del SENA con la Educación Media Técnica, de acuerdo con las tablas de retención documental.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación

17	Realizar la solicitud de las necesidades de materiales de formación con todas las características y especificaciones según proyectos de formación de acuerdo con la especialidad y demás procedimientos	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
18	Realizar visitas académicas a las Instalaciones de la Sede Agroindustrial del Meta Sede Hachón y Naranjos y documentar el cumplimiento de los protocolos de seguridad, realizar el informe de la misma.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.
19	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	Se recalca el cumplimiento de las normas del reglamento del aprendiz en los procesos formativos.	Evidencias fotográficas de las sesiones de formación en las fichas asignadas al final del informe.
20	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.	Se aplico la Calidad, Ambiental, Energía, Seguridad y Salud en el Trabajo y Seguridad y Privacidad de la Información de acuerdo SIGA. Aprendices con sus EPP Ambientes adecuados para la formación y con el componente ambiental	Evidencias fotográficas de las sesiones de formación en las fichas asignadas al final del informe.
21	Pagar mensualmente los aportes al sistema de seguridad social integral, en salud y en pensión, en los términos consagrados en el artículo 1° de la Ley 828 del 19 de julio de 2003, en armonía con el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, a través de la planilla única integradora lo cual será un requisito para el pago de los honorarios.	Se realizo el pago de la seguridad social con N°9503880683 de la Planilla Aporte en línea mes de Abril de 2026.	Captura de pantalla de la planilla de pago al final de este informe. Evidencias Ubicadas en el Drive de la Coordinación Académica del Programa de Articulación del SENA con la Educación Media Técnica, carpeta Media Técnica 2026- Cuentas de Cobro mes de Mayo Instructor Jonathan Alexander Piñeros López.
22	Asistir a las reuniones presenciales y/o virtuales que programe el ordenador del gasto y/o supervisor con ocasión al Desarrollo el desarrollo de su objeto contractual.	A la fecha de elaboración de este informe la Coordinación Académica del Programa de Articulación del SENA con la Educación Media cito a reunión	Evidencias captura de pantalla de la lista de asistencia y Registro Fotográfico al final del Informe.

		en las Instalaciones del Centro Agroindustrial del Meta.	
23	Propender por la permanencia de los aprendices en el desarrollo de la formación profesional integral.	Se implementan estrategias de acompañamiento, seguimiento académico y apoyo emocional con el objetivo de garantizar que los aprendices continúen y culminen con éxito su proceso formativo durante la vigencia 2026.	Durante el proceso de formación, sé mantuvo la comunicación continua entre instructor y aprendices.
24	Apoyar las estrategias de divulgación tecnológica y apropiación social del conocimiento del área de Innovación y Competitividad (antes SENNOVA), mediante la estructuración y socialización de dos (2) ponencias relacionadas con su especialidad técnica o proyectos de investigación formativa, en los eventos o espacios académicos que defina el Centro.	Al respecto el instructor, Jonathan Alexander Piñeros López apoyará a los aprendices en el semillero de investigación denominado " Estudio y muestreo, intradomiciliario del municipio de Puerto López, con evaluación de parámetros fisicoquímicos del agua y su relación con el IRCA". Trabajo investigativo realizado en conjunto con aprendices SENA de la IE Enrique Olaya Herrera de Puerto López Meta.	Evidencias del inicio de las investigaciones del semillero de investigación denominado " Estudio y muestreo, intradomiciliario del municipio de Puerto López, con evaluación de parámetros fisicoquímicos del agua y su relación con el IRCA".
25	Responder por los bienes y elementos asignados a su cargo para la ejecución del contrato, quedar a paz y salvo con el Almacén en la finalización del contrato.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
26	Aplicar las medidas formativas establecidas en el reglamento del aprendiz.	Para la fecha de entrega de este informe aún no se han aplicado medidas formativas a los aprendices de las fichas a mi cargo, debido a que no ha sido necesario.	Para la fecha de entrega de este informe aún no se han aplicado medidas formativas a los aprendices de las fichas a mi cargo, debido a que no ha sido necesario.
27	Cumplir con el "Código de Ética del SENA" y con el Sistema Institucional de Gestión y Autocontrol	Para el presente mes objeto de cobro se cumple con las obligaciones contractuales teniendo como insumos el Código de Integralidad Sena.	Para el presente mes objeto de cobro se cumple con las obligaciones contractuales teniendo como insumos el Código de Integralidad Sena.
28	Realizar las demás actividades propias y necesarias para el cumplimiento del objeto contractual asignadas por el supervisor y/o coordinador del programa de	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación

	articulación del Sena con la Educación Media Técnica.		

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

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

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. 9503880683 del operador Aportes en Línea, referente al mes de abril del 2026.

Cordialmente,



Jonathan Alexander Piñeros López
Contratista
C.C. 1.020.782.566 de Bogotá



LUIS ALEJANDRO BAUTISTA SANCHEZ
Supervisor Contrato No. CO1.PCCNTR.9138256 de 2026

Control de Cambios

VERSIÓN	FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	NATURALEZA DEL CAMBIO
1	Marzo 2026	Creación del formato. El presente formato sustituye el formato GTH-F-062, en virtud de su migración del proceso de Gestión del Talento Humano al

VERSIÓN	FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	NATURALEZA DEL CAMBIO
		proceso de Gestión Contractual, conforme a la actualización documental correspondiente.
2	Abril 2026	Se realizó ajuste en la redacción de la Nota Interna, en la cual se sustituyó la expresión “Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación” por “Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.

EVIDENCIAS RELACIONADAS, MES OBJETO DE COBRO

Instructora: Jonathan Alexander Piñeros López

Fichas a mi cargo: 3163059, 3437907, 3437741,3166068 y 3437654.

Programas: Conservación de recursos naturales y monitoreo ambiental.

Instituciones Educativas a Cargo: IE Agropecuario de Puerto López y la IE Enrique Olaya Herrera de Puerto López Meta.

Obligación 1: Desplazamiento a la Institución Educativa Técnico Agropecuario de Puerto López y la IE Enrique Olaya Herrera del municipio de Puerto López (Meta).



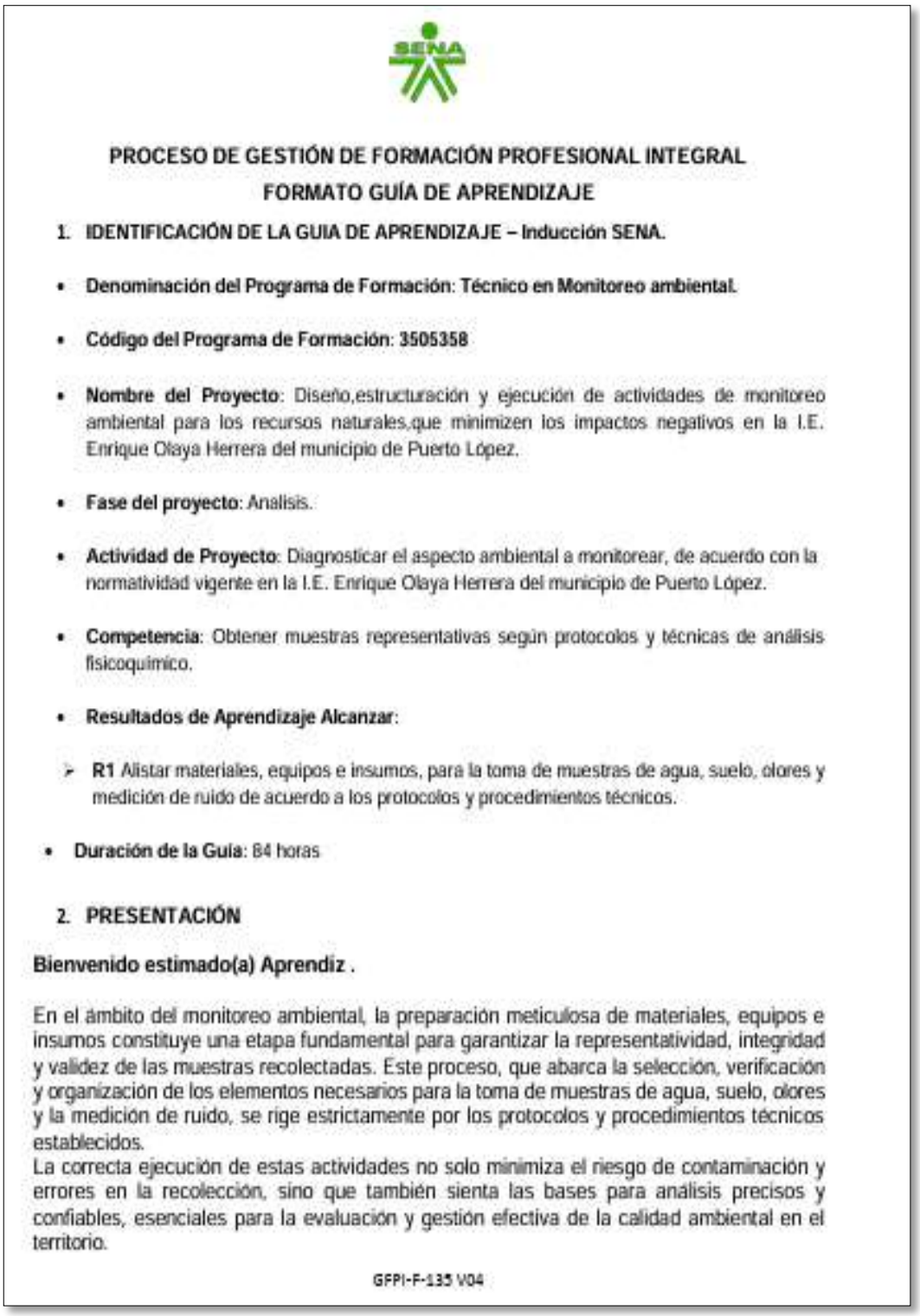

UNIDAD EDUCATIVA TECNICO AGROP
PUERTO
PERIODICO
ESCOLAR
LA VOZ
DE LOS
ESTUDIANTES




AMA
ESCUCHA
A TU CORAZÓN
ignora
A LOS QUE DIGAN QUE
SOÑAR ES DE ILUSOS
sigue
TU PASIÓN
CONTRIBUYE
CON TUS SUEÑOS
A UN MUNDO MEJOR



2. Captura de Pantalla de las Guías de Aprendizaje. Fichas 3437907, 3437654 y 3437741.



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. **IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE – Inducción SENA.**

- **Denominación del Programa de Formación: Técnico en Monitoreo ambiental.**
- **Código del Programa de Formación: 3505358**
- **Nombre del Proyecto**: Diseño,estructuración y ejecución de actividades de monitoreo ambiental para los recursos naturales,que minimizen los impactos negativos en la I.E. Enrique Olaya Herrera del municipio de Puerto López.
- **Fase del proyecto**: Analisis.
- **Actividad de Proyecto**: Diagnosticar el aspecto ambiental a monitorear, de acuerdo con la normatividad vigente en la I.E. Enrique Olaya Herrera del municipio de Puerto López.
- **Competencia**: Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquimico.
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar**:
  - **R1** Alistar materiales, equipos e insumos, para la toma de muestras de agua, suelo, olores y medición de ruido de acuerdo a los protocolos y procedimientos técnicos.
- **Duración de la Guía**: 84 horas

2. **PRESENTACIÓN**

Bienvenido estimado(a) Aprendiz .

En el ámbito del monitoreo ambiental, la preparación meticulosa de materiales, equipos e insumos constituye una etapa fundamental para garantizar la representatividad, integridad y validez de las muestras recolectadas. Este proceso, que abarca la selección, verificación y organización de los elementos necesarios para la toma de muestras de agua, suelo, olores y la medición de ruido, se rige estrictamente por los protocolos y procedimientos técnicos establecidos.
La correcta ejecución de estas actividades no solo minimiza el riesgo de contaminación y errores en la recolección, sino que también sienta las bases para análisis precisos y confiables, esenciales para la evaluación y gestión efectiva de la calidad ambiental en el territorio.

GFPI-F-135 V04





1. FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

1.1 Actividades de Reflexión inicial.

✓ **Descripción de la actividad:**

3.1.1 A partir de sus conocimientos previos y de la expectativa que tiene por el desarrollo del programa de formación, analiza ,reflexiona y argumente sobre las siguientes preguntas y realiza tu intervención .

*¿Qué es una muestra de origen ambiental ?

*¿ Por que es importante tomar muestras de Suelo,aire,olores y ruido?

*¿Qué es un plan de muestreo de origen ambiental?

*¿Qué son los puntos de muestreo ambiental y cual es su importancia?

Producto a entregar: Cuestionario y socializar en mesa redonda con los compañeros e instructor.

1.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.)

1.2.1 Con el objetivo de identificar que tanto sabemos en lo referente a los materiales,equipos e insumos para la toma de muestras de origen ambiental, organice grupos de trabajo (3 aprendices) y realice una exposición según la tematicas sugeridas por el instructor .

Tematicas para realizar la presentacion:

-Fuentes contaminantes de agua, suelo, olores y emisión de ruido: definición, tipos de fuentes
-Emisoras y receptoras de contaminación, caracteristicas, origen y clasificación.
-Normativa ambiental aplicable: concepto, tipos, aplicación.
-Cuenca hidrográfica: concepto, caracteristicas.
-Equipos de muestreo: definición, usos, tipos, caracteristicas, especificaciones de uso,
-Materiales y elementos para el muestreo: conceptos, tipos, usos.
-Seguridad y salud trabajo en el muestreo: conceptos, normativa.
-Elementos de protección personal: tipos, usos

Ambiente requerido: Ambiente de formación, Sala de Sistemas.

Estrategia o técnicas didácticas activas: Aprendizaje colaborativo y autónomo- Estudio del Caso, planteamiento de soluciones.

Materiales de formación: Computador, portafolio del aprendiz.

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: **TÉCNICO EN CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES**
- Código del Programa de Formación: **222239**

Nombre del Proyecto: DESARROLLO E IMPULSO DE ESTRATEGIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROYECTOS AMBIENTALES EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO AGROPECUARIO DE PUERTO LÓPEZ- META.

- **Actividad de Proyecto: IMPLEMENTAR MENACISMOS DE PARTICIPACIÓN EN LA CONSERVACIÓN DE LA FLORA AUTOCTONA DE LA REGION**
- **Competencia:** DESARROLLAR ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LA FLORA SILVESTRE, DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

• FASE DEL PROYECTO: **ANÁLISIS**

- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**

R2. IDENTIFICAR ESTRATEGIAS PARA LA CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD FLORÍSTICA EN EL ECOSISTEMA, SEGUN CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

R4. ELABORAR FORMATOS E INSTRUMENTOS DE SEGUIMIENTO DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS

- Duración de la Guía: **48 HORAS.**



GFPI-F-135 V04

- BANCOS DE GERMOPLASMA
- PLANTACIONES ENERGÉTICAS
- ÁRBOLES SEMILLEROS
- ECOTURISMO
- VEGETACIÓN Y SUELO: CONCEPTOS, CARACTERÍSTICAS, RELACIONES Y APLICACIONES
- ECOLOGÍA VEGETAL: DEFINICIONES, CARACTERÍSTICAS, GRUPOS ECOLÓGICOS, SUCESIÓN NATURAL
- COMUNIDAD VEGETAL: CONCEPTO, TIPOS, AMENAZAS, ENDEMISMOS
- FENOLOGÍA: CONCEPTO, ETAPAS
- TECNICAS DE MUESTREO FORESTAL: PARCELAS, TRANSEPTOS, HERBORIZACIÓN, ESTIMACIÓN DE COBERTURAS VEGETALES, INVENTARIO FORESTAL
- MATERIAL VEGETAL
- PROPAGACIÓN DE SEMILLAS: TECNICAS DE PROPAGACIÓN SEXUAL, ASEXUAL, ESTOLONES
- VIVEROS FORESTALES: CARACTERISTICAS, TECNICAS DE PRODUCCIÓN DE MATERIAL VEGETAL
- SILVICULTURA COMUNITARIA
- SISTEMAS AGROFORESTALES
- CLASIFICACION DE SISTEMAS AGROFORESTALES
- ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS AGROFORESTALES
- PROYECTOS COMUNITARIOS FORESTALES

- **RECURSOS FISICOS:** AULA DE CLASE, EQUIPOS DE CÓMPUTO, TAB, SMARTPHONE, TABLERO, TELEVISOR INTERACTIVO O VIDEOBEAM.

- **DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:** CONFORMAR EQUIPOS DE TRABAJO DE 3 INTEGRANTES, HACER LA CONSULTA Y DESCRIPCIÓN DE CADA UNO DE LOS ANTERIORES TERMINOS ASCIADOS A LA INGENIERIA FORESTAL Y ECOLOGIA, REALIZAR DIBUJOS, DIAGRAMAS, MAPAS CONCEPTUALES CUANDO EL CONCEPTO O TÉRMINO LO REQUIERA.

- **METODOLOGIA DE TRABAJO:** COLABORATIVO-GRUPAL MAXIMO 3 INTEGRANTES

Consultar en el sistema de biblioteca SENA https://sena-primo.hosted.exlibrisgroup.com/primo-explore/search?query=any,contains,conceptos%20de%20flora%20en%20colombia&tab=sena_completo&search_scope=sena_completo&vid=SENA&offset=0 EL APRENDIZAJE DE ALGUNOS CONCEPTOS FUNDAMENTALES EN EL CAMPO DE LA BOTÁNICA. UNA EXPERIENCIA INVESTIGACIÓN AULA https://revistas.pedagogica.edu.co/index.php/TED/article/view/5693

3.2) NORMATIVIDAD AMBIENTAL FORESTAL:

GFPI-F-135 V04

- CONSTRUIR UN MARCO NORMATIVO APLICADO A LA INGENIERÍA FORESTAL, CONSERVACIÓN DEL RECURSO FLORA Y APROVECHAMIENTO DE LOS BOSQUES EN COLOMBIA

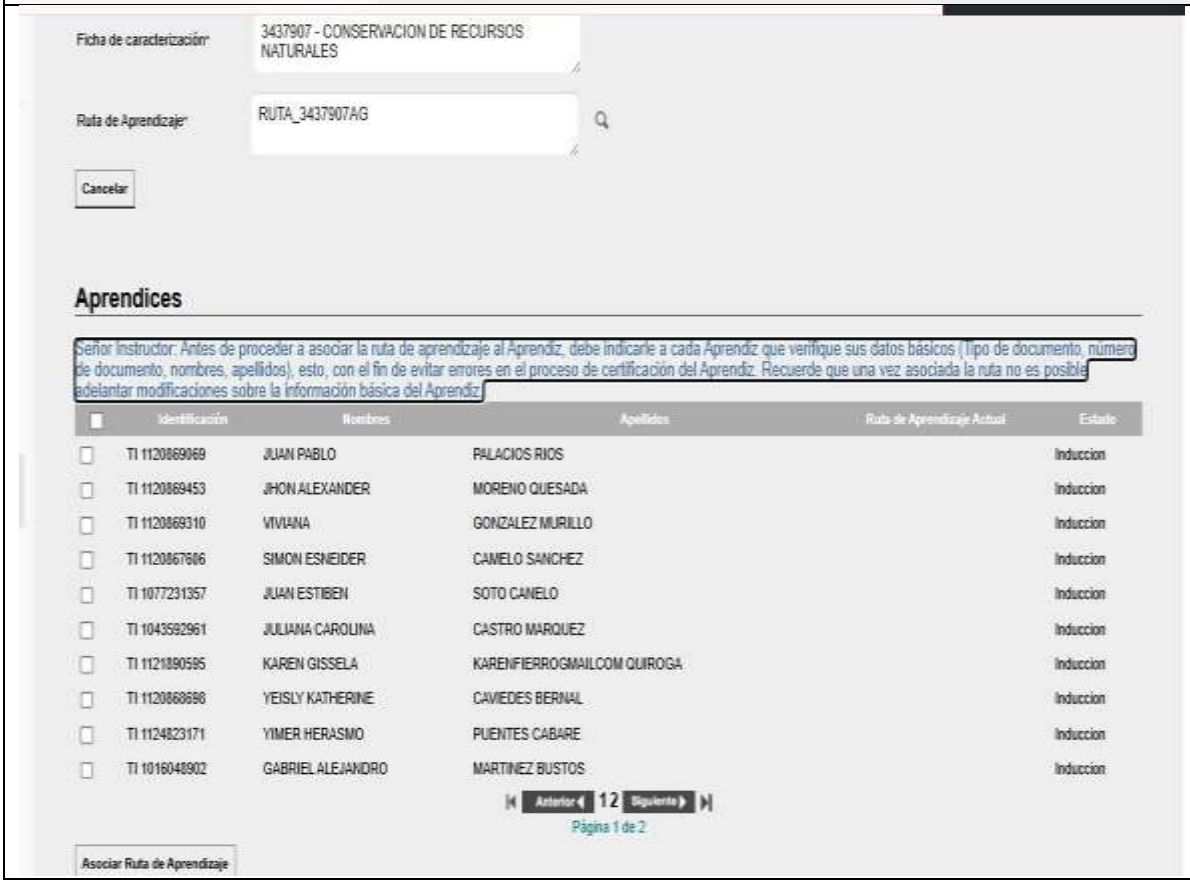
- **RECURSOS FISICOS**: AULA DE CLASE, EQUIPOS DE CÓMPUTO, TAB, SMARTPHONE, TABLERO, TELEVISOR INTERACTIVO O VIDEOBEAM.

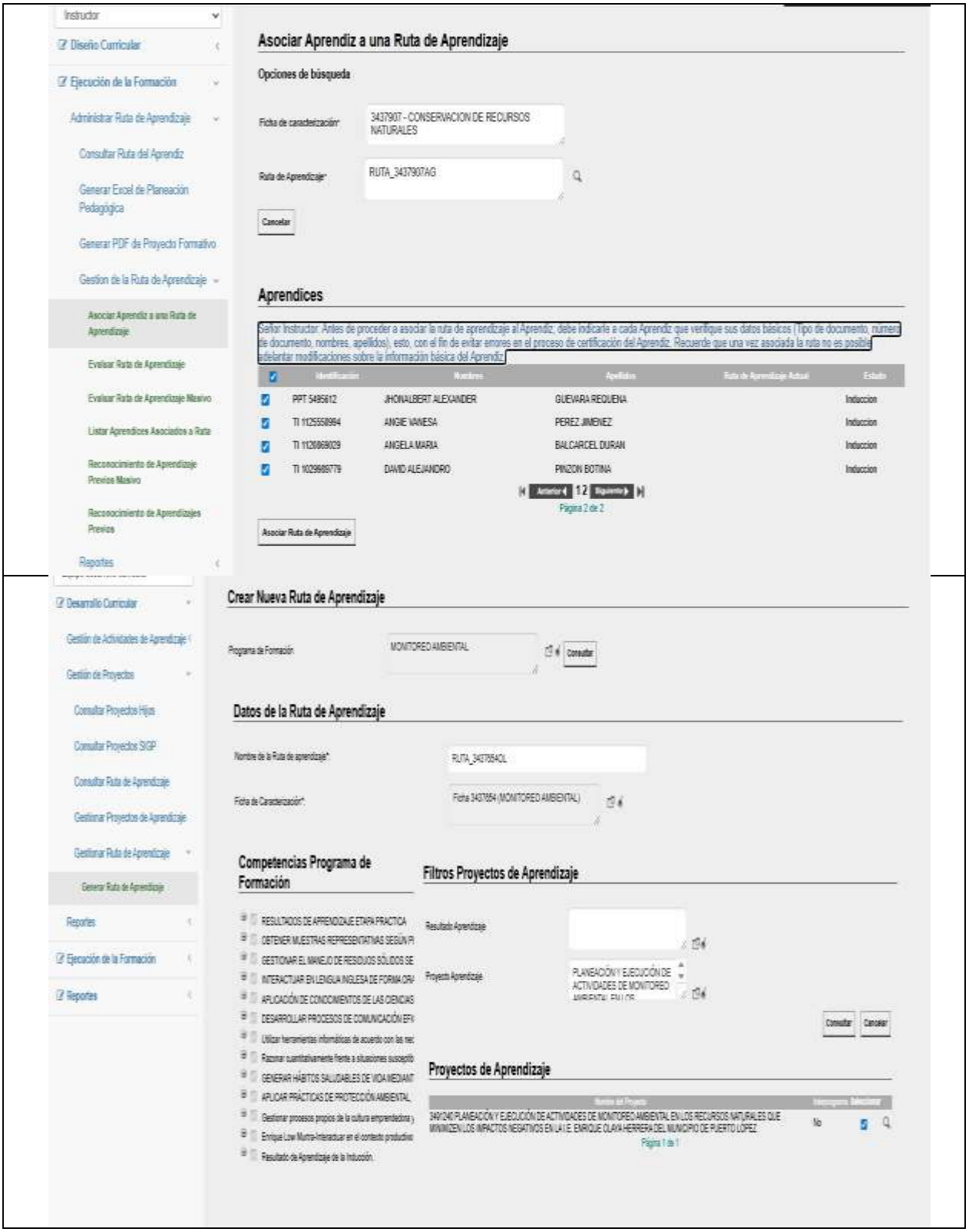
- **DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**: PARA EL DESARROLLO DE ESTA ACTIVIDAD DEBE TENER EN CUENTA CITAR LA NORMA, DESCRIPCIÓN DE LA NORMA Y JURISDICCIÓN DE APLICABILIDAD., TENER EN CUENTA LAS SIGUIENTES NORMAS:

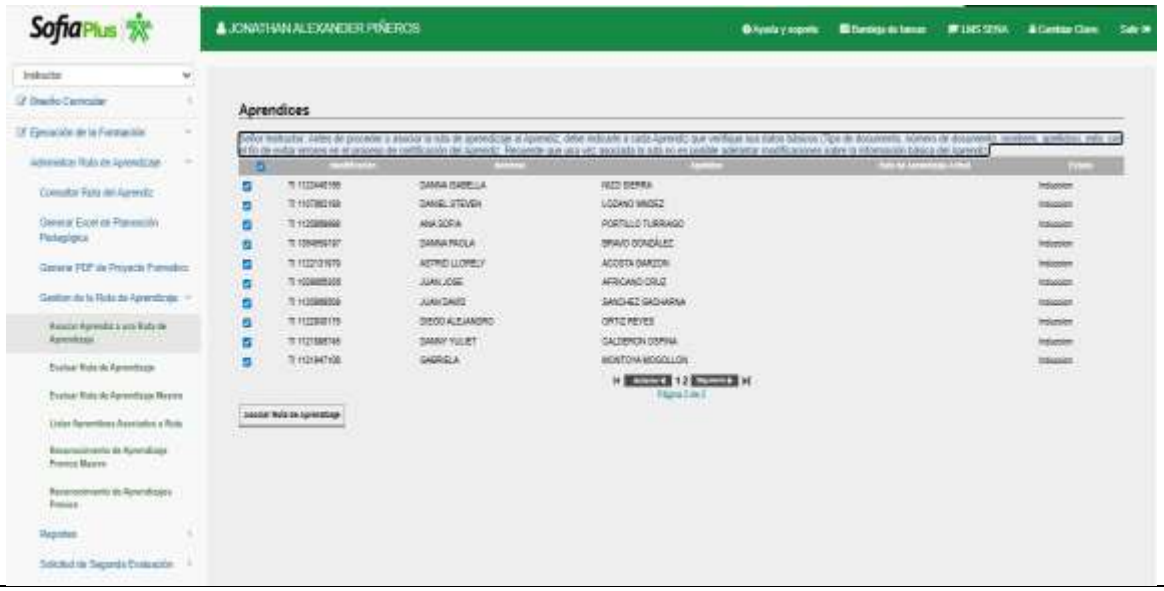
- INCENTIVOS FORESTALES EN COLOMBIA
- DECRETO 2811 DE 1974 CODIGO NACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES EN COLOMBIA
- ESPECIES DE FLORA AMENAZADAS EN COLOMBIA
- ARTICULOS FORESTALES DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DE COLOMBIA 1991
- DECRETO 1681 DE 1978 – RECURSOS HIDROBIOLOGICOS
- DECRETO 2372 DEL 2010
- DECRETO 1791 DE 1996 (REGIMEN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL)
- RESOCUCION 0207 DE 2018 (ESPECIES INVASORAS)
- RESOLUCION 383 DE 2018 (ESPECIES AMENAZADAS)
- RESOLUCION 0956 DE 2010
- RESOLUCION 2064 DE 2010
- RESOLUCION 0848 DE 2008
- REGISTRO UNICO DE INFRACTORES AMBIENTALES
- RESOLUCION 2086 DE 25 DE OCTUBRE DE 2010
- LEY 1333 DE 2009
- DECRETO 3678 DE 2010
- LEY 981 DE 2005
- LEY 939 DE 2004
- LEY 788 DE 2002
- LEY 629 DEL 2000
- LEY 618 DEL 2000
- LEY 629 DEL 2000
- LEY 1259 DEL 2008
- LEY 140 DE 1994
- LEY 740 DE 2002
- LEY 165 DE 1994
- LEY 811 DE 2003
- LEY 807 DE 2003
- LEY 299 DE 1996

Obligación 5: Captura de pantalla de los Aprendices listados en el Aplicativo SOFIA PLUS.

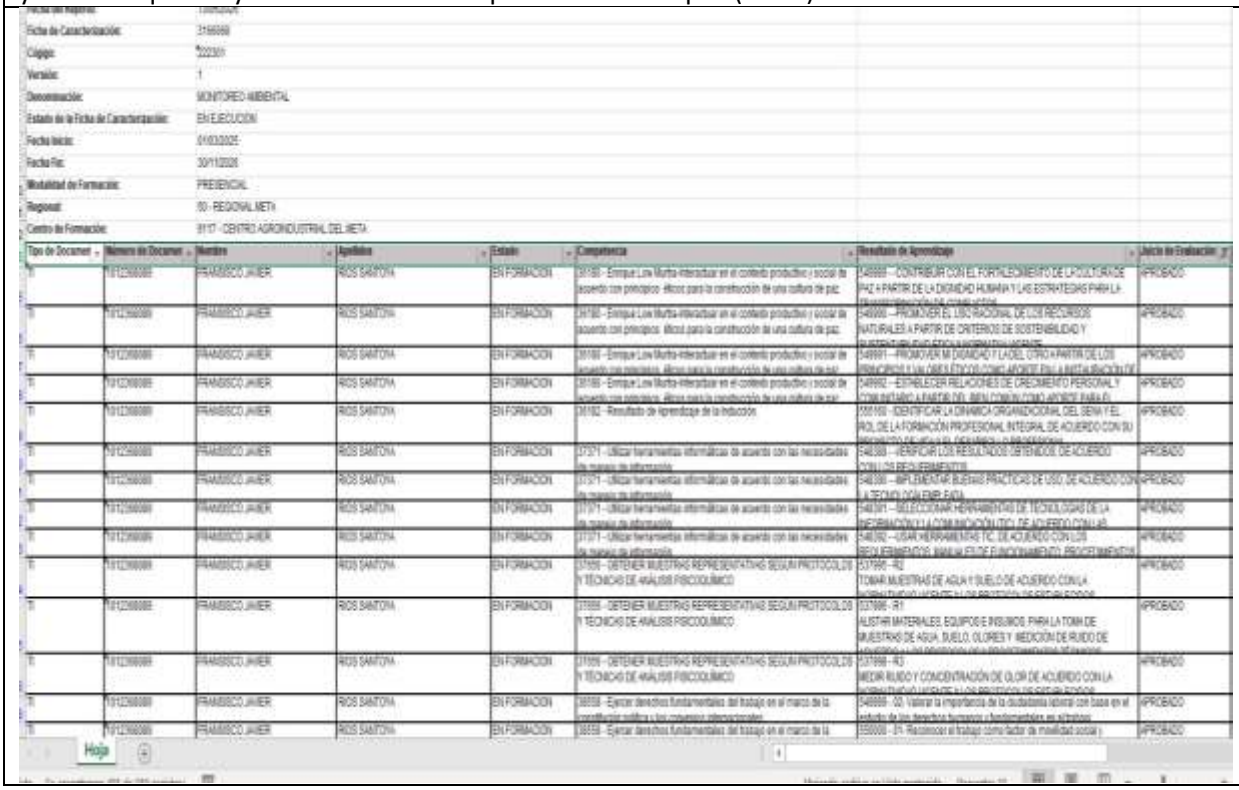


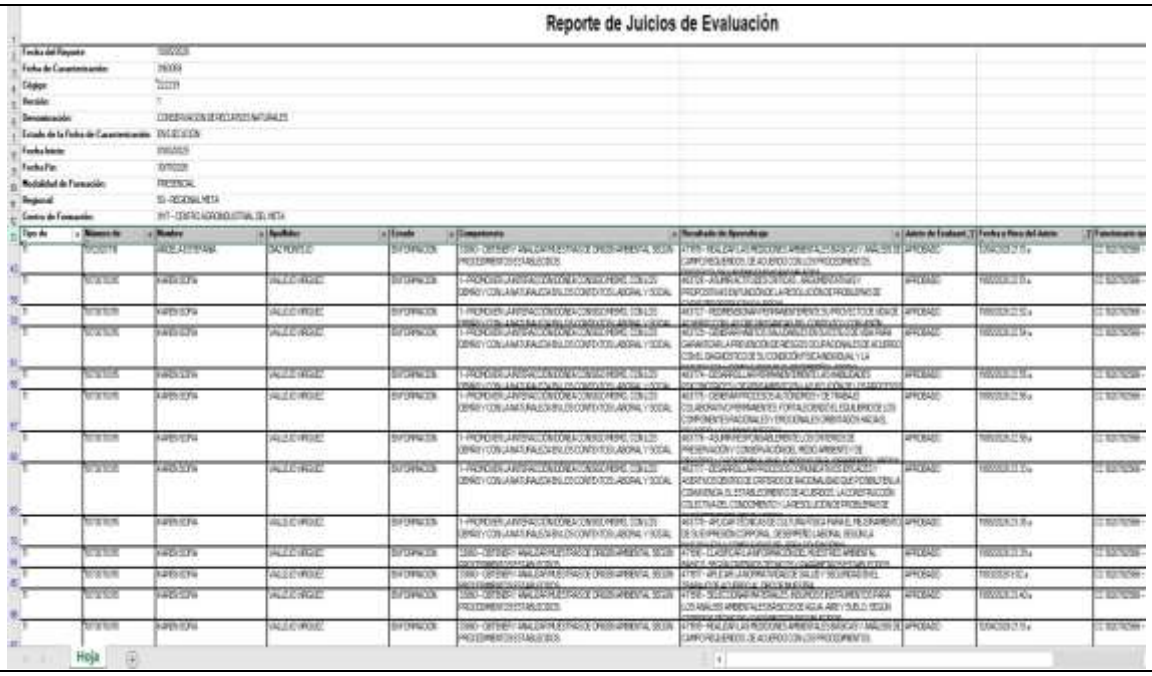



Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Administrar Ruta de Aprendizaje
Consultar Ruta del Aprendiz
Generar Excel de Planeación Pedagógica
Generar PDF de Proyecto Formativo
Gestion de la Ruta de Aprendizaje
Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo
Listar Aprendices Asociados a Ruta
Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo
Reconocimiento de Aprendizajes Previos
Reportes
Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje
Opciones de búsqueda
Ficha de caracterización*
3437907 - CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES
Ruta de Aprendizaje*
RUTA_3437907AG
Cancelar
Aprendices
Señor Instructor, Antes de proceder a asociar la ruta de aprendizaje al Aprendiz, debe indicarle a cada Aprendiz que verifique sus datos básicos (Tipo de documento, numero de documento, nombres, apellidos), esto, con el fin de evitar errores en el proceso de certificación del Aprendiz. Recuerde que una vez asociada la ruta no es posible adelantar modificaciones sobre la información básica del Aprendiz.
Identificación
Nombres
Apellidos
Ruta de Aprendizaje Actual
Estado
PPT 5495612
JHONALBERT ALEXANDER
GUEVARA REQUENA
Induccion
TI 1125558984
ANGIE VANESA
PEREZ JIMENEZ
Induccion
TI 1120869029
ANGELA MARIA
BALCARCEL DURAN
Induccion
TI 1029989779
DAVID ALEJANDRO
PINZON BOTINA
Induccion
Anterior 1 2 Siguiente
Página 2 de 2
Asociar Ruta de Aprendizaje
Desarrollo Curricular
Gestión de Actividades de Aprendizaje
Gestión de Proyectos
Consultar Proyectos Hijos
Consultar Proyectos SIGP
Consultar Ruta de Aprendizaje
Gestionar Proyectos de Aprendizaje
Gestionar Ruta de Aprendizaje
Generar Ruta de Aprendizaje
Reportes
Ejecución de la Formación
Reportes
Crear Nueva Ruta de Aprendizaje
Programa de Formación
MONITOREO AMBIENTAL
Consultar
Datos de la Ruta de Aprendizaje
Nombre de la Ruta de aprendizaje*
RUTA_3437954OL
Ficha de Caracterización*
Ficha 3437954 (MONITOREO AMBIENTAL)
Competencias Programa de Formación
RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PI
GESTIONAR EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS SE
INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORA
APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS
DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFI
Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las nec
Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptib
GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANT
APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y
Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo
Resultado de Aprendizaje de la Inducción
Filtros Proyectos de Aprendizaje
Resultado Aprendizaje
Proyecto Aprendizaje
PLANEACION Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MONITOREO
Consultar
Cancelar
Proyectos de Aprendizaje
Nombre del Proyecto
Seleccionar
349124C PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MONITOREO AMBIENTAL EN LOS RECURSOS NATURALES QUE MINIMIZEN LOS IMPACTOS NEGATIVOS EN LA I.E. ENRIQUE OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ
No
Página 1 de 1



Obligación 7: Captura de pantalla de la emisión de juicios para las Fichas 3163059, 3437907,3437741,3166068 y 3437654 de la Institución Educativa Técnico Agropecuario de Puerto López y la IE Enrique Olaya Herrera del municipio de Puerto López (Meta).





Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte	
Fecha de Caracterización	
Código	
Versión	
Denominación	
Estado de la Fecha de Caracterización	
Fecha Inicio	
Fecha Fin	
Modalidad de Formación	
Regional	
Centro de Formación	

Tipo de	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio	Funcionario que

Hoja

Obligación 8 Evidencias de la Ejecución la formación profesional integral de acuerdo el modelo pedagógico de la entidad, el diseño y desarrollo curricular de los programas del área temática de las fichas asignadas, con un mínimo de 160 horas mensuales de formación directa de acuerdo con la programación de la formación del Centro.









REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 8 DEL MES DE Mayo DEL AÑO 202

OBJETIVO (S): Impartir formación profesional a la ficha 3437741 del Programa Monitoreo Ambiental

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Gabriela Montoya	1121947108			Aprendiz	I.E. Olaya	gabrielamagallon macuya@gmail	3204266205	N/A	
2	Thomas Alejandro Usuga	1152705776			Aprendiz	I.E. Olaya	Thomas Alejandro usuga Perez	3144059466	N/A	Thomas Usuga
3	Juan Sanchez	1128086750 9			Aprendiz	I.E. Olaya	Juangacharna27@gmail.com	3207077	N/A	Gacharna
4	Kevin Almeida	1124822343			Aprendiz	I.E. Olaya	kevinalmeida@gmail.com	3509037773	N/A	
5	Maria Calderon	1.253.658.811			Aprendiz	I.E. Olaya	gonzalezmaria@gmail.com	3227309523	N/A	
6	Maria Jose Badosa	1.123.809.271			Aprendiz	I.E. Olaya	Maria Josebadosa09@gmail.com	323 582 8289	N/A	
7	Maicol Gonzalez	1120869879			Aprendiz	I.E. Olaya	maicol Stivengonzalez alfaro16@gmail.com	3213997743 2	N/A	
8	Miguel Rivas	1123809290			Aprendiz	I.E. Olaya	miguelangelrivas11@gmail.com	3113390559	N/A	
9	Michell Pinzón	1120869286			Aprendiz	I.E. Olaya	Pinzonmichell adriana@gmail.com	3118525621	N/A	
10	Sofia Hernandez	1128826243			Aprendiz	I.E. Olaya	Sofia.valentina@gmail.com	3142033839	N/A	
11	Quevin Leon	1120869802			Aprendiz	I.E. Olaya	Quevin leonsalme-aca@gmail.com	3117769123	N/A	
12	Sami Perez	1128526913			Aprendiz	I.E. Olaya	No Se	3185785078	N/A	Sami
13	Maria Garzon	1108661558			Aprendiz	I.E. Olaya	mariajosegarzon1@gmail.com	3136749812	N/A	Maria G.
14	Sergio Moreno	1121122160			Aprendiz	I.E. Olaya	Macangel5824@gmail.com	3162271285	N/A	

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

GOR-F-085 V02



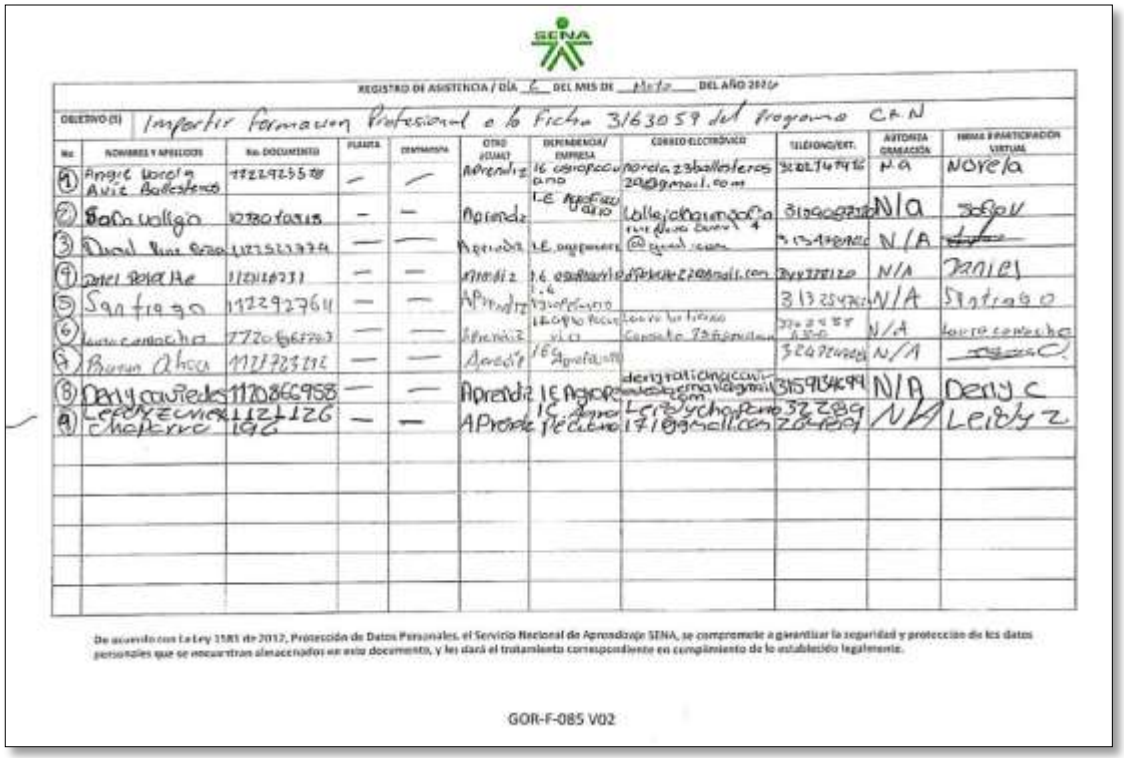
REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 11 DEL MES DE Mayo DEL AÑO 202

OBJETIVO (S): Impartir formacion Profesional a la ficha 3437741 del Programa Analisis Ambient

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELEFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Gabriela Montoya	1121947108			Aprendiz	I.E. Olaya	gabrielamontoyamacuyo@gmail	3242662 05	N/A	
2	Thomas Alejandro Vivas	1094965776			Aprendiz	I.E. Olaya	Thomas Alejandro vivas @gmail.com	3144594965	N/A	Thomas Vivas
3	Juan Sanchez	1080867509			Aprendiz	I.E. Olaya	Juancamilo sanchez 2608@gmail.com	3207738709	N/A	Sanchez
4	Kevin Olaya	1124822243			Aprendiz	I.E. Olaya	kevinolaya 0@gmail.com	3508037773	N/A	
5	Maria Caldera	1.253.658.811			Aprendiz	I.E. Olaya	gonzalezmaria@ 3@hotmail.com	3215780 9533	N/A	
6	Maria Fer Bustos	1.193.801 371			Aprendiz	I.E. Olaya	Maria Fernandagonzalez @gmail.com	3235122	N/A	
7	Maicol Gonzalez	1120869879			Aprendiz	I.E. olaya	maicol Stivengonzalez 11@gmail.com	3215139714	N/A	
8	Miguel Rivas	1123809790			Aprendiz	I E olaya	miguelangel Rivas 11@ gmail.com	3233939059	N/A	
9	Michell Pinzon	1120869286			Aprendiz	IE Olaya	Pinzonmichell adriana@gmail.com	3118525621	N/A	
10	Sofia Hernandez	1121822243			Aprendiz	I E olaya	Sofiahernandez gmail.com	3132653538	N/A	
11	Quevin Leon	1120869802			Aprendiz	I.E. Olaya	Quevinleon1@hotmail.com	3177893170	N/A	
12	Sami Perez	1122525613			Aprendiz	IE Olaya	No se	3133185079	N/A	Sami
13	Maria Gonzalez	1120869286			Aprendiz	I E olaya	maria jose garzon gonzalez@hotmail.com	3012648317	N/A	Maria G.
14	Seyuy Alonso	1121922160			Aprendiz	I.E olaya	Alonsoseyuy 5@gmail.com	3102237805	N/A	

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 encuentren almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 6 DEL MES DE Mayo DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): Impartir formacion Profesional a la Ficha 3163059 del Programa CAN

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELEFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Angel Yoel Aviz Ballesteros	1122925578			Aprendiz	IE agropecuario olaya	aprendiz3ballesteros 20@gmail.com	3126744946	N/A	Noyela
2	Sofia Vallejo	1078070915			Aprendiz	I.E Agropecuario olaya	Vallejosofia2002@ hotmail.com	3104668210	N/A	
3	David Yair Ortiz	1122523378			Aprendiz	I.E. olaya	@gmail.com	3134984216	N/A	
4	Daniel Rojas Ac	1121818731			Aprendiz	I.E. olaya		3144778120	N/A	Daniel
5	Santiago	1122927611			Aprendiz	I.E. Agropecuario olaya		3132547	N/A	Santiago
6	Laura Camacho	1120869283			Aprendiz	I.E. Agropecuario olaya	Laura.camacho 73@hotmail.com	3124	N/A	Laura camacho
7	Bryan Ahcos	1121923572			Aprendiz	IE Agropecuario olaya		3249	N/A	
8	Dany Cavieles	1120869588			Aprendiz	IE Agropecuario olaya	dangatichay@	3159	N/A	Dany C
9	Leidy Chaverra	1121126 196			Aprendiz	IE Agropecuario olaya	Leidychaverra 1710@gmail.com	32 2899	N/A	Leidy Z

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 encuentren almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 17 DEL MES DE Mayo DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Impartir formación Profesional a la ficha 3163059 del Programa CRN

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO (CUAL)	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Jonathan Piñeros	1122521779	—	—	Aprendiz	1.6	[illegible]	3154204626	N/A	[illegible]
2	Daniela Roche	1121126721	—	—	Aprendiz	1.6	[illegible]	3144328120	N/A	Daniela R.
3	Sofia Vallejo	1073010310	—	—	Aprendiz	1.6	[illegible]	3136089750	N/A	Sofia V
4	Derly Cuellar	1120866988	—	—	Aprendiz	1.6	[illegible]	3159134674	N/A	Derly C
5	Brayan Ortiz	1121123212	—	—	Aprendiz	1.6	[illegible]	3247724961	N/A	[illegible]
6	Leidy Cherchevo	1121121206	—	—	Aprendiz	1.6	[illegible]	3225894	N/A	Leidy Z.
7	Angie Nicole Ruiz Bolaños	1122426578	—	—	Aprendiz	1.6	[illegible]	3202744916	N/A	Nicole
8	Laura Juliana Castiblanco	1120867-85	—	—	Aprendiz	1.6	[illegible]	3102232765	N/A	Laura Castiblanco
9	Santiago	1122927 11	—	—	Aprendiz	1.6	[illegible]	2132343569	N/A	Santiago

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

GOR-F-085 V02

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JONATHAN ALEXANDER PIÑEROS LOPEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META

FECHA INICIAL: 01/05/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/05/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3163059 - CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE, DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y LA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LA FLORA SILVESTRE, DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y LA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR FORMATOS E INSTRUMENTOS DE SEGUIMIENTO DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR PROCESOS DE EDUCACIÓN, PARTICIPACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL, EN EL ÁMBITO DEL DESARROLLO SOSTENIBLE CON BASE EN LAS NECESIDADES Y



RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 31,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 151,50

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

5/05/26 9:06 Page 9 of 10

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: JONATHAN ALEXANDER PIÑEROS LOPEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META

Obligación 10: Captura de pantalla del aplicativo Sofia Plus listando aprendices de las fichas 3437907,3437654,3437741,3163059,3166068.



Listar Aprendices a una Ruta de Aprendizaje

Opciones de Búsqueda

Ficha de Caracterización* 3163059 - CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES

Ruta de Aprendizaje* TECNICO EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES IE AGROPECUARIO 3163059

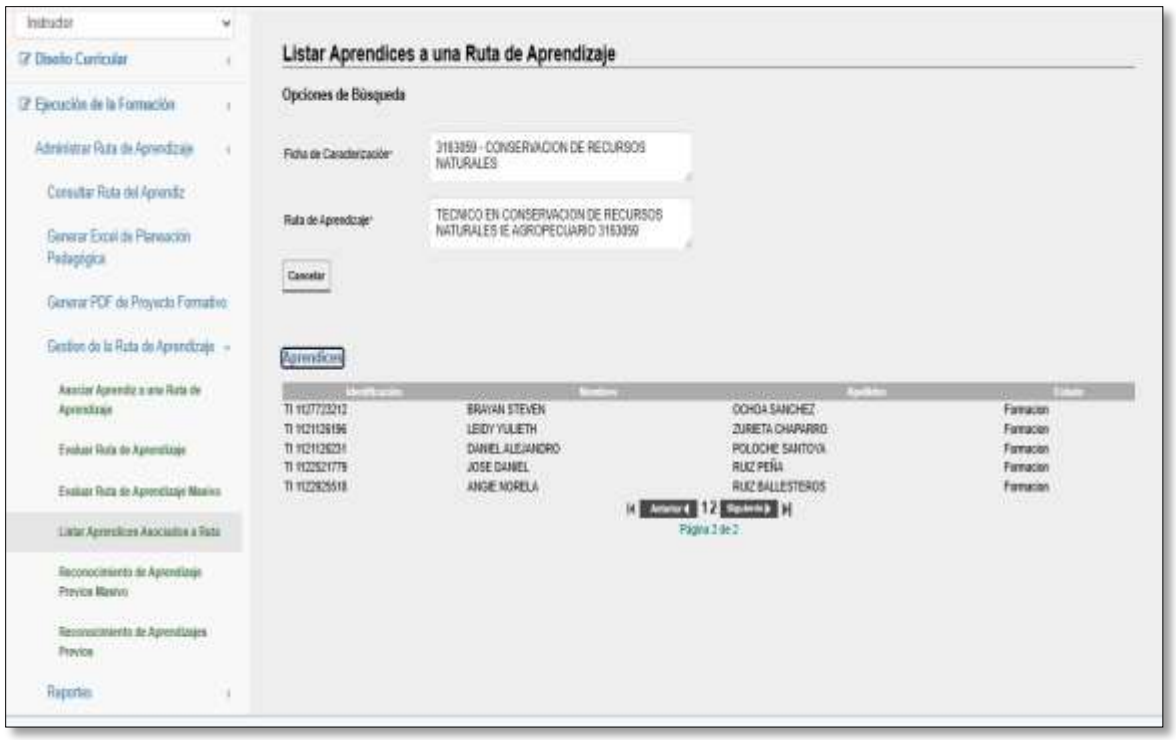
Cancelar

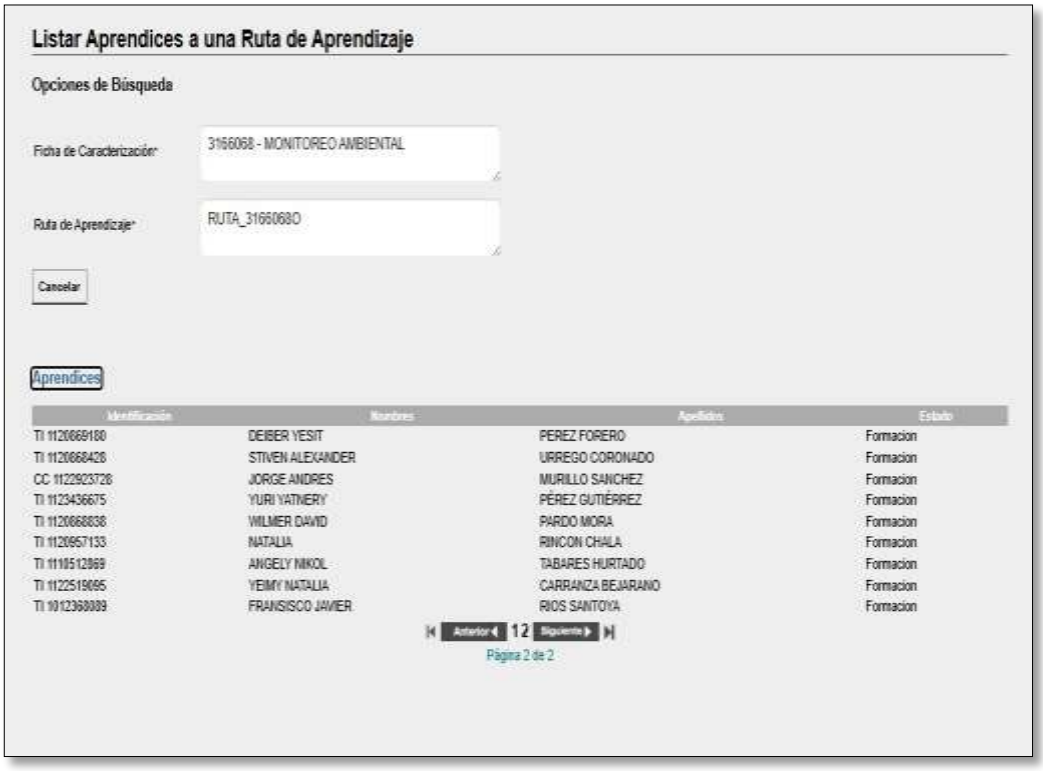
Aprendices

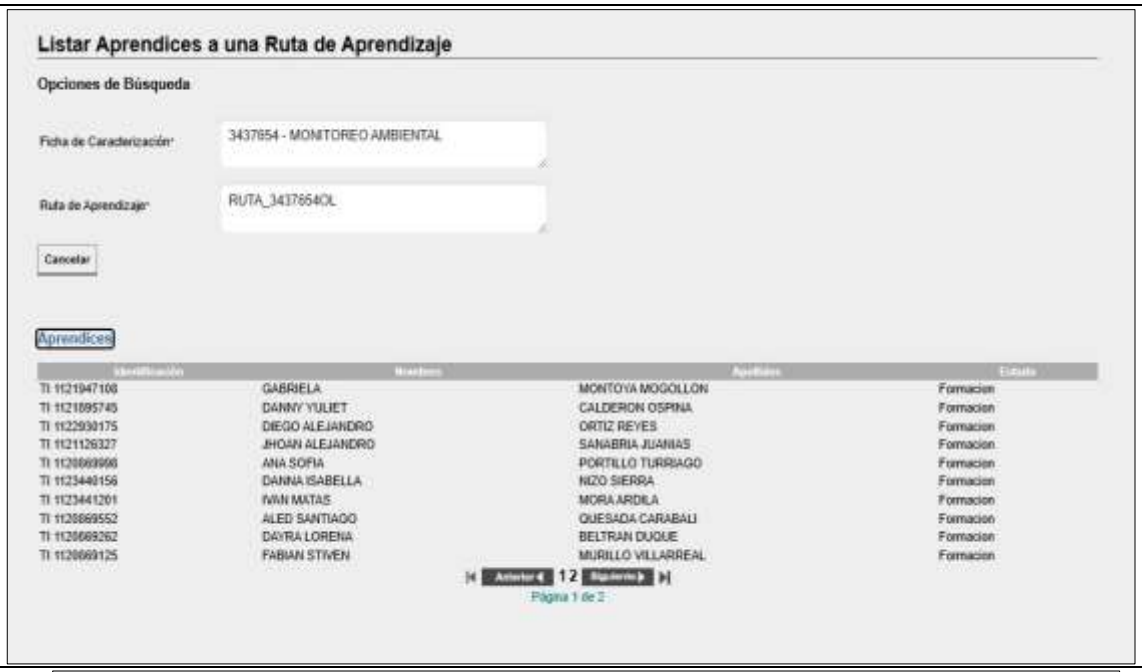
Identificación	Nombres	Apellidos	Estado
TI 1122927611	SANTIAGO	ALVARADO BECERRA	Formacion
TI 1120866958	DERLY TATIANA	CAVIEDES BERNAL	Formacion
PPT 1642190	JOSUE YOEL	GARCIA DIAZ	Formacion
TI 1120868719	AREALDO	HERRERA RAMIREZ	Formacion
CC 1123804202	JUAN DAVID	GERES LOAIZA	Retiro Voluntario
TI 1012920718	ANGELA ESTEFANIA	DIAZ MONTEJO	Formacion
TI 1073070315	KAREN SOFIA	VALLEJO VIRGUEZ	Formacion
TI 1120867783	LAURA TATIANA	CAMACHO AMORTEGUI	Formacion
TI 1123439734	YISEL VALERIA	RUIZ NOGUERA	Formacion
TI 1121955824	MERY SCARLETT	CASALLAS ARISMENDI	Formacion

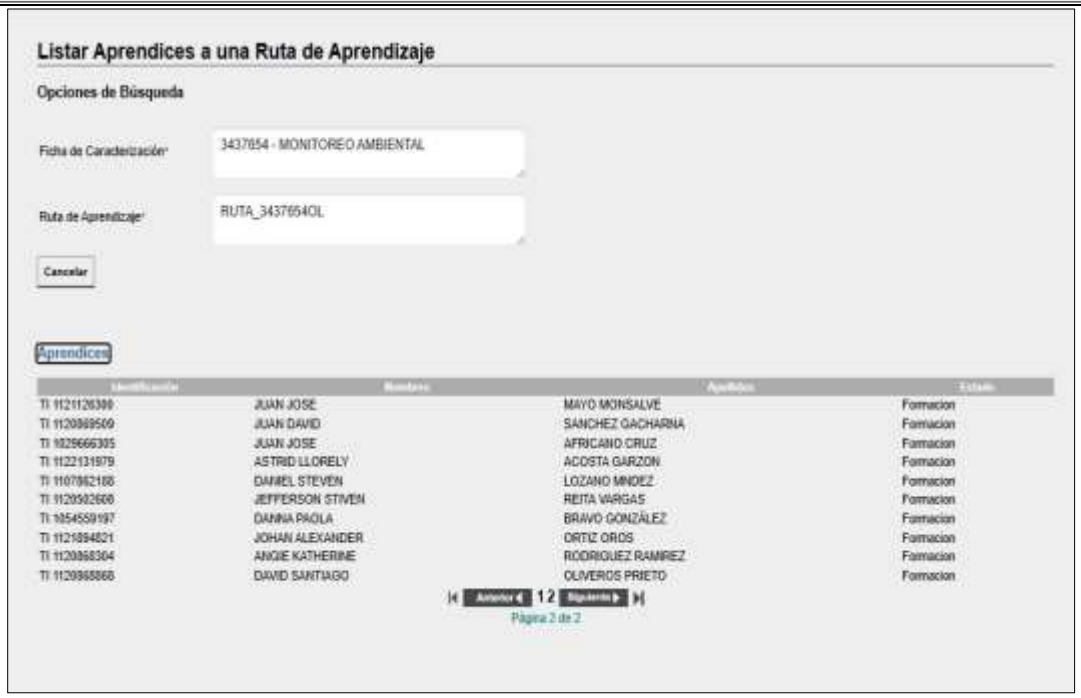
Anterior 1 2 Siguiente

Página 1 de 2

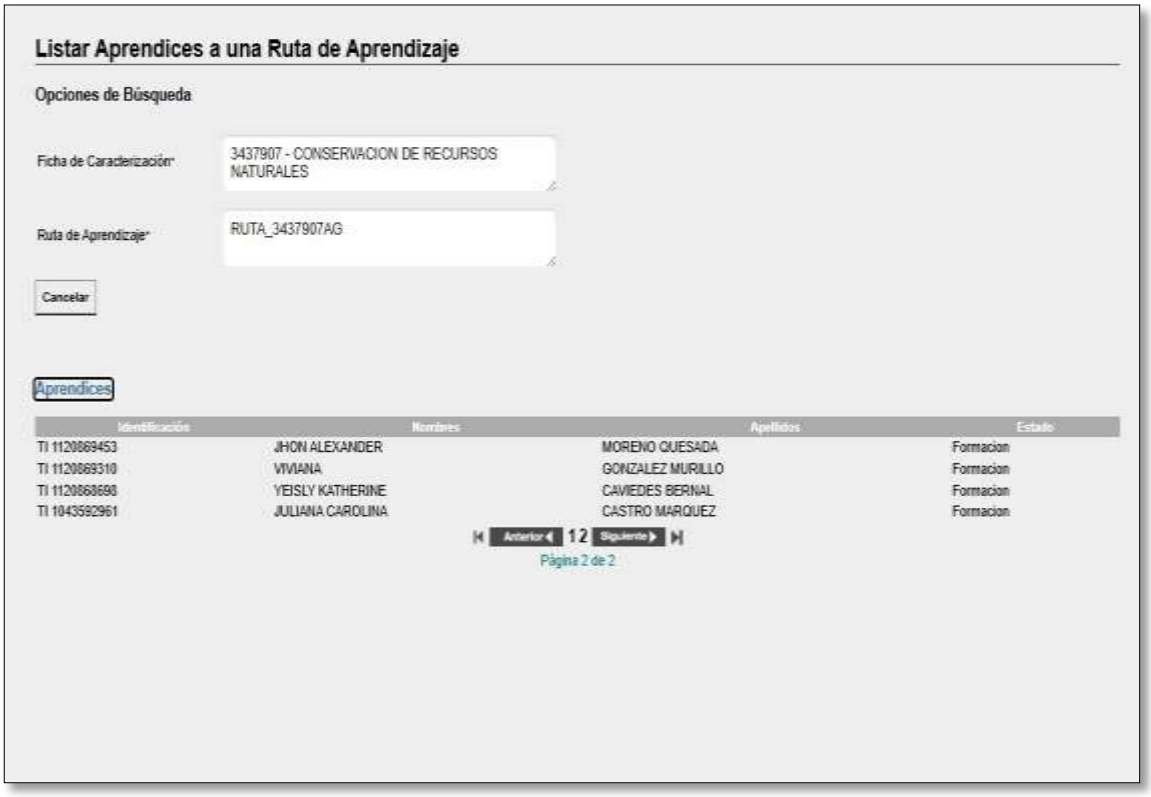

Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Administrar Ruta de Aprendizaje
Consultar Ruta del Aprendiz
Generar Excel de Planeación Pedagógica
Generar PDF de Proyecto Formativo
Gestion de la Ruta de Aprendizaje
Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo
Listar Aprendices Asociados a Ruta
Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo
Reconocimiento de Aprendizajes Previos
Reportes
Listar Aprendices a una Ruta de Aprendizaje
Opciones de Búsqueda
Ficha de Caracterización*
3183059 - CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES
Ruta de Aprendizaje*
TECNICO EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES IE AGROPECUARIO 3183059
Cancelar
Aprendices
Identificación
Nombres
Apellidos
Estado
TI 1127723212
BRAYAN STEVEN
OCHOA SANCHEZ
Formacion
TI 1121126196
LEIDY YULIETH
ZURIETA CHAPARRO
Formacion
TI 1121126231
DANIEL ALEJANDRO
POLOCHE SANTOYA
Formacion
TI 1122521779
JOSE DANIEL
RUIZ PEÑA
Formacion
TI 1122825518
ANGIE NORELA
RUIZ BALLESTEROS
Formacion
Anterior 1 2 Siguiente
Página 1 de 2


Listar Aprendices a una Ruta de Aprendizaje
Opciones de Búsqueda
Ficha de Caracterización*
3166068 - MONITOREO AMBIENTAL
Ruta de Aprendizaje*
RUTA_3166068O
Cancelar
Aprendices
Identificación
Nombres
Apellidos
Estado
TI 1120669180
DEIBER YESIT
PEREZ FORERO
Formacion
TI 1120668428
STIVEN ALEXANDER
URREGO CORONADO
Formacion
CC 1122923726
JORGE ANDRES
MURILLO SANCHEZ
Formacion
TI 1123436675
YURI YATNERY
PÉREZ GUTIÉRREZ
Formacion
TI 1120668838
WILMER DAVID
PARDO MORA
Formacion
TI 1120957133
NATALIA
RINCON CHALA
Formacion
TI 1110512869
ANGELY NIKOL
TABARES HURTADO
Formacion
TI 1122519695
YEIMY NATALIA
CARRANZA BEJARANO
Formacion
TI 1012368089
FRANSISCO JAVIER
RIOS SANTOYA
Formacion
Anterior 1 2 Siguiente
Página 2 de 2

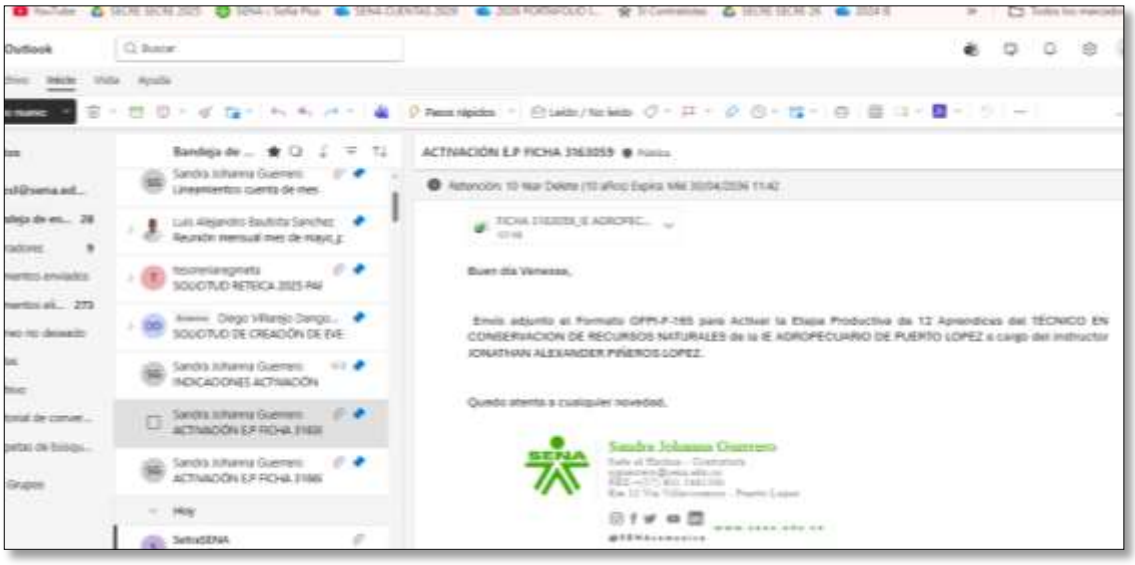

Listar Aprendices a una Ruta de Aprendizaje
Opciones de Búsqueda
Ficha de Caracterización*
3437654 - MONITOREO AMBIENTAL
Ruta de Aprendizaje*
RUTA_3437654OL
Cancelar
Aprendices
Identificación
Nombres
Apellidos
Estado
TI 1121947108 GABRIELA MONTOYA MOGOLLON Formacion
TI 1121895745 DANNY YULIET CALDERON OSPINA Formacion
TI 1122930175 DIEGO ALEJANDRO ORTIZ REYES Formacion
TI 1121126327 JHOAN ALEJANDRO SANABRIA JUANIAS Formacion
TI 1120869998 ANA SOFIA PORTILLO TURRIAGO Formacion
TI 1123440156 DANNA ISABELLA NIZO SIERRA Formacion
TI 1123441201 IVAN MATAS MORA ARDILA Formacion
TI 1120869552 ALED SANTIAGO QUESADA CARABALI Formacion
TI 1120869262 DAYRA LORENA BELTRAN DUQUE Formacion
TI 1120869125 FABIAN STIVEN MURILLO VILLARREAL Formacion
Anterior 1 2 Siguiente
Página 1 de 2

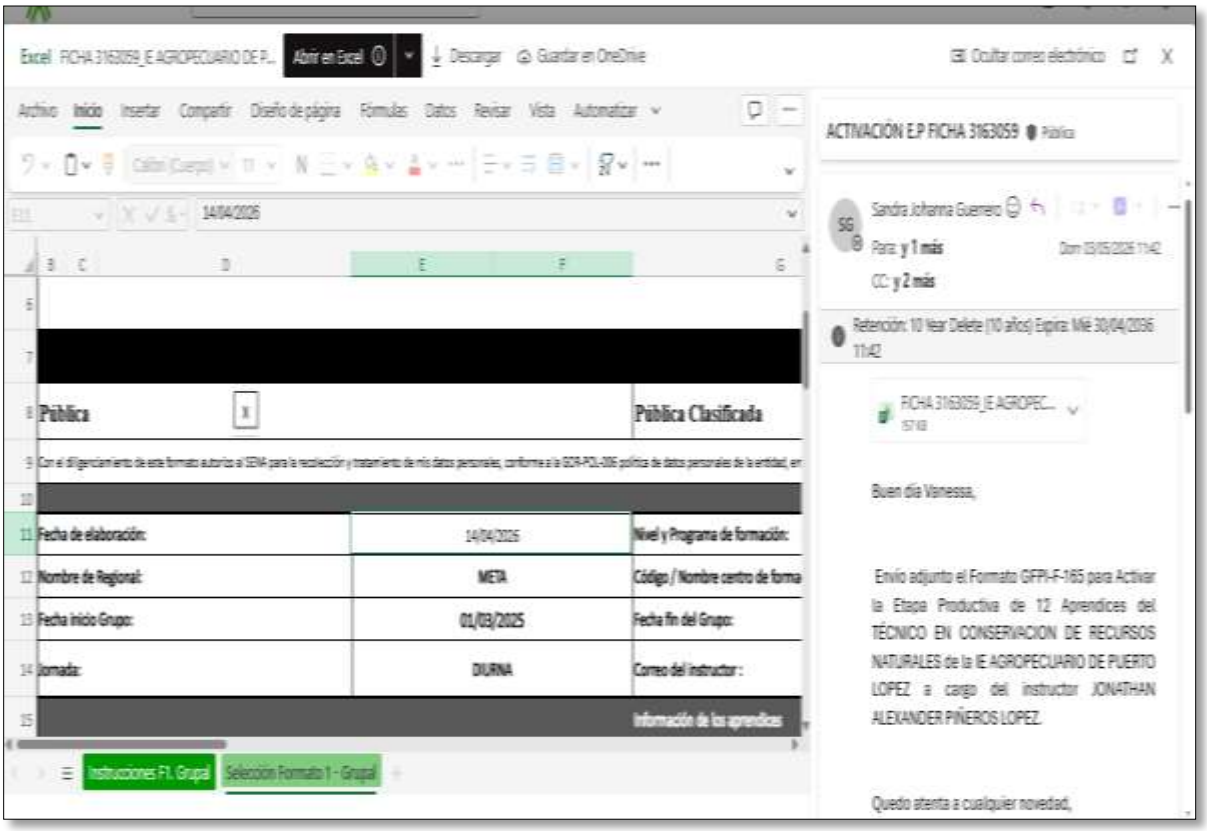

Listar Aprendices a una Ruta de Aprendizaje
Opciones de Búsqueda
Ficha de Caracterización*
3437654 - MONITOREO AMBIENTAL
Ruta de Aprendizaje*
RUTA_3437654OL
Cancelar
Aprendices
Identificación
Nombres
Apellidos
Estado
TI 1121126380 JUAN JOSE MAYO MONSALVE Formacion
TI 1120869509 JUAN DAVID SANCHEZ GACHARNA Formacion
TI 1025666305 JUAN JOSE AFRICANO CRUZ Formacion
TI 1122131979 ASTRID LLORELY ACOSTA GARZON Formacion
TI 1107862188 DANIEL STEVEN LOZANO MNDEZ Formacion
TI 1120502608 JEFFERSON STIVEN REITA VARGAS Formacion
TI 1054559197 DANNA PAOLA BRAVO GONZÁLEZ Formacion
TI 1121894821 JOHAN ALEXANDER ORTIZ OROS Formacion
TI 1120868304 ANGIE KATHERINE RODRIGUEZ RAMIREZ Formacion
TI 1120868868 DAVID SANTIAGO OLIVEROS PRIETO Formacion
Anterior 1 2 Siguiente
Página 2 de 2

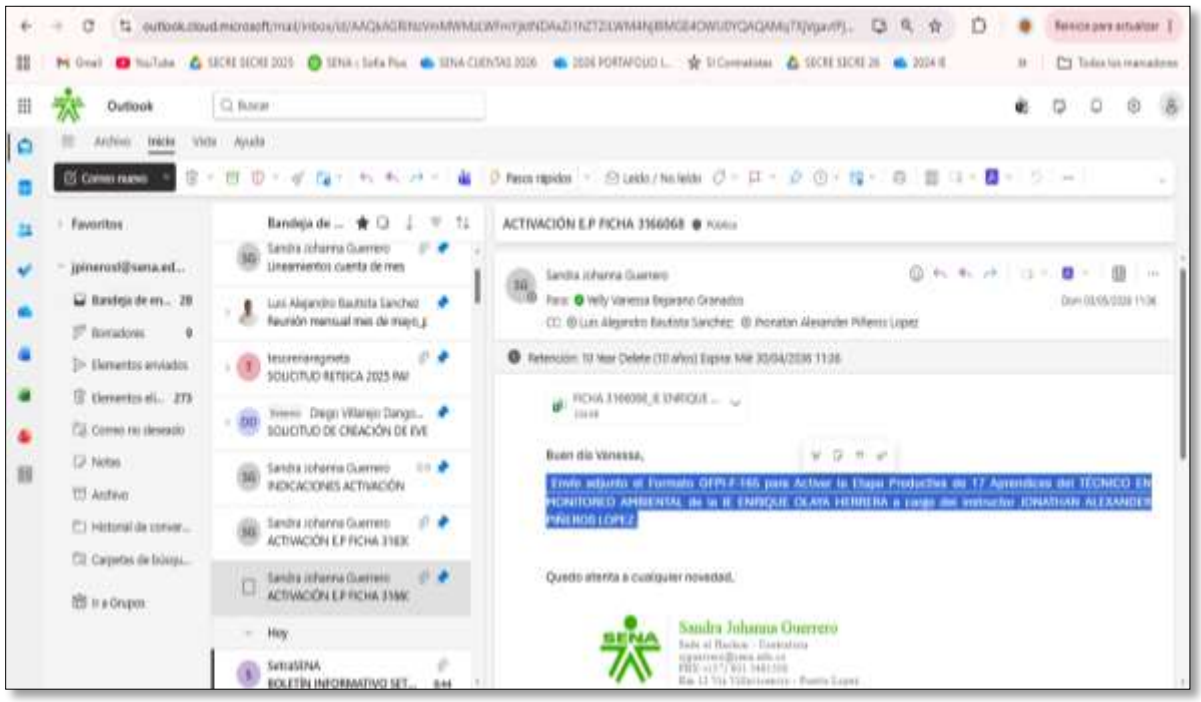

Listar Aprendices a una Ruta de Aprendizaje
Opciones de Búsqueda
Ficha de Caracterización*
3437907 - CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES
Ruta de Aprendizaje*
RUTA_3437907AG
Cancelar
Aprendices
Identificación Nombres Apellidos Estado
TI 1029989779 DAVID ALEJANDRO PINZON BOTINA Formacion
TI 1120869029 ANGELA MARIA BALCARCEL DURAN Formacion
TI 1125550994 ANGIE VANESA PEREZ JIMENEZ Formacion
TI 1016048902 GABRIEL ALEJANDRO MARTINEZ BUSTOS Formacion
TI 1077231357 JUAN ESTIBEN SOTO CANELO Formacion
TI 1120869069 JUAN PABLO PALACIOS RIOS Formacion
PPT 5495612 JHONALBERT ALEXANDER GUEVARA REQUENA Formacion
TI 1124823171 YIMER HERASMO PUENTES CABARE Formacion
TI 1121890595 KAREN GISSELA KARENFIERROGMAILCOM QUIROGA Formacion
TI 1120867606 SIMON ESNEIDER CAMELO SANCHEZ Formacion
Anterior 1 2 Siguiente
Página 1 de 2

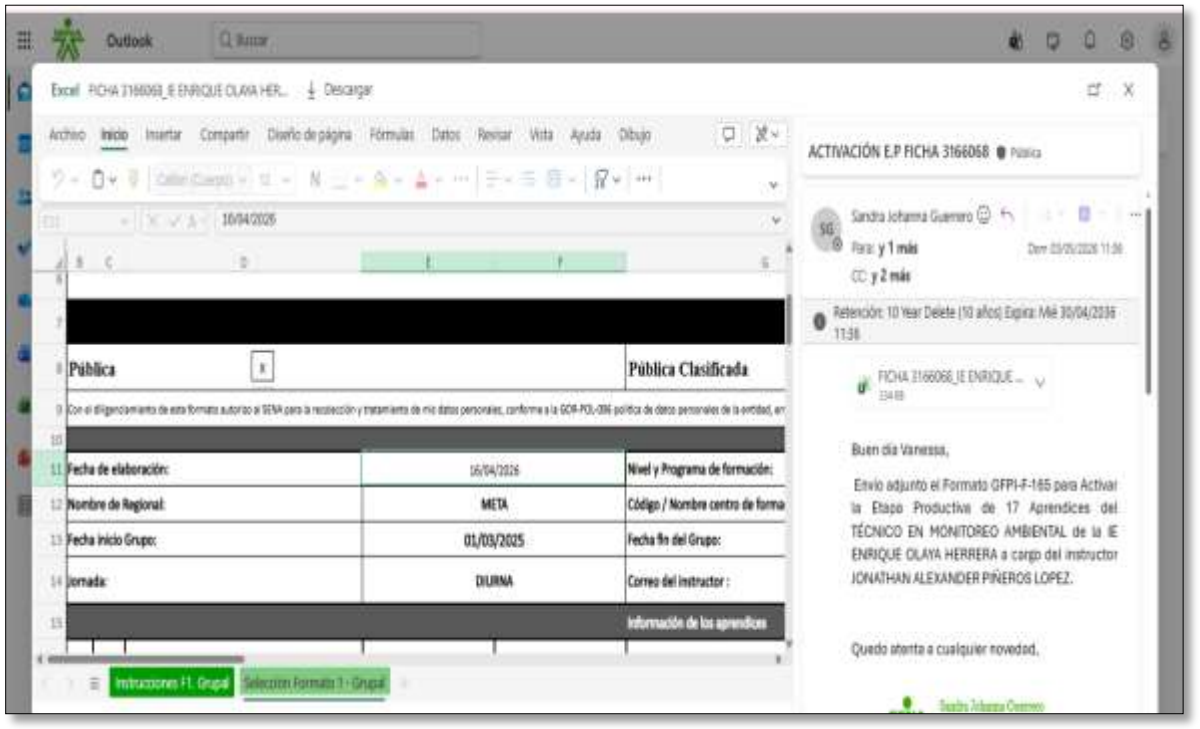

Listar Aprendices a una Ruta de Aprendizaje
Opciones de Búsqueda
Ficha de Caracterización*
3437907 - CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES
Ruta de Aprendizaje*
RUTA_3437907AG
Cancelar
Aprendices
Identificación Nombres Apellidos Estado
TI 1120869453 JHON ALEXANDER MORENO QUESADA Formacion
TI 1120869310 VIVIANA GONZALEZ MURILLO Formacion
TI 1120868698 YEISLY KATHERINE CAVIEDES BERNAL Formacion
TI 1043592961 JULIANA CAROLINA CASTRO MARQUEZ Formacion
Anterior 1 2 Siguiente
Página 2 de 2

Obligación 11: Evidencias de capturas de pantalla de cada uno de los correos enviados por la coordinación, previas labores administrativas del Instructor Jonathan Piñeros López.

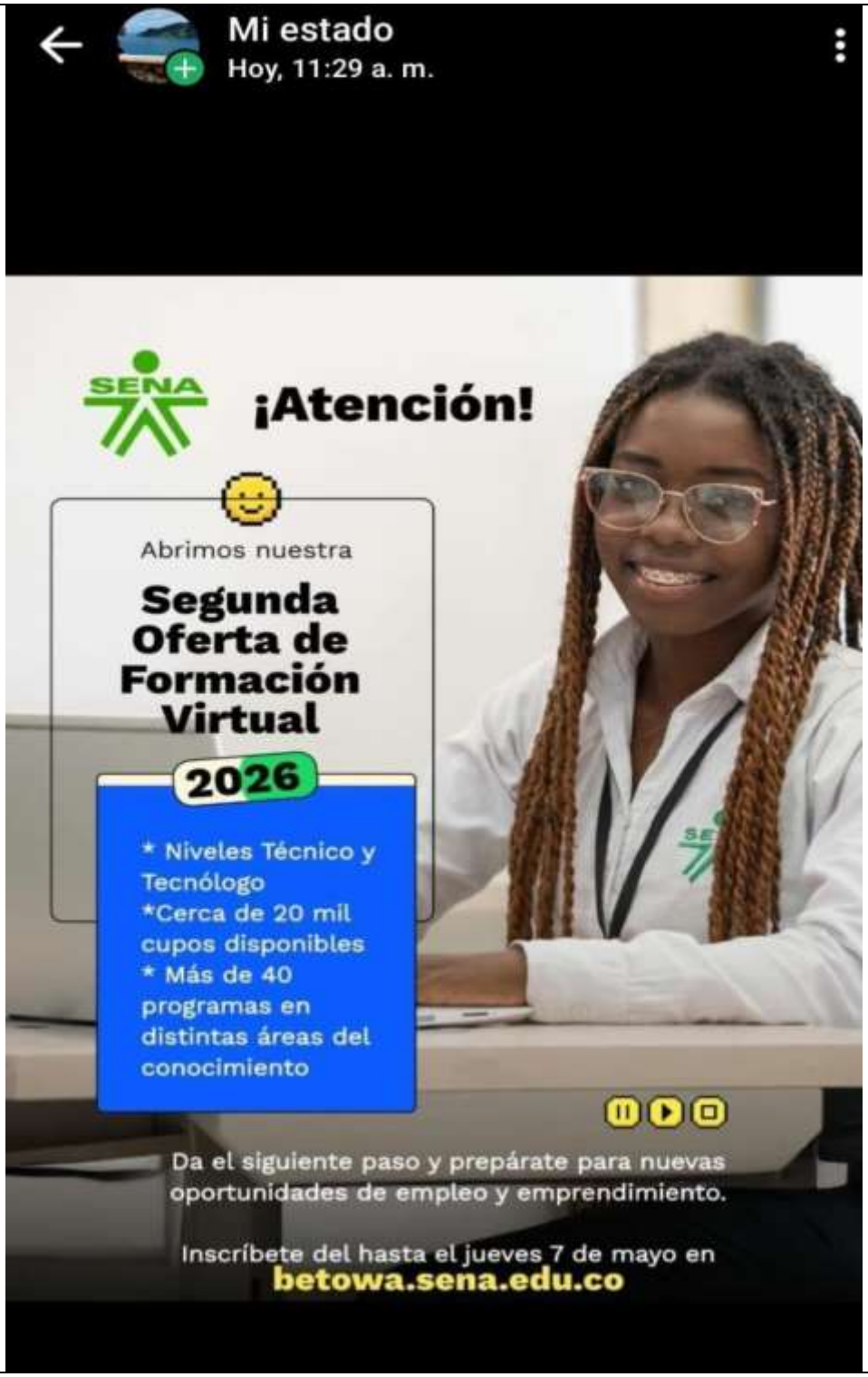





Outlook
ACTIVACIÓN E.P FICHA 3166068
Sandra Johanna Guerrero
Buen día Vanessa,
Envío adjunto el Formato GFPI-F-165 para Activar la Etapa Productiva de 17 Aprendices del TECNICO EN MONITOREO AMBIENTAL de la IE ENRIQUE OLAYA HERRERA a cargo del instructor JONATHAN ALEXANDER PIÑEROS LOPEZ.
Quedo atenta a cualquier novedad.
Sandra Johanna Guerrero

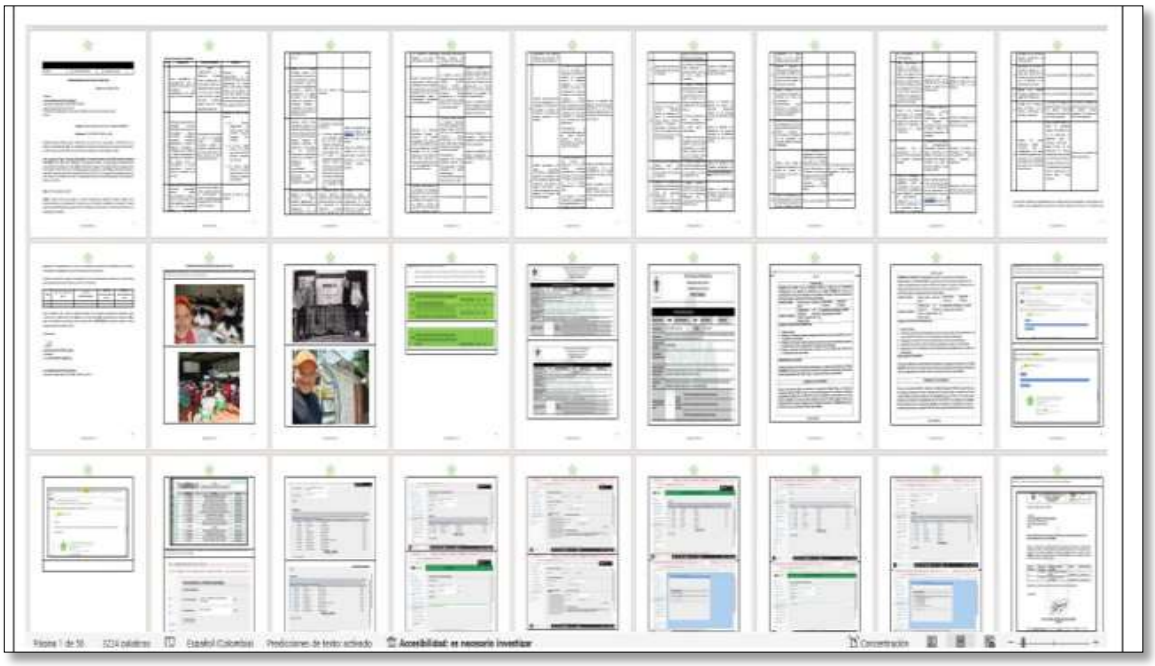

Outlook
Excel FICHA 3166068_IE ENRIQUE OLAYA HER...
Descargar
Pública
Pública Clasificada
Fecha de elaboración:
16/04/2026
Nivel y Programa de formación:
Nombre de Regional:
META
Código / Nombre centro de forma
Fecha inicio Grupo:
01/03/2025
Fecha fin del Grupo:
Jornada:
DIURNA
Correo del instructor :
Información de los aprendices
Instrucciones FI. Grupal
Selección Formato 1 - Grupal
ACTIVACIÓN E.P FICHA 3166068
Sandra Johanna Guerrero
Para: y 1 más
CC: y 2 más
Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Mié 30/04/2036 11:36
Buen día Vanessa,
Envío adjunto el Formato GFPI-F-165 para Activar la Etapa Productiva de 17 Aprendices del TÉCNICO EN MONITOREO AMBIENTAL de la IE ENRIQUE OLAYA HERRERA a cargo del instructor JONATHAN ALEXANDER PIÑEROS LOPEZ.
Quedo atenta a cualquier novedad.

Obligación 12: Apoyar en la promoción de la oferta institucional del centro de formación.




Mi estado
Hoy, 11:29 a. m.
SENA
CENTRO DE FORMACIÓN SENA
INSCRÍBETE A LA
II OFERTA VIRTUAL
Y DESCUBRE LO MEJOR
DE FORMARTE CON EL SENA

Obligación 13: Captura de Pantalla del informe de ejecución contractual, entregado en los tiempos estipulados por la coordinación.



Obligación 14: Captura del uso los formatos de gestión según los lineamientos de gestión documental en las versiones actualizadas**.**



ACTA No. 003

NOMBRE DEL COMITE O DE LA REUNION: Socializacion de la Etapa Productiva a aprendices y padres de familia del Programa Técnico en Conservación de recursos naturales caracterizado con la ficha 3163059 en la I.E. Agropecuario de Puerto Lopez del Municipio de Puerto Lopez.

CIUDAD Y FECHA:	Municipio de Villavicencio, 14 de abril de 2025	HORA INICIO: 7:00 a.m	HORA FIN: 9:00 a.m
LUGAR Y/O ENLACE:	Aula multiple de la IE Agropecuario de Puerto Lopez	DIRECCION / REGIONAL / CENTRO: Agroindustrial del Meta	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:
1. Saludo y bienvenida
2. Socialización de Etapa Productiva
3. ARL

OBJETIVO(S) DE LA REUNION:
- Socializacion de la Etapa Productiva a aprendices y padres de familia del Programa Técnico en Conservación de recursos naturales caracterizado con la ficha 3163059 en la I.E. Agropecuario de Puerto Lopez del Municipio de Puerto Lopez.

DESARROLLO DE LA REUNION

Se convoca a los aprendices de la ficha 3163059 y padres de familia a la socialización de Etapa Productiva y su inicio con respecto a los proyectos que se desarrollaran y los grupos de trabajo, esto con base al reglamento del aprendiz capitulo V y en el manual de articulación SENA con la Educación media numeral 13.6.

El coordinador Orlando Chavez presido la reunión dando la bienvenida a los padres de familia, resaltando el compromiso y la importancia del acompañamiento de padres de familia en el proceso educativo y en este caso dando inicio a la etapa productiva con el SENA para el técnico que están los estudiantes.

El instructor Jonathan Alexander Pinzon Lopez da inicio a la socialización con material audiovisual con el fin de explicar procesos, despejar dudas e inquietudes a cerca del desarrollo de la etapa productiva.

GCOR-F-084 V02



- **Actividad de Proyecto: IMPLEMENTAR MENACISMOS DE PARTICIPACIÓN EN LA CONSERVACIÓN DE LA FLORA AUTOCTONA DE LA REGION**
- **Competencia:** DESARROLLAR ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LA FLORA SILVESTRE, DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
- FASE DEL PROYECTO: **ANÁLISIS**
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**

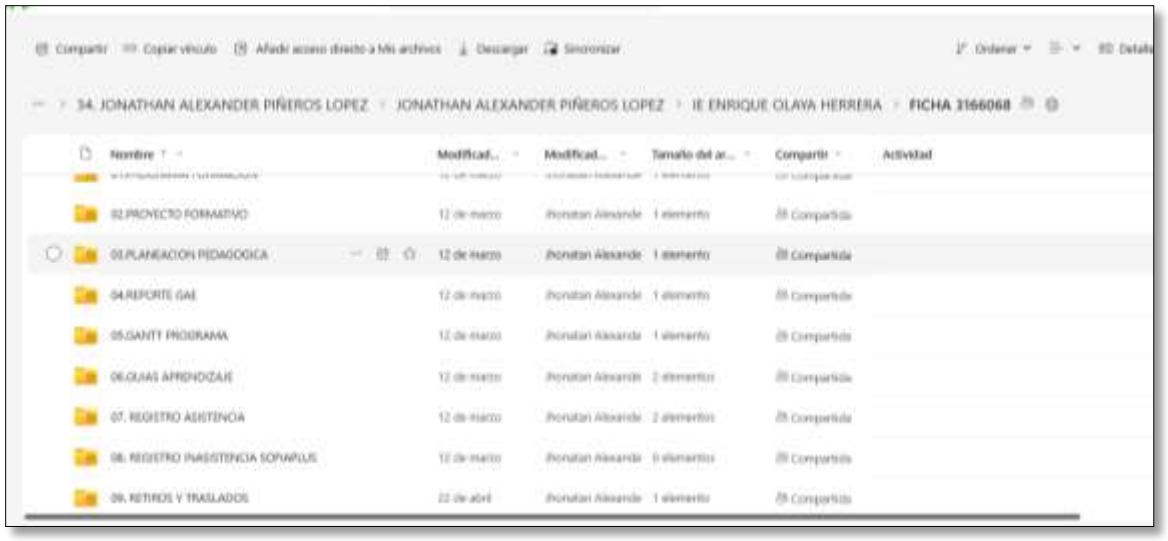
R2. IDENTIFICAR ESTRATEGIAS PARA LA CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD FLORÍSTICA EN EL ECOSISTEMA, SEGUN CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

R4. ELABORAR FORMATOS E INSTRUMENTOS DE SEGUIMIENTO DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS

- Duración de la Guía: **48 HORAS.**

GFPI-F-135 V04

Obligación 15: Captura de pantalla del Portafolio del Instructor con las Fichas asignadas.



Obligación 19: Evidencias fotográficas de las sesiones de formación en campo propendiendo por la permanencia de los aprendices en el desarrollo de la formación profesional integral.








5:30 PM salida





Obligacion 20. Evidencias de los aprendices de etapa practica con sus elementos de protección personal, indispensables para la toma de muestras de agua y las labores de cada uno de sus proyectos.



Obligacion 21: Pago de la seguridad social con N°9503880683 de la Planilla Aporte en línea mes de Abril de 2026.

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificacion	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1020705xxx		PIÑEROS LOPEZ JONATHAN ALEXANDER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CR 33 13 00 AK 3 Cs 1 CORALINA	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3202XXX03	no

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2026-04	2026-04	20015X823	9503880683	I	2026/05/19	2026/05/05	BANCOLOMBIA	0	$638,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,160,000	$145,600			$1,160,000	$170,000			$0	$0			$1,160,000	$22,600		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,160,000	$145,600			$1,160,000	$170,000			$0	$0			$1,160,000	$22,600		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$1,160,000	$145,600			$1,160,000	$170,000			$0	$0			$1,160,000	$22,600		$0	$0
1	CC 1020705xxx	PIÑEROS JONATHAN	250201	30	$1,160,000	$145,600	EPS008	30	$1,160,000	$170,000		0	$0	$0	14-25	30	$1,160,000	$22,600	0	$0	$0
Total Afiliados(1)					$1,160,000	$145,600			$1,160,000	$170,000			$0	$0			$1,160,000	$22,600		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1020732566		PIÑEROS LOPEZ JONATHAN ALEXANDER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CR 33 13 03 MX 0 CA 1 CORALINA	BOGOTA-BOGOTA D.C.	3228239020	NO

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-04	180339823	9503880683	1	2026/05/19	2026/05/01	BANCOLOMBIA	0	$638,200

RESUMEN DE PAGO

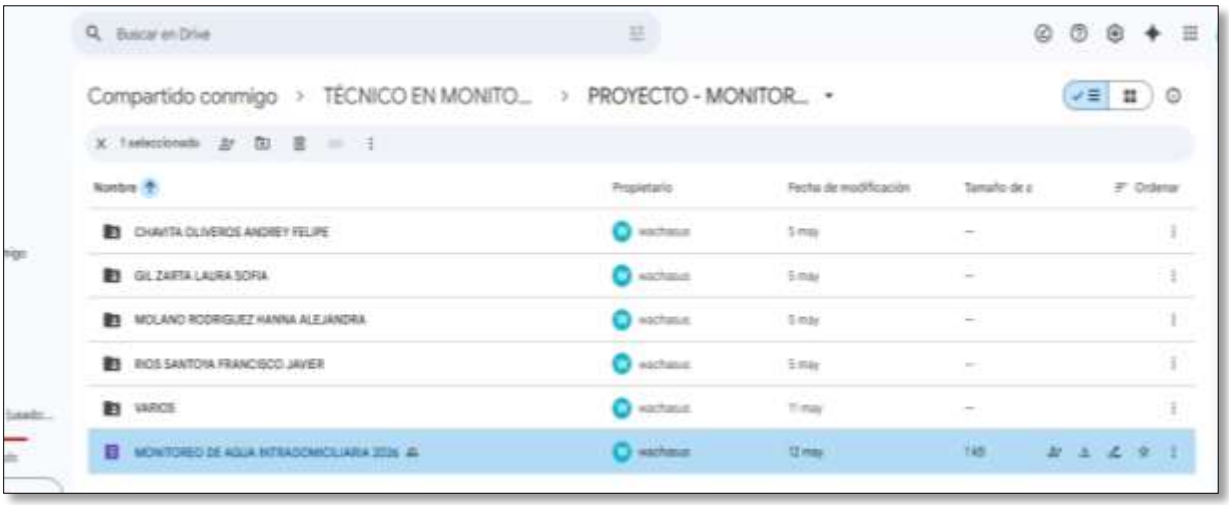
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$345,600	$0	$0	$345,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$345,600	$0	$0	$345,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$22,600	$0	$0	$22,600
COLMENA	14-25	800,226,175	3	1	$22,600	$0	$0	$22,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$270,000	$0	$0	$270,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$270,000	$0	$0	$270,000
TOTAL				1	$638,200	$0	$0	$638,200

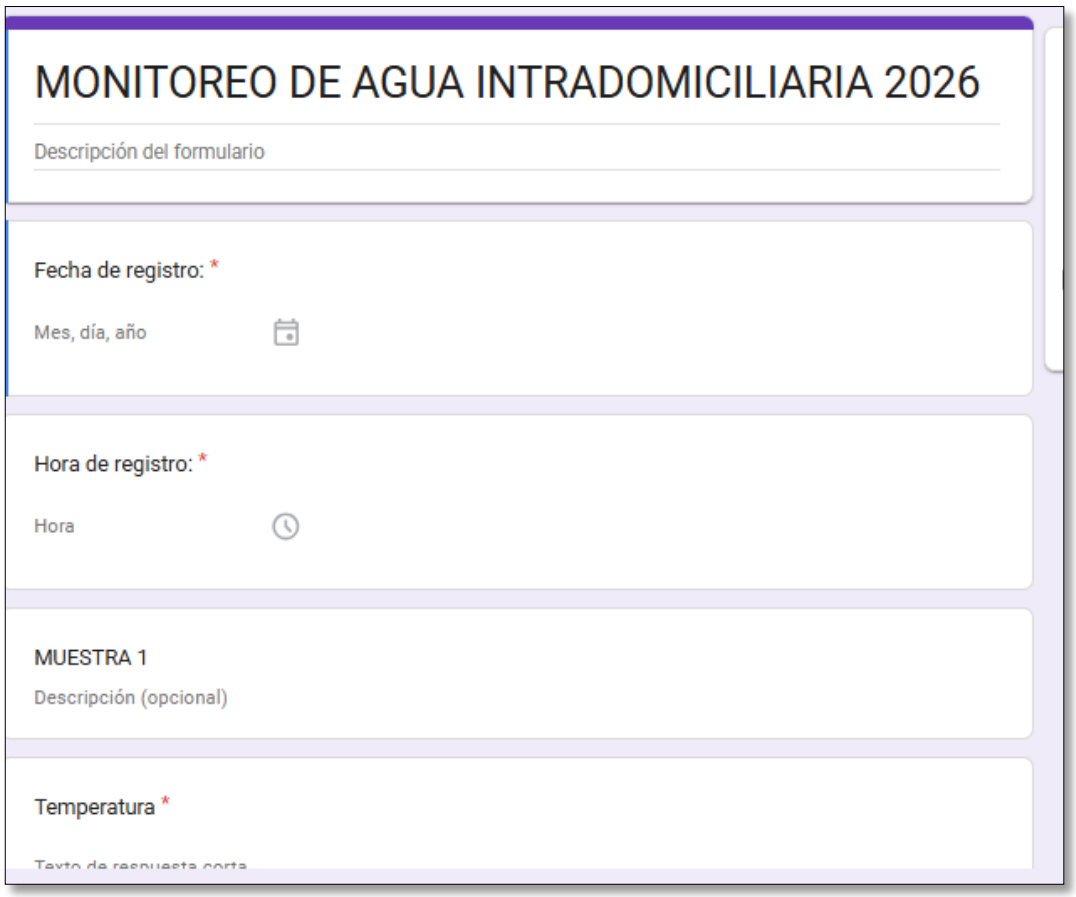
Obligación 22: Evidencia la reunión mensual convocada por la Coordinación Académica del Programa de Articulación del SENA con la Educación Media .

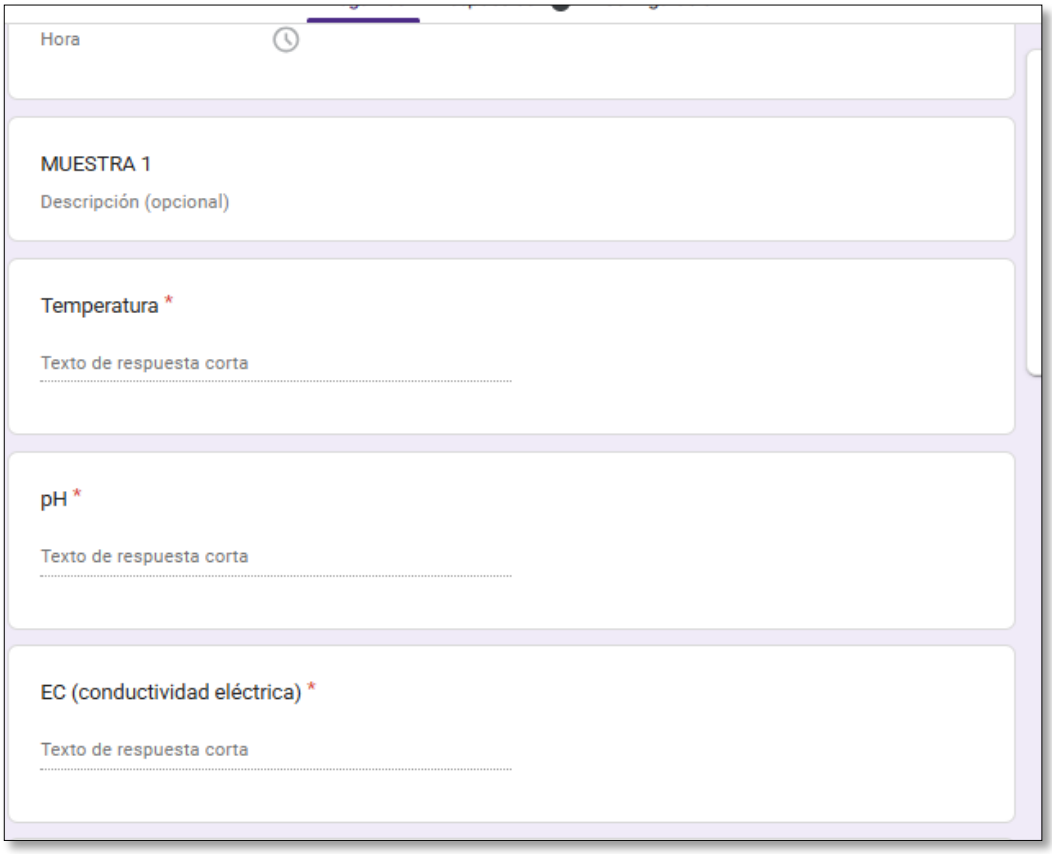


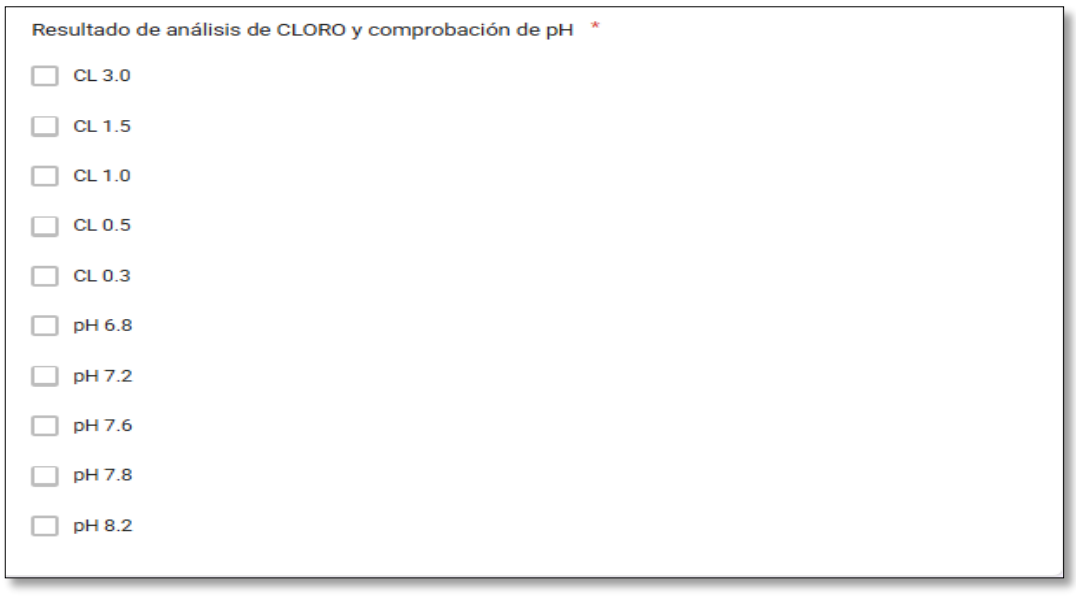


Obligacion 24: Evidencias del inicio de las investigaciones del semillero de investigación denominado " Estudio y muestreo, intradomiciliario del municipio de Puerto López, con evaluación de parámetros fisicoquímicos del agua y su relación con el IRCA".






Hora
MUESTRA 1
Descripción (opcional)
Temperatura *
Texto de respuesta corta
pH *
Texto de respuesta corta
EC (conductividad eléctrica) *
Texto de respuesta corta


Resultado de análisis de CLORO y comprobación de pH *
CL 3.0
CL 1.5
CL 1.0
CL 0.5
CL 0.3
pH 6.8
pH 7.2
pH 7.6
pH 7.8
pH 8.2