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	**X**	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Villavicencio, mayo del 2026

Señor(a)
LUIS ALEJANDRO BAUTISTA SANCHEZ
Supervisor(a) contrato No. CO1.PCCNTR. 9137752
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. 9137752 de 2026

Javier Jonnathan Dueñas Buitrago, identificado con la cédula de ciudadanía No. 86.082.902, en mi calidad de contratista del SENA, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.
Valor y forma de Pago: 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, Se realizó el desplazamiento para impartir formación profesional integral a las siguientes instituciones: ▪ IE Marco Antonio Franco, correspondiente a las fichas 3166014 y 3165988 del técnico en Monitoreo Ambiental en el municipio de Villavicencio. ▪ IE Narciso José Matus Torres, correspondiente a las fichas 3437560 y 3437534 del técnico en Monitoreo Ambiental en el municipio de Villavicencio. ▪ Carta de presentación en la IE Enrique Olaya Herrera ▪ IE Enrique Olaya Herrera, correspondiente a las fichas 3166054 del técnico en Monitoreo Ambiental en el municipio de Puerto López.	Evidencia fotográfica de la asistencia a las IE al final del informe. Captura de pantalla de la Carta de presentación en la IE Enrique Olaya Herrera.
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	Para el presente mes objeto de cobro, se realizaron Guías de aprendizaje a las fichas 3437560 y 3437534 correspondiente a la IE Narciso José Matus Torres en el municipio de Villavicencio.	Captura de Pantalla del diseño de las Guías de Aprendizaje al final de este informe. Evidencias Ubicadas en el OneDrive de la Coordinación Académica del Programa de Articulación con la

	manera prospectiva las tendencias de desarrollo de las diversas redes de conocimiento de interés institucional y cuando el Centro de formación así lo requiera.		Educación Media, carpeta Media técnica 2026, portafolio del instructor, Javier Jonnathan Dueñas Buitrago, IE Narciso José Matus Torres.
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 3166014, 3165988, 3437560 y 3437534 y 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.	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.
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 3166014, 3165988, 6166054, 3437534 y 3437560 del Técnico en Monitoreo Ambiental de las Instituciones Educativas Narciso José Matus - Marco Antonio Franco Rodríguez – Enrique Olaya Herrera 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 OneDrive de la Coordinación Académica del Programa de Articulación con la Educación Media, carpeta Media técnica 2026, portafolio del instructor, Javier Jonnathan Dueñas Buitrago, IE Narciso José Matus - Marco Antonio Franco Rodríguez – Enrique Olaya Herrera.
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	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

	seguimiento a las mismas, reportar las novedades de deserción oportunamente.		
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 3166054, 3166014, 3165988, 3437560 y 3437534 y se verificó que estén en estado de formación.	Captura de pantalla del aplicativo Sofia Plus listando aprendices de las fichas 3166054, 3166014, 3165988, 3437560 y 3437534 al final de este 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 aplicar instrumentos que evalúen la etapa productiva y aporten a la mejora del proceso formativo.	Para el presente mes objeto de cobro, a los Aprendices de las fichas 3166054, 3166014, 3165988 se envió la información para activación de la etapa productiva. Se inicia con el seguimiento y acompañamiento a la etapa productiva.	Evidencia captura de pantalla del correo recibido del envió de solicitud de activación etapa productiva por parte de la profesional de apoyo de las fichas 3166054, 3166014, 3165988 Imágenes Fotográficas al final de este informe
12	Apoyar en la promoción de la oferta institucional del centro de formación	En el mes objeto de cobro se divulgó la II 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 OneDrive de la Coordinación Académica del Programa de Articulación con la Educación Media, carpeta Media técnica 2026, portafolio del instructor, Javier Jonnathan Dueñas Buitrago – Cuentas de Cobro - Mayo

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 OneDrive de la Coordinación Académica del Programa de Articulación con la Educación Media, carpeta Media técnica 2026, portafolio del instructor, Javier Jonnathan Dueñas Buitrago, IE Narciso José Matus - Marco Antonio Franco Rodríguez – Enrique Olaya Herrera.
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 actualizó el Portafolio de Evidencias del Instructor de las fichas 3166054, 3166014, 3165988, 3437560 y 3437534 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 OneDrive de la Coordinación Académica del Programa de Articulación con la Educación Media, carpeta Media técnica 2026, portafolio del instructor, Javier Jonnathan Dueñas Buitrago, IE Narciso José Matus - Marco Antonio Franco Rodríguez – Enrique Olaya Herrera.
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	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones

	características y especificaciones según proyectos de formación de acuerdo con la especialidad y demás procedimientos	referentes al cumplimiento de esta obligación	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 aplicó Calidad, Ambiental, Seguridad y Salud en el Trabajo y Seguridad y Privacidad de la Información de acuerdo con el SIGA. Ambientes adecuados para impartir formación profesional integral.	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 realizó el pago de la seguridad social con N° 9503239005 de la Planilla Aportes 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 Javier Jonnathan Dueñas Buitrago.
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 citó a reunión en las Instalaciones	Evidencias captura de pantalla de la lista de asistencia y Registro Fotográfico al final del Informe.

		del Centro Agroindustrial del Meta.	
23	Propender por la permanencia de los aprendices en el desarrollo de la formación profesional integral.	Para el presente mes objeto de cobro, Se motiva y se inculca por la importancia de continuar los procesos de formación con el SENA y se orienta a los aprendices para desarrollar actividades complementarias que garanticen el fortalecimiento de los procesos de formación.	Registro fotográfico al final de este informe, en formación inculcando la importancia del programa de formación.
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.	Se Realizó gestiones de articulación y acercamiento con la estrategia Tecnoacademia del SENA, con el propósito de formalizar la vinculación de los aprendices del programa Técnico en Monitoreo Ambiental al semillero de investigación CienciaTec. Adicionalmente, coordinar la recepción de asesoría y apoyo técnico especializado para el desarrollo del prototipo de investigación SSFIE, en el marco de la participación institucional en las Olimpiadas STEM+ Colombia 2026.	Captura de pantalla del correo de solicitud, de respuesta y el formato de vinculación al semillero; adicionalmente el registro fotográfico de actividades realizadas en el proyecto de investigación Olimpiadas STEM+ Colombia 2026 al final de este informe.
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	Para el presente mes objeto de cobro se cumple con las obligaciones contractuales	Para el presente mes objeto de cobro se cumple con las obligaciones

	Institucional de Gestión y Autocontrol	teniendo como insumos el Código de Integralidad Sena.	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 articulación del Sena con la Educación Media Técnica.	se brindó apoyo técnico y acompañamiento al proceso productivo de apicultura en el Centro Agroindustrial del Meta, donde se ejecutaron labores de manejo integral del apiario que incluyeron la revisión de colmenas, el monitoreo del estado sanitario de las abejas y la supervisión detallada de los procesos de producción de miel y sus derivados.	Registro fotográfico de actividades realizadas al final de este informe.

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. 9503239005 del operador Aportes en Línea, referente al mes de abril del 2026.

Cordialmente,

JAVIER JONNATHAN DUEÑAS BUITRAGO
Contratista
C.C. 86.082.902 de Villavicencio

LUIS ALEJANDRO BAUTISTA SANCHEZ
Supervisor Contrato No. CO1.PCCNTR. 9137752 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 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 AL MES OBJETO DE COBRO

Instructor: Javier Jonnathan Dueñas Buitrago
Fichas a mi cargo: 3166054, 3166014, 3165988, 3437560 y 3437534
Programas: Técnico en Monitoreo Ambiental
Instituciones Educativas a Cargo: Enrique Olaya Herrera, Institución Educativa Narciso José Matus Torres, Marco Antonio Franco y Los Fundadores.

OBLIGACIÓN 1: se Impartió Formación Profesional Integral en las fichas: 3166054, 3166014, 3165988, 3437560 y 3437534 del técnico en Monitoreo Ambiental.







50-9117
Villavicencio, 04 de Mayo de 2026

Institución Educativa
ENRIQUE OLAYA HERRERA
Puerto López (Meta)

Asunto: Presentación Instructor- SENA

Reciba un Cordial saludo, Licenciado(a):

Desde el Centro Agroindustrial del Meta, con el fin de dar cumplimiento a los lineamientos del programa de Gobierno, en el marco de Integración con la Media Técnica y en aras de brindar una mejor atención a su Institución Educativa por parte del SENA, que busca que los jóvenes fortalezcan sus competencias básicas y ciudadanas, y desarrollen las competencias específicas necesarias para continuar su formación, y dando cumplimiento a las políticas sobre educación y trabajo, ha sido asignado como instructor **JAVIER JHONNATAN DUEÑAS BUITRAGO**, correo electrónicos: jduenasb@sena.edu.co; celular 3143328261, Se presenta para apoyar la formación de los aprendices SENA del TÉCNICO EN MONITOREO AMBIENTAL para la ficha N° 3166054.

El instructor en mención, está en capacidad de dar respuesta a las nuevas y cambiantes condiciones del programa de articulación con la educación media, a través de la planeación, control y ejecución de cada actividad que contribuyen al buen desarrollo de las áreas articuladas con la formación SENA-MEN.

Cualquier inquietud o novedad que se presente en el desarrollo del proceso, con gusto les atenderemos en los siguientes correos electrónicos siguerrero@sena.edu.co y celular 3102473906 (profesional de apoyo al monitoreo programas de articulación con la educación media) y labautista@sena.edu.co y Celular 314 3322873 (Coordinador Programa de Articulación del SENA con la educación Media Técnica).

Atentamente,

Luis Alejandro Bautista Sánchez
Coordinador de Programa Media Técnica
centro Agroindustrial del Meta

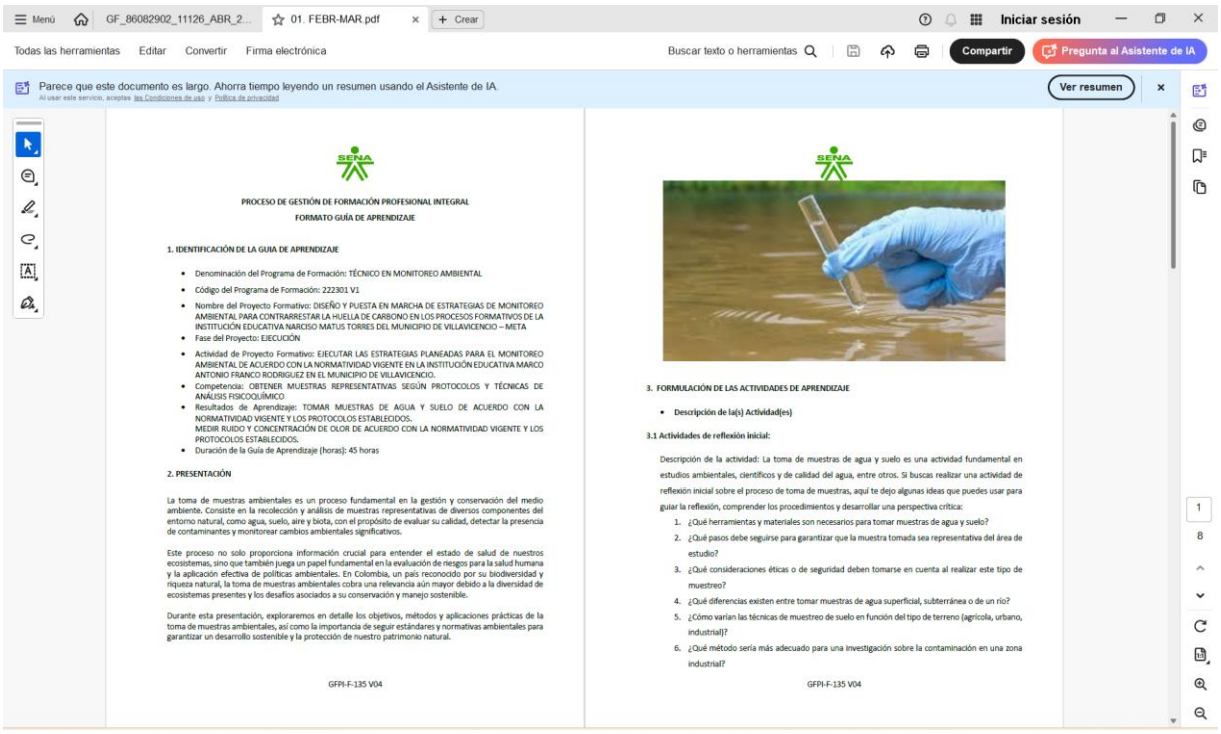
Proyectó: Sandra Johanna Guerrero

Regional Meta /Centro Agroindustrial
Dirección KM 12 vía Puerto López. – Villavicencio
PBX 57 601 5461500

@SENAComunica
www.sena.edu.co

GD-F-011 V01

OBLIGACIÓN 2 y 14: Captura de Diseño de las Guías de Aprendizaje y Captura de pantalla de la Planeación Pedagógica.



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: TÉCNICO EN MONITOREO AMBIENTAL
- Código del Programa de Formación: 222301 V1
- Nombre del Proyecto Formativo: DISEÑO Y PUESTA EN MARCHA DE ESTRATEGIAS DE MONITOREO AMBIENTAL PARA CONTRARRESTAR LA HUELLA DE CARBONO EN LOS PROCESOS FORMATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NARCISO MATUS TORRES DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO – META
- Fase del Proyecto: EJECUCIÓN
- Actividad de Proyecto Formativo: EJECUTAR LAS ESTRATEGIAS PLANEADAS PARA EL MONITOREO AMBIENTAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARCO ANTONIO FRANCO RODRIGUEZ EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO.
- Competencia: OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
- Resultados de Aprendizaje: TOMAR MUESTRAS DE AGUA Y SUELO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.
  MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.
- Duración de la Guía de Aprendizaje (horas): 45 horas

2. PRESENTACIÓN

La toma de muestras ambientales es un proceso fundamental en la gestión y conservación del medio ambiente. Consiste en la recolección y análisis de muestras representativas de diversos componentes del entorno natural, como agua, suelo, aire y biota, con el propósito de evaluar su calidad, detectar la presencia de contaminantes y monitorear cambios ambientales significativos.

Este proceso no solo proporciona información crucial para entender el estado de salud de nuestros ecosistemas, sino que también juega un papel fundamental en la evaluación de riesgos para la salud humana y la aplicación efectiva de políticas ambientales. En Colombia, un país reconocido por su biodiversidad y riqueza natural, la toma de muestras ambientales cobra una relevancia aún mayor debido a la diversidad de ecosistemas presentes y los desafíos asociados a su conservación y manejo sostenible.

Durante esta presentación, exploraremos en detalle los objetivos, métodos y aplicaciones prácticas de la toma de muestras ambientales, así como la importancia de seguir estándares y normativas ambientales para garantizar un desarrollo sostenible y la protección de nuestro patrimonio natural.

GFPI-F-135 V04

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

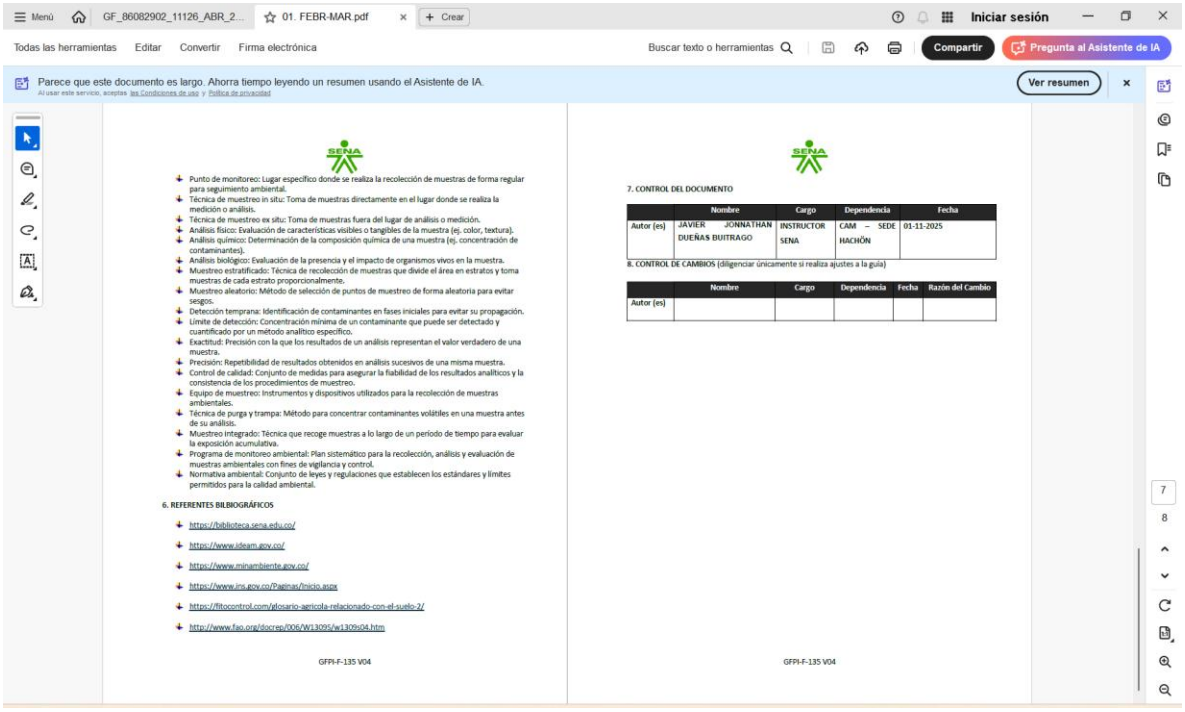
- **Descripción de la(s) Actividad(es)**

3.1 Actividades de reflexión inicial:

Descripción de la actividad: La toma de muestras de agua y suelo es una actividad fundamental en estudios ambientales, científicos y de calidad del agua, entre otros. Si buscas realizar una actividad de reflexión inicial sobre el proceso de toma de muestras, aquí te dejo algunas ideas que puedes usar para guiar la reflexión, comprender los procedimientos y desarrollar una perspectiva crítica:

1. ¿Qué herramientas y materiales son necesarios para tomar muestras de agua y suelo?
2. ¿Qué pasos debe seguirse para garantizar que la muestra tomada sea representativa del área de estudio?
3. ¿Qué consideraciones éticas o de seguridad deben tomarse en cuenta al realizar este tipo de muestreo?
4. ¿Qué diferencias existen entre tomar muestras de agua superficial, subterránea o de un río?
5. ¿Cómo varían las técnicas de muestreo de suelo en función del tipo de terreno (agrícola, urbano, industrial)?
6. ¿Qué método sería más adecuado para una investigación sobre la contaminación en una zona industrial?

GFPI-F-135 V04



- Punto de monitoreo: Lugar específico donde se realiza la recolección de muestras de forma regular para seguimiento ambiental.
- Técnica de muestreo in situ: Toma de muestras directamente en el lugar donde se realiza la medición o análisis.
- Técnica de muestreo ex situ: Toma de muestras fuera del lugar de análisis o medición.
- Análisis físico: Evaluación de características visibles o tangibles de la muestra (ej. color, textura).
- Análisis químico: Determinación de la composición química de una muestra (ej. concentración de contaminantes).
- Análisis biológico: Evaluación de la presencia y el impacto de organismos vivos en la muestra.
- Muestreo estratificado: Técnica de recolección de muestras que divide el área en estratos y toma muestras de cada estrato proporcionalmente.
- Muestreo aleatorio: Método de selección de puntos de muestreo de forma aleatoria para evitar sesgos.
- Detección temprana: Identificación de contaminantes en fases iniciales para evitar su propagación.
- Límite de detección: Concentración mínima de un contaminante que puede ser detectado y cuantificado por un método analítico específico.
- Exactitud: Precisión con la que los resultados de un análisis representan el valor verdadero de una muestra.
- Precisión: Repetibilidad de resultados obtenidos en análisis sucesivos de una misma muestra.
- Control de calidad: Conjunto de medidas para asegurar la fiabilidad de los resultados analíticos y la consistencia de los procedimientos de muestreo.
- Equipo de muestreo: Instrumentos y dispositivos utilizados para la recolección de muestras ambientales.
- Técnica de purga y trampa: Método para concentrar contaminantes volátiles en una muestra antes de su análisis.
- Muestreo integrado: Técnica que recoge muestras a lo largo de un periodo de tiempo para evaluar la exposición acumulativa.
- Programa de monitoreo ambiental: Plan sistemático para la recolección, análisis y evaluación de muestras ambientales con fines de vigilancia y control.
- Normativa ambiental: Conjunto de leyes y regulaciones que establecen los estándares y límites permitidos para la calidad ambiental.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- https://biblioteca.sena.edu.co/
- https://www.ideam.gov.co/
- https://www.minambiente.gov.co/
- https://www.ins.gov.co/Paginas/Inicio.aspx
- https://fitocontrol.com/glosario-agricola-relacionado-con-el-suelo-2/
- http://www.fao.org/docrep/006/W1309S/w1309s04.htm

GFPI-F-135 V04

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

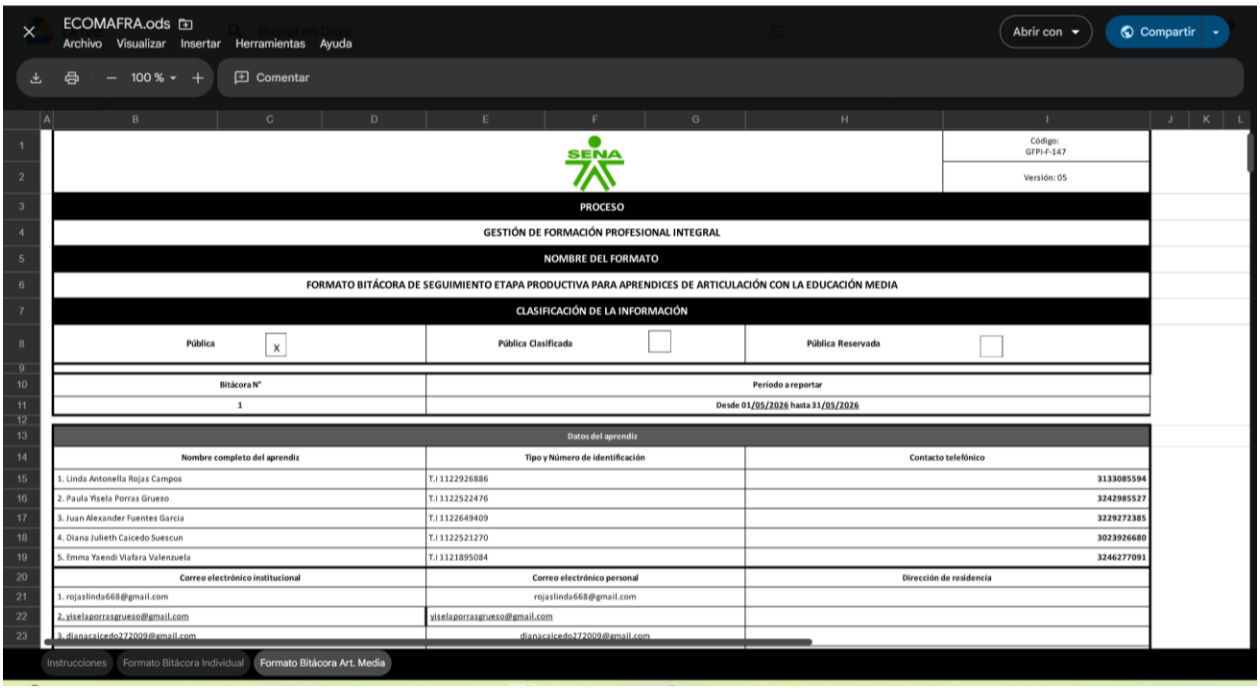
	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	JAVIER JONNATHAN DUEÑAS BUITRAGO	INSTRUCTOR SENA	CAM – SEDE HACHÓN	01-11-2025

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

GFPI-F-135 V04

- Bitácora GFPI-F-147 V05



ECOMAFRA.ods

Archivo Visualizar Insertar Herramientas Ayuda

Abrir con | Compartir

100 % | Comentar

	Código: GFPI-F-147
	Versión: 05

PROCESO
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
NOMBRE DEL FORMATO
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA PARA APRENDICES DE ARTICULACIÓN CON LA EDUCACIÓN MEDIA
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

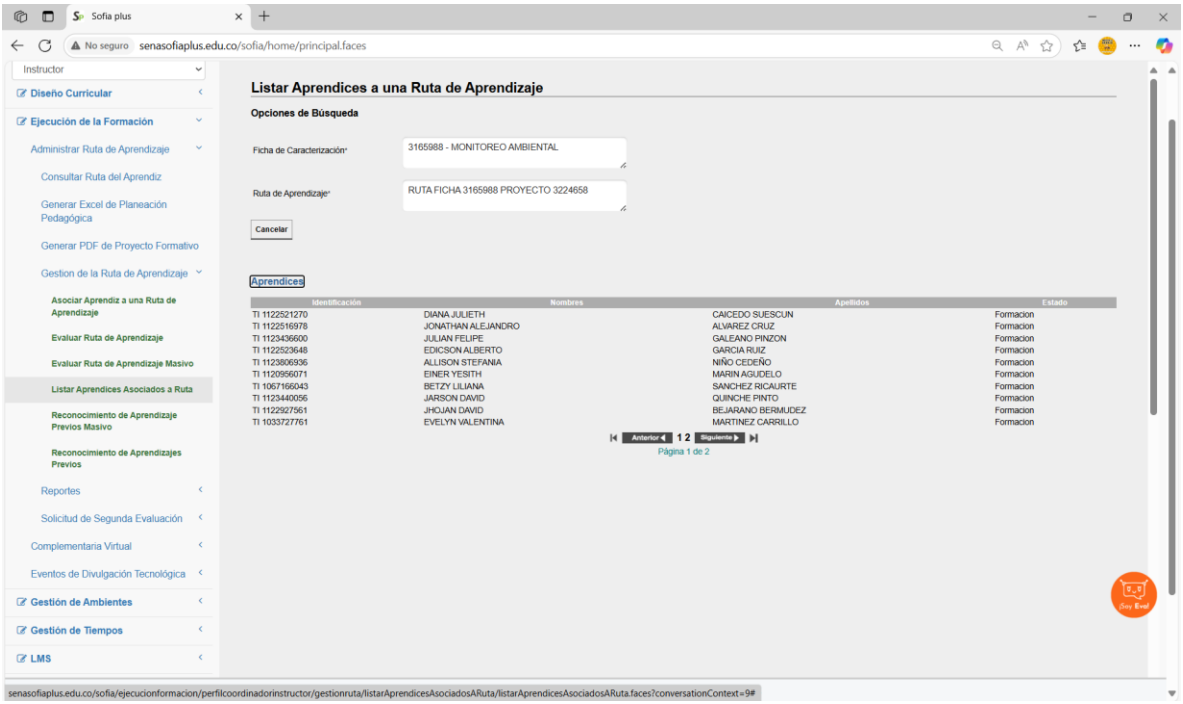
Bitácora N°	Periodo a reportar
1	Desde 01/05/2026 hasta 31/05/2026

Datos del aprendiz		
Nombre completo del aprendiz	Tipo y Número de identificación	Contacto telefónico
1. Linda Antonella Rojas Campos	T.I 1122926886	3133085594
2. Paula Yisela Porras Grueso	T.I 1122522476	3242985527
3. Juan Alexander Fuentes Garcia	T.I 1122649409	3229272385
4. Diana Julieth Caicedo Suescun	T.I 1122521270	3023926680
5. Emma Yaendi Viafara Valenzuela	T.I 1121895084	3246277091
Correo electrónico institucional	Correo electrónico personal	Dirección de residencia
1. rojaslinda668@gmail.com	rojaslinda668@gmail.com	
2. yiselaporrasgrueso@gmail.com	yiselaporrasgrueso@gmail.com	
3. dianacaicedo272009@gmail.com	dianacaicedo272009@gmail.com	

Instrucciones | Formato Bitácora Individual | Formato Bitácora Art. Media

OBLIGACIÓN 05 y 10. Aprendices listados en el Aplicativos SOFIA PLUS

FICHA 3165988 - MONITOREO AMBIENTAL



Sofia plus

No seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

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
  - Solicitud de Segunda Evaluación
  - Complementaria Virtual
  - Eventos de Divulgación Tecnológica
- Gestión de Ambientes
- Gestión de Tiempos
- LMS

Listar Aprendices a una Ruta de Aprendizaje

Opciones de Búsqueda

Ficha de Caracterización* 3165988 - MONITOREO AMBIENTAL

Ruta de Aprendizaje* RUTA FICHA 3165988 PROYECTO 3224658

Cancelar

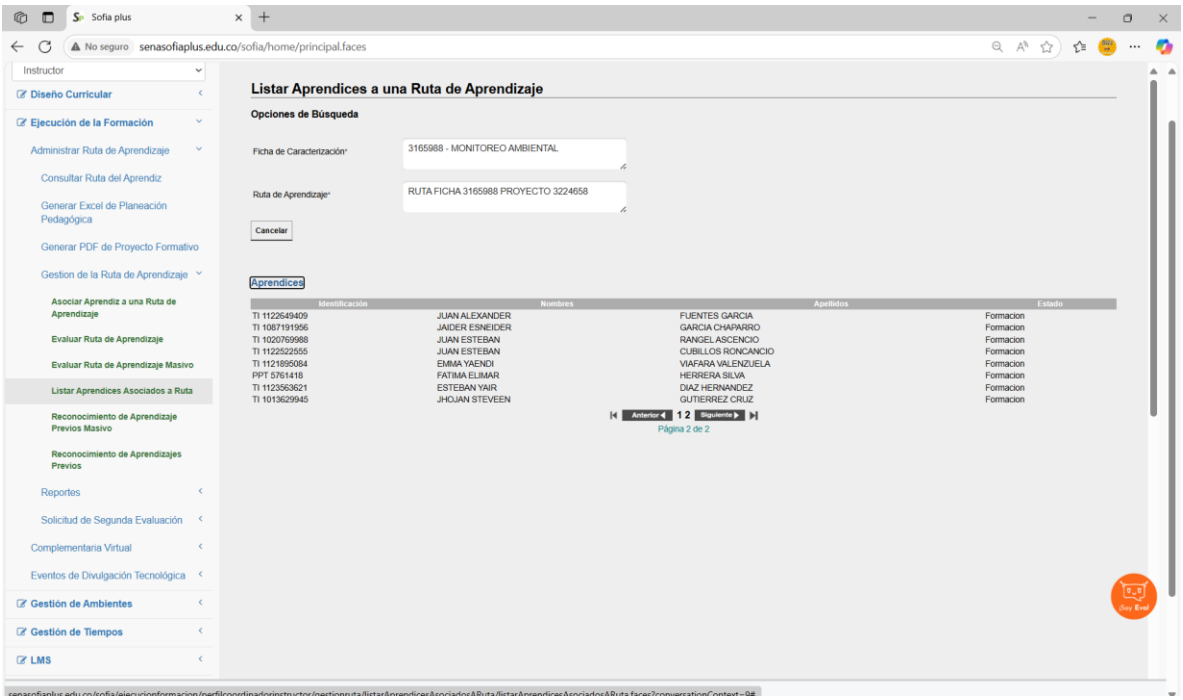
Aprendices

Identificación	Nombres	Apellidos	Estado
TI 1122521270	DIANA JULIETH	CAICEDO SUESCUN	Formacion
TI 1122516978	JONATHAN ALEJANDRO	ALVAREZ CRUZ	Formacion
TI 1123436600	JULIAN FELIPE	GALEANO PINZON	Formacion
TI 1122523648	EDICSON ALBERTO	GARCIA RUIZ	Formacion
TI 1123806936	ALLISON STEFANIA	NIÑO CEDEÑO	Formacion
TI 1120956071	EINER YESITH	MARIN AGUDELO	Formacion
TI 1067166043	BETZY LILIANA	SANCHEZ RICAURTE	Formacion
TI 1123440056	JARSON DAVID	QUINCHE PINTO	Formacion
TI 1122927561	JHOJAN DAVID	BEJARANO BERMUDEZ	Formacion
TI 1033727761	EVELYN VALENTINA	MARTINEZ CARRILLO	Formacion

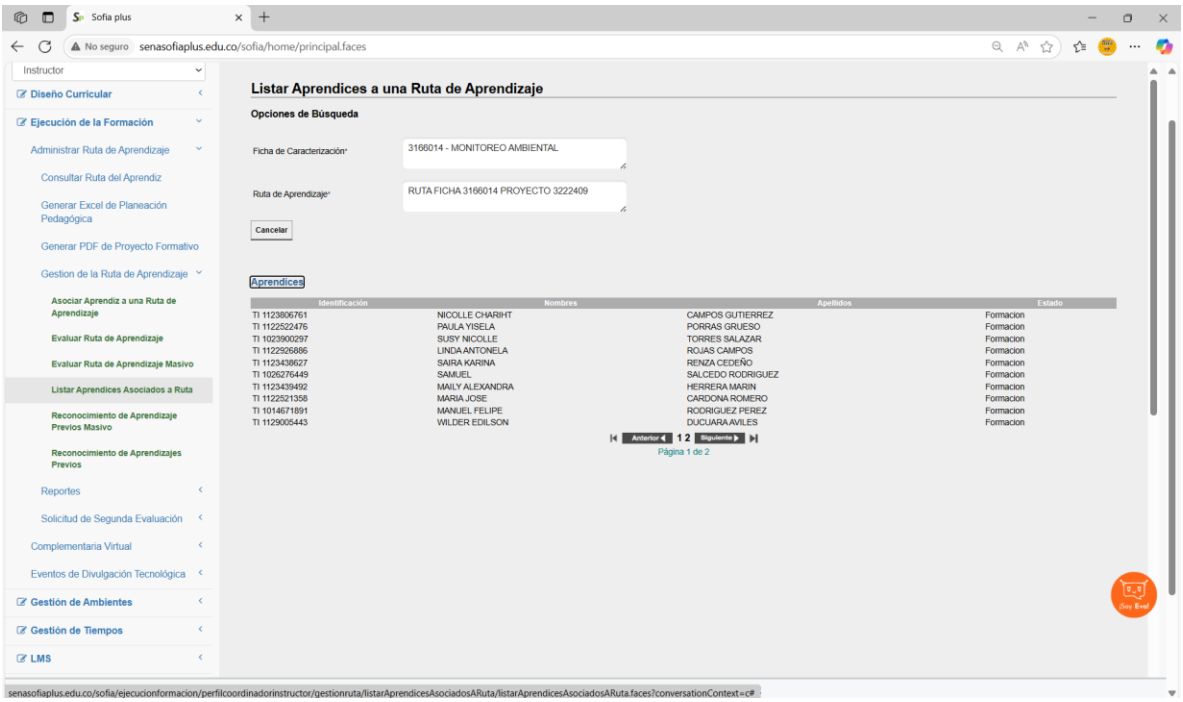
Anterior 1 2 Siguiente

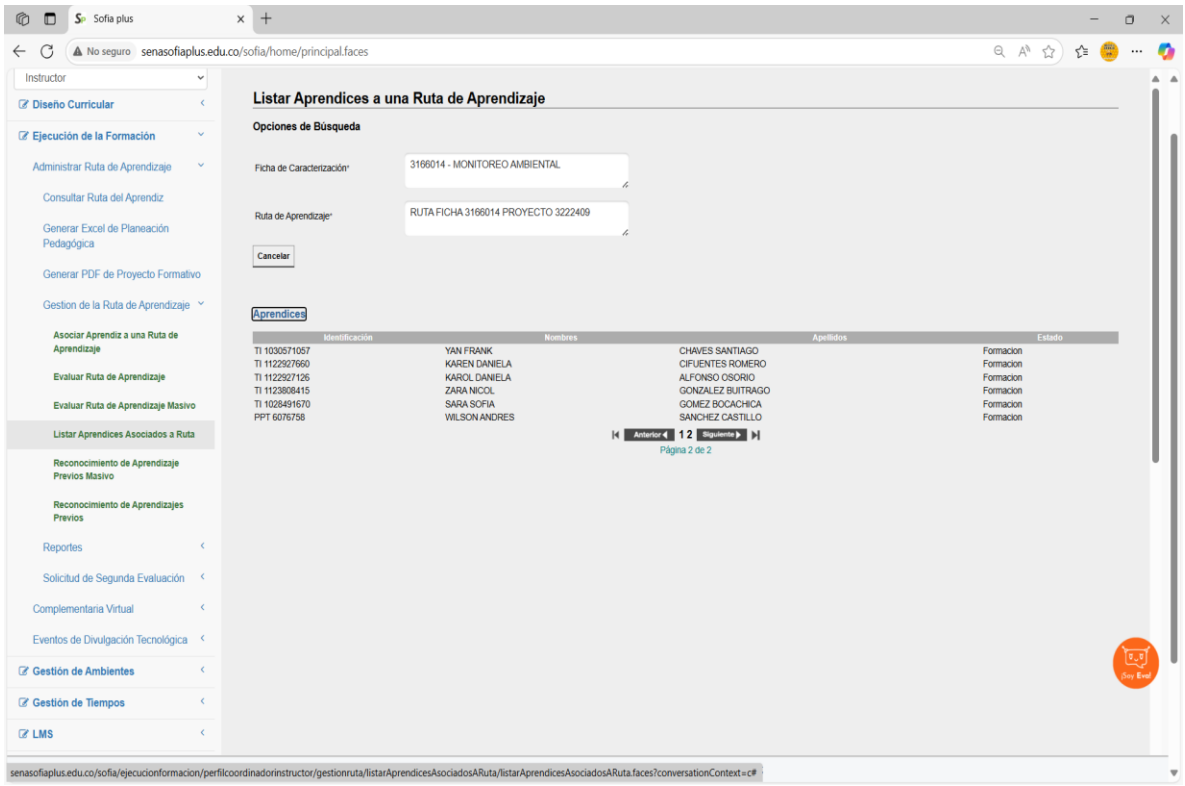
Página 1 de 2

senasofiaplus.edu.co/sofia/ejecucionformacion/perfilcoordinadorinstructor/gestionruta/listarAprendicesAsociadosARuta/listarAprendicesAsociadosARuta.faces?conversationContext=9#

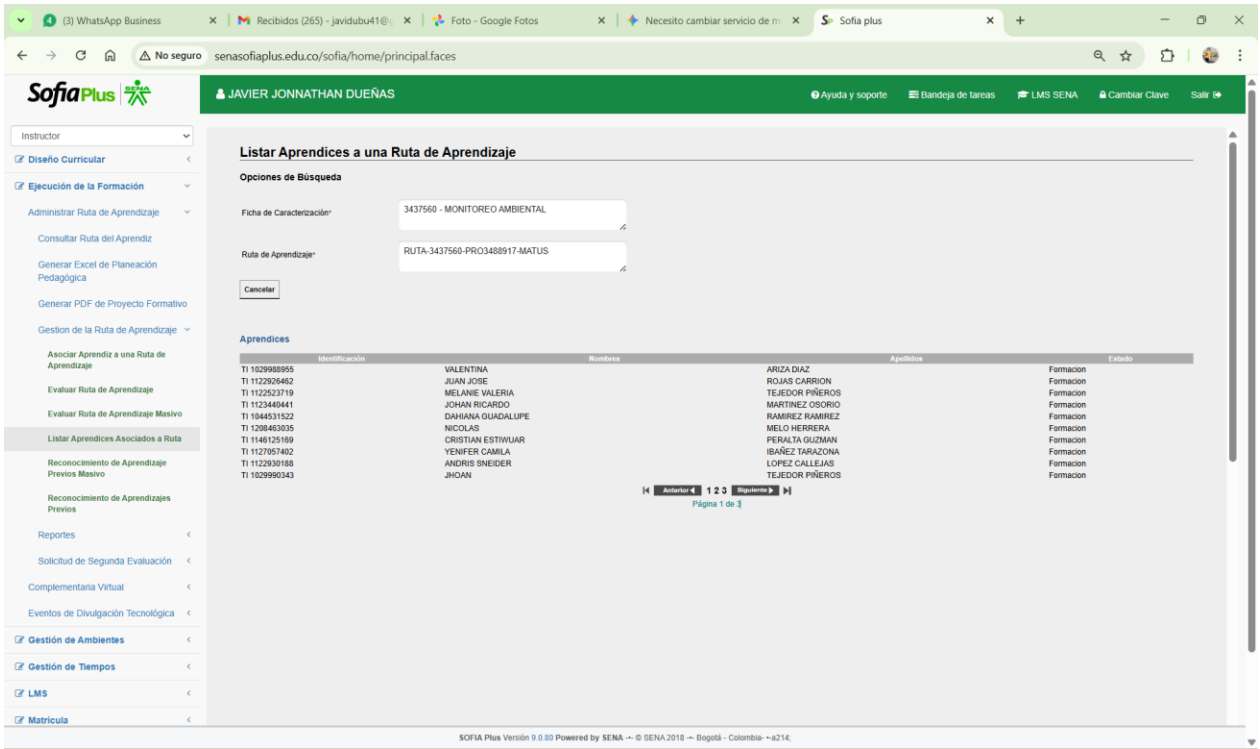


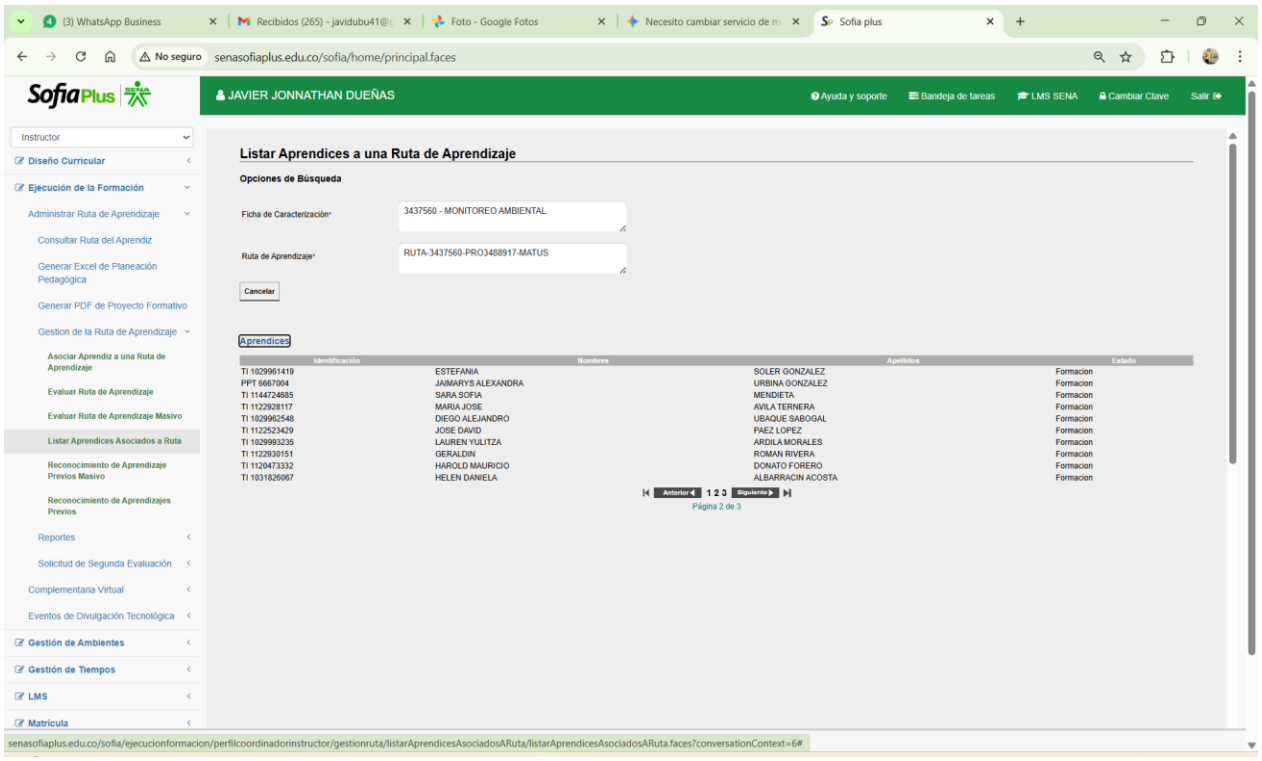
FICHA 3166014 - MONITOREO AMBIENTAL

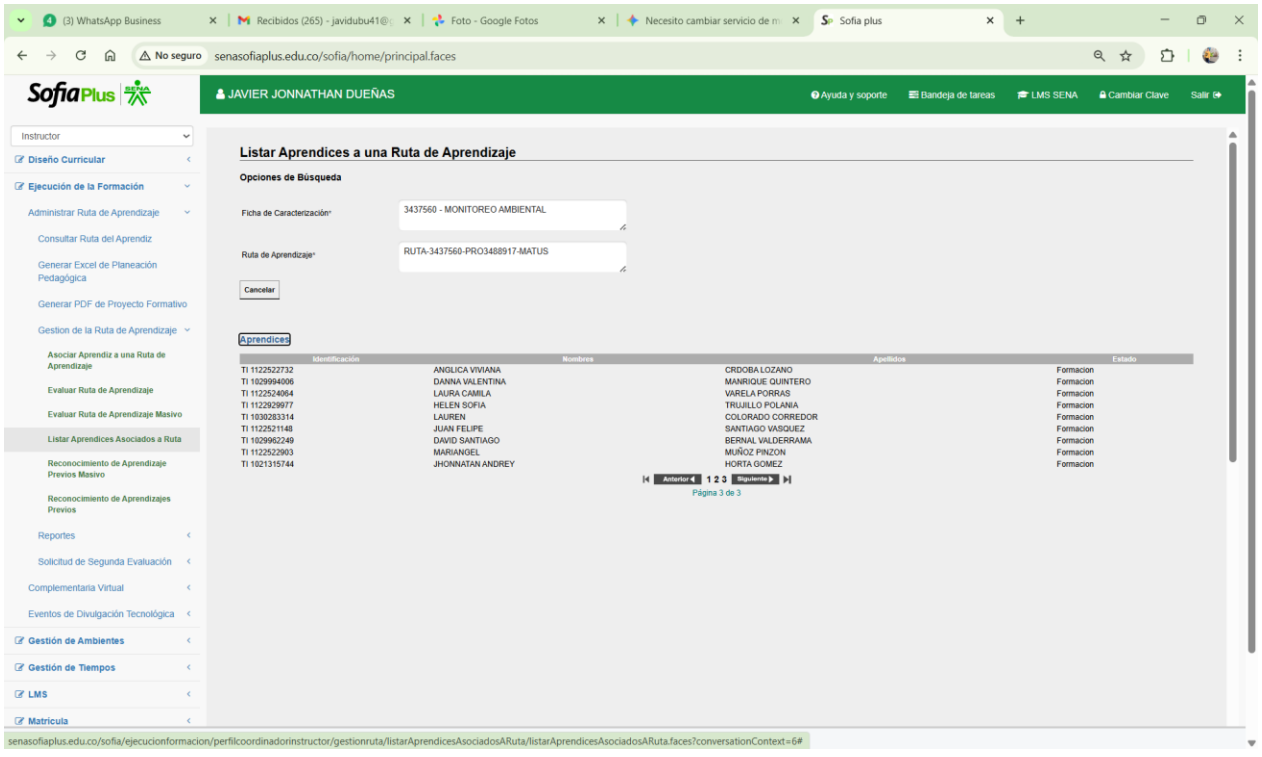




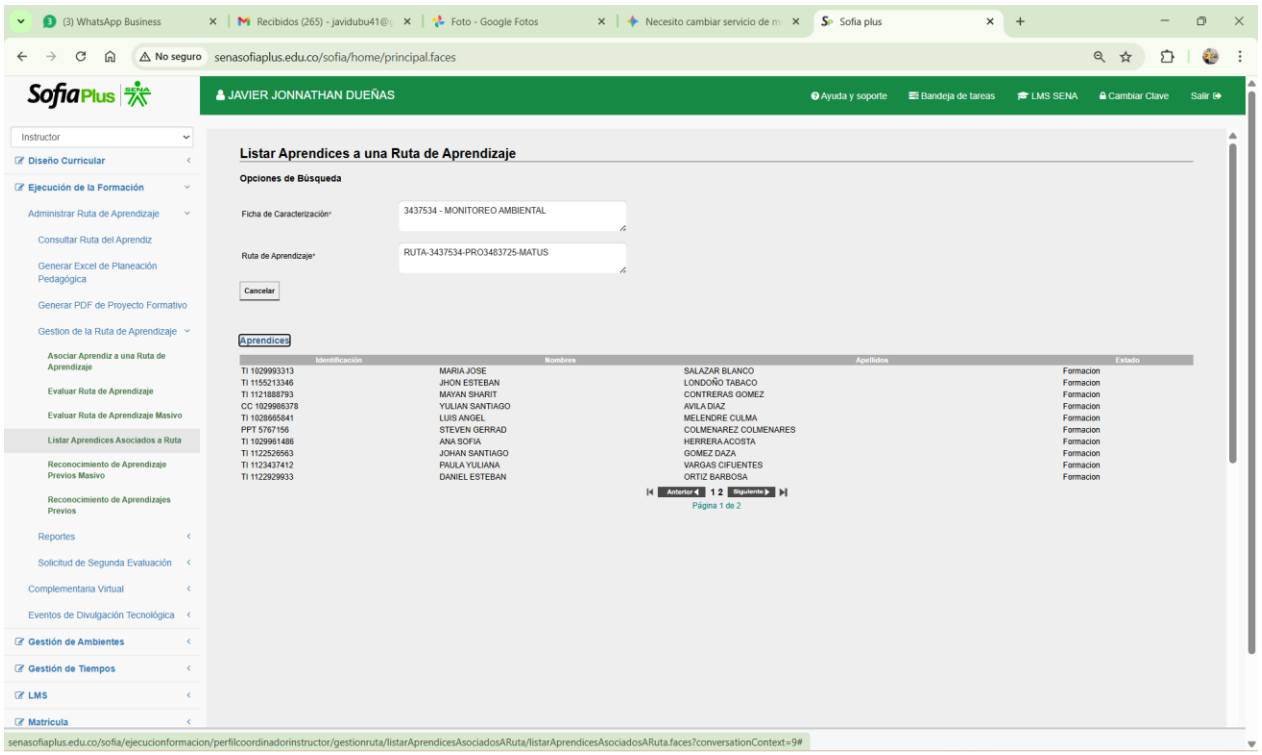
FICHA 3437560 - MONITOREO AMBIENTAL

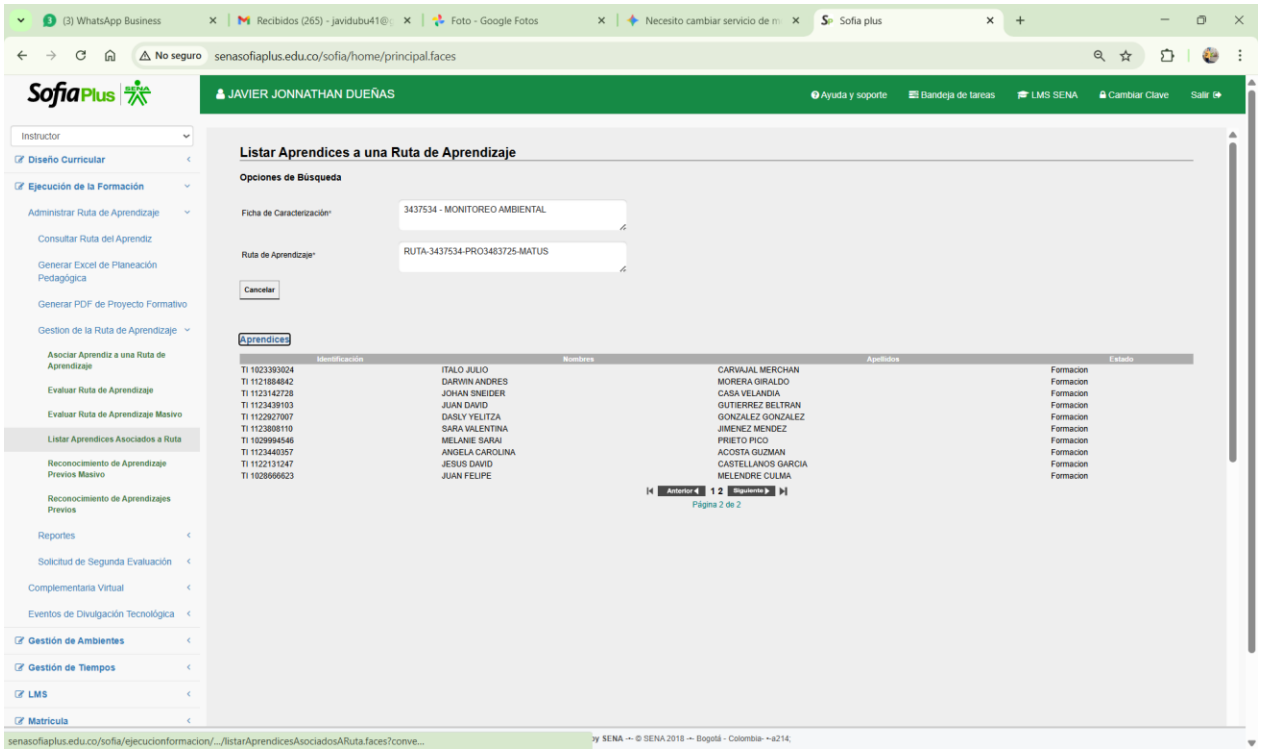




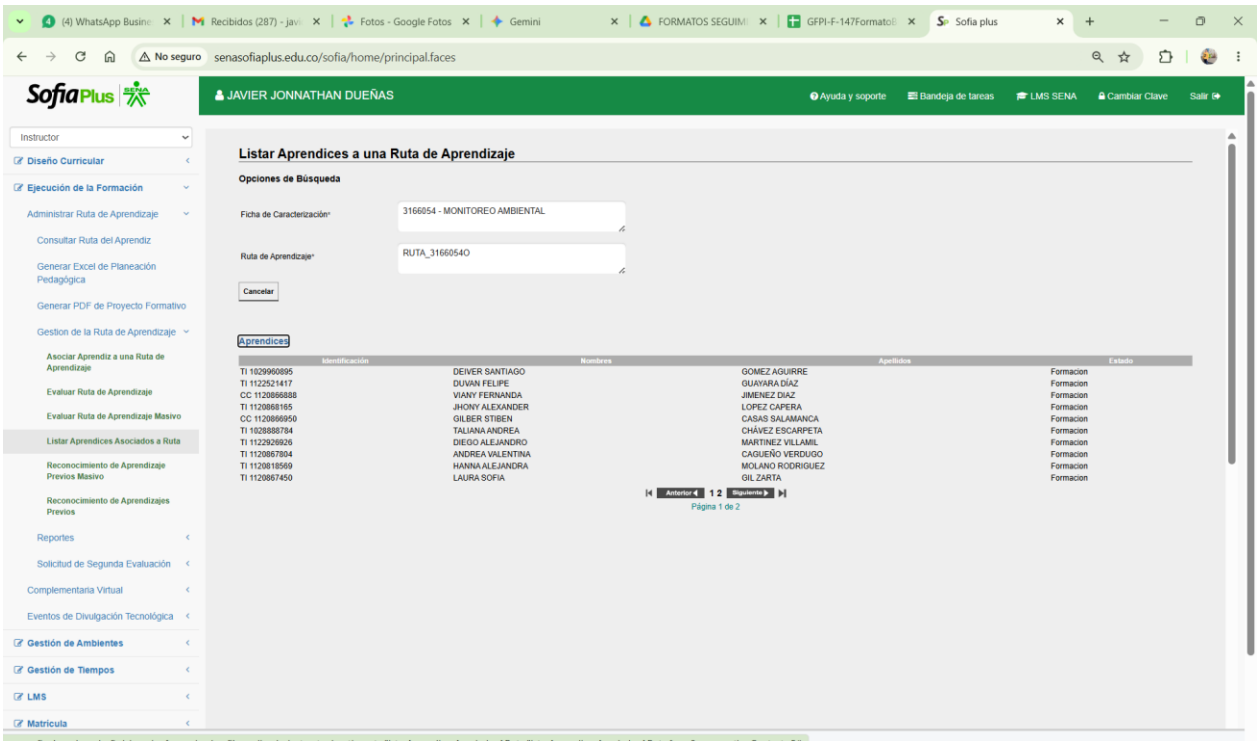


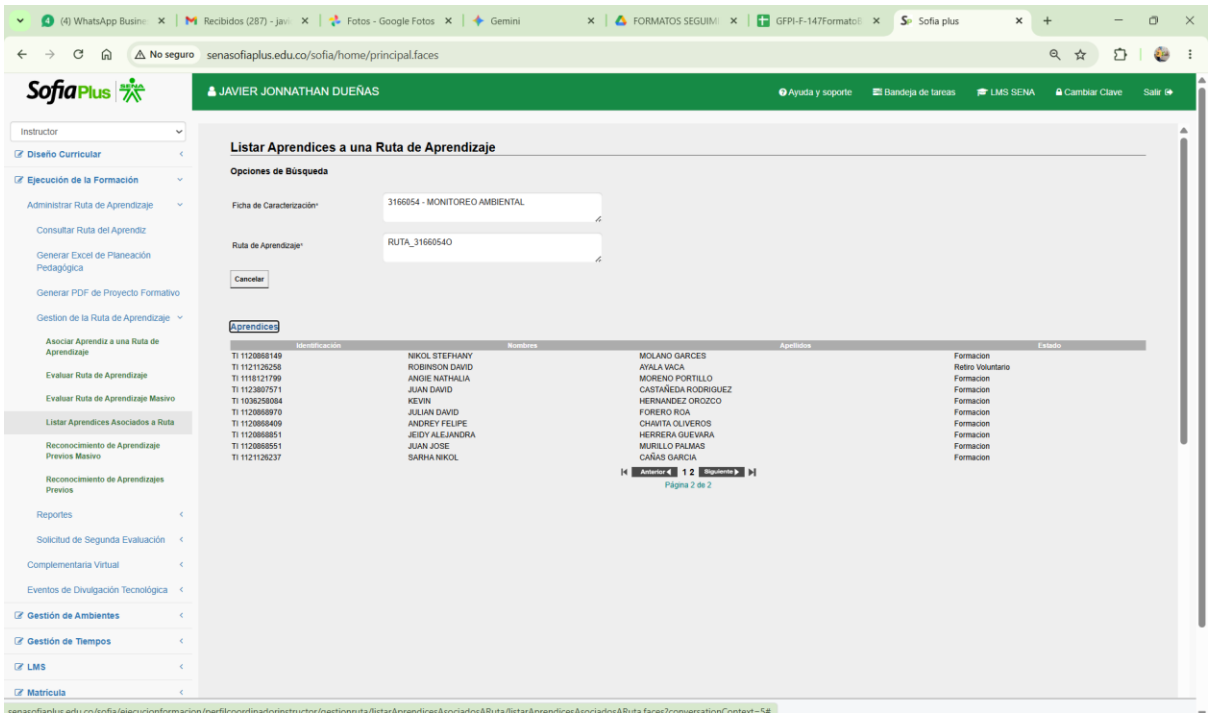
FICHA 3437534 - MONITOREO AMBIENTAL





FICHA 3166054 - MONITOREO AMBIENTAL





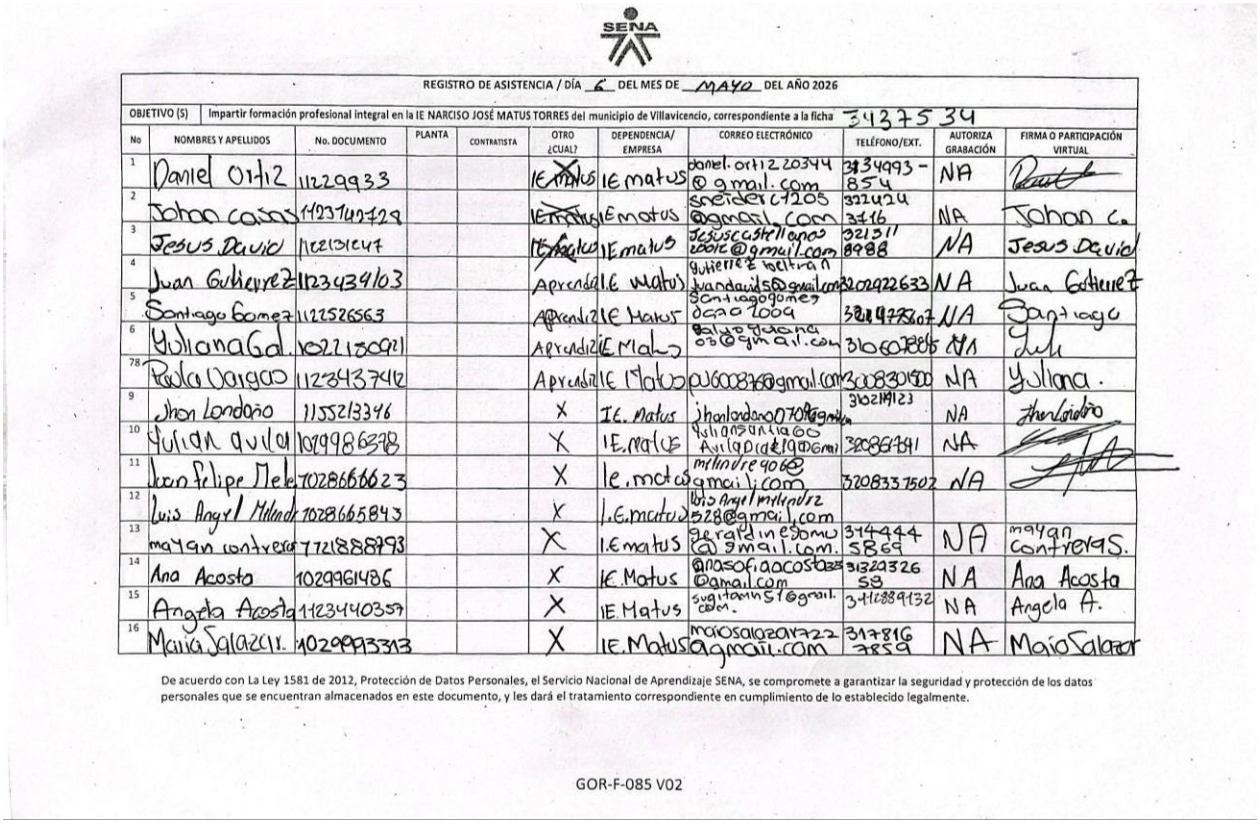
OBLIGACIÓN 08 – 19 – 20 - 23 : Imágenes en formación, listas de asistencia y tiempos en SOFIAPLUS – se recalca el cumplimiento del reglamento del aprendiz - se inculca la importancia de continuar los procesos con el SENA:







Listados de asistencia: FICHA 3437534



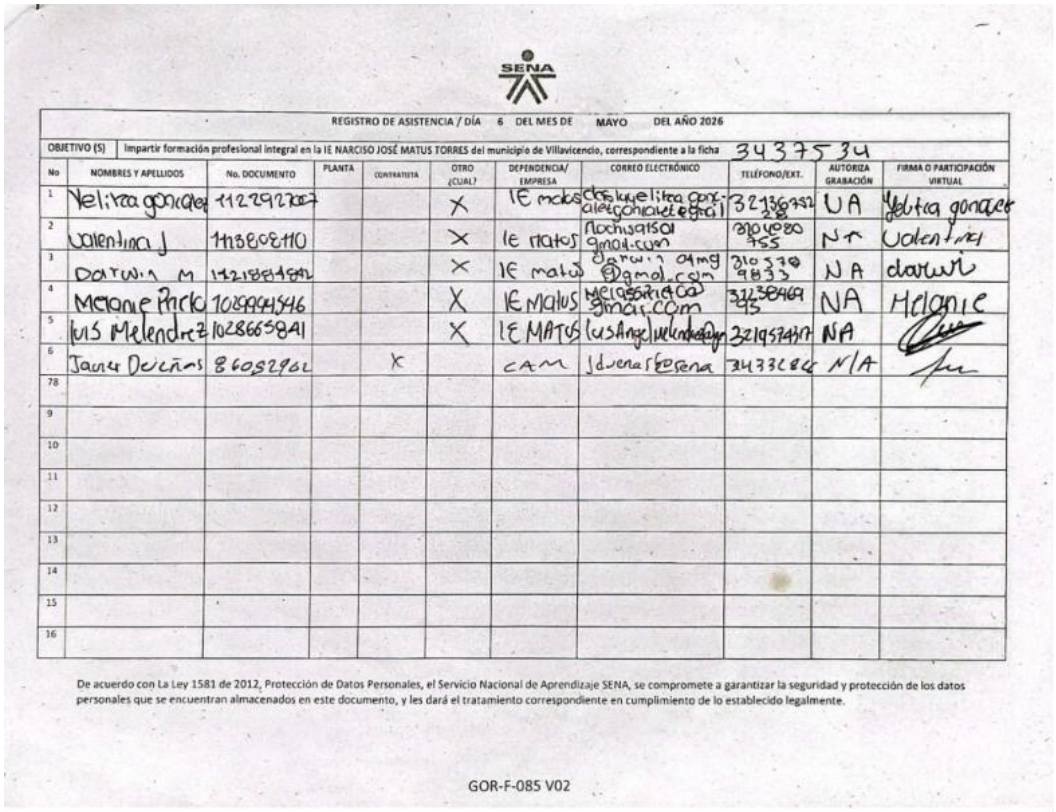
REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 6 DEL MES DE MAYO DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S) Impartir formación profesional integral en la IE NARCISO JOSÉ MATUS TORRES del municipio de Villavicencio, correspondiente a la ficha 3437534

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Daniel Ortiz	1122993 3			IE Matus	IE matus	daniel.ortiz20344@gmail.com	3134993 - 854	NA	
2	Johan Cano	1123149729			IE Matus	IE matus	[illegible]@gmail.com	322424 3416	NA	Johan C.
3	Jesus David	1122131647			IE Matus	IE matus	Jesuscastillanos2001c@gmail.com	321311 8988	NA	Jesus David
4	Juan Gutierrez	1123434103			Aprendiz	IE matus	gutierrez mejia n juandavid5@gmail.com	3202922633	NA	Juan Gutierrez
5	Santiago Gomez	1122526563			Aprendiz	IE Matus	Santiagogomez0ca07009	3209792807	NA	Santiago
6	Yuliana Gal	1022130921			Aprendiz	IE Matus	galvisyuliana03@gmail.com	3106078605	NA	Yuli
78	Paula Vargas	1123437412			Aprendiz	IE Matus	pv6003760@gmail.com	3008301500	NA	Yuliana.
9	Jhon Londoño	1155213346			X	IE. Matus	jhonlondono0707@gmail.com	3102119123	NA	Jhon Londoño
10	Yulian Avila	1029986398			X	IE. Matus	yulianavilaoo Avilaoo1@gmail.com	3208671341	NA	
11	Juan Felipe Mele	1028666623			X	IE. matus	milindre406@gmail.com	3208337502	NA	
12	Luis Angel Melendez	1028665843			X	I.E. matus	luis angel melendez 528@gmail.com			
13	mayan contreras	1121888993			X	I.E matus	geraldinesomayan@gmail.com.	314444 5869	NA	mayan contreras.
14	Ana Acosta	1029961486			X	IE Matus	anasofiaacosta33@gmail.com	3132332658	NA	Ana Acosta
15	Angela Acosta	1123440359			X	IE Matus	sugitamn5f@gmail.com.	3116889132	NA	Angela A.
16	Maira Salazar	1029993313			X	IE. Matus	maiosalazar1722@gmail.com	317816 7859	NA	Maio Salazar

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 6 DEL MES DE MAYO DEL AÑO 2026

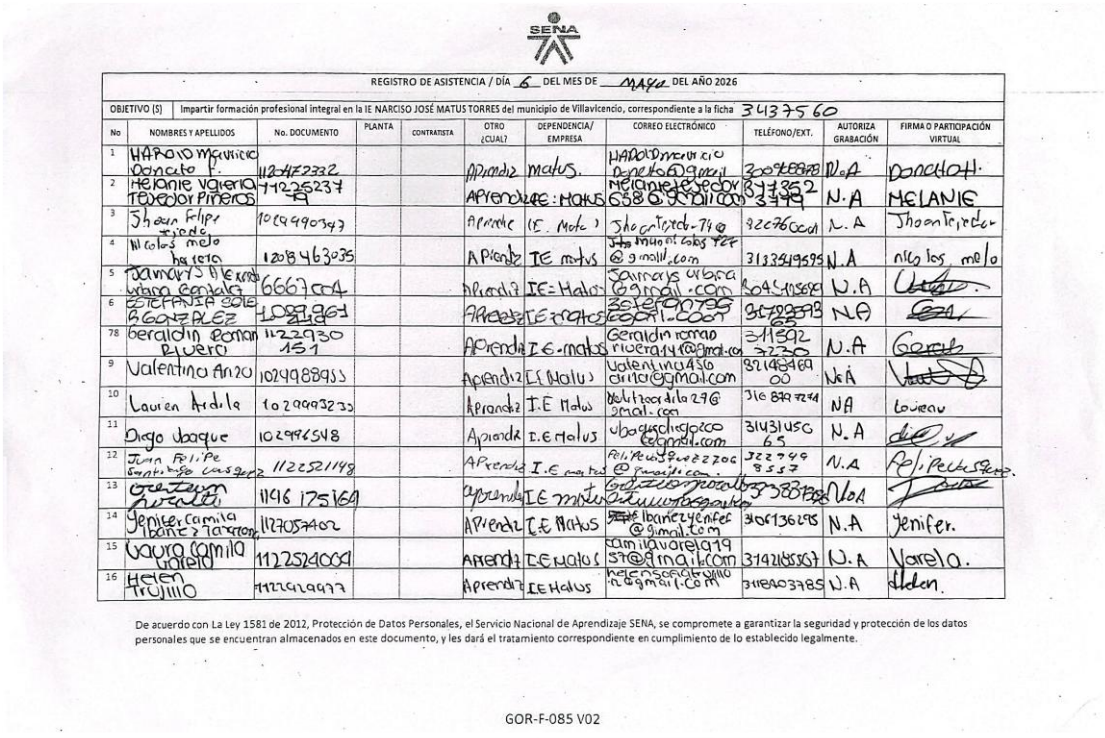
OBJETIVO (S) Impartir formación profesional integral en la IE NARCISO JOSÉ MATUS TORRES del municipio de Villavicencio, correspondiente a la ficha 3437534

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Nelitza gonzalez	1122922007			X	IE matus	[illegible]	3213688332	UA	Yelitza gonzalez
2	Valentina J	1138606110			X	IE matus	[illegible]	3104080755	NA	Valentina
3	Darwin M	1121881582			X	IE matus	[illegible]	3103709833	NA	darwin
4	Melanie Parra	1088041546			X	IE Matus	[illegible]	3123804695	NA	Melanie
5	Luis Melendrez	1028665841			X	IE MATUS	[illegible]	3219574317	NA	
6	Jaime Devias	86032961		X		CAM	[illegible]	3473286	N/A	
78										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										

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

Listados de asistencia: FICHA 3437560



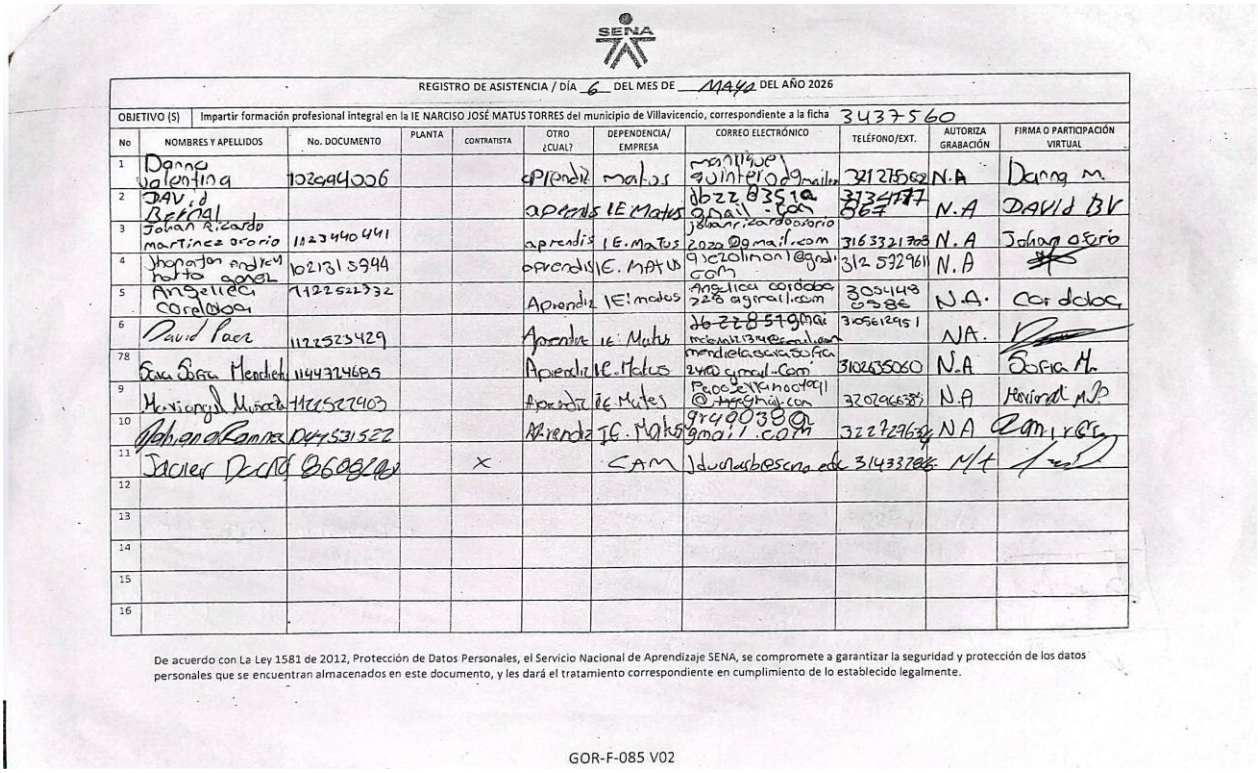
REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 6 DEL MES DE MAYO DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Impartir formación profesional integral en la IE NARCISO JOSÉ MATUS TORRES del municipio de Villavicencio, correspondiente a la ficha 3437560

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	HAROLD Mauricio Donato P.	1136472332			Aprendiz	matus.	HAROLDmauricio Donato6@gmail	3007888848	N.A	DONCHOH.
2	Melanie Valeria Tovador Pineros	1122265237			APRENDIZ	IE: MATUS	MELANIEtovador 352@gmail.com	3133 3449	N.A	MELANIE
3	Jhoan Felipe Jiménez	1024490347			Aprendiz	IE. Matus	Jhoanfelipe-74@gmail.com	322676 6041	N.A	Jhoan Felipe
4	Nicolas mejo bejarano	1208463035			Aprendiz	IE matus	Jhoanfelipe-74@gmail.com	3133349595	N.A	nicolas mejo
5	Samarys Ybeth Ubaca Cepeda	1066[illegible]04			Aprendiz	IE: Matus	Samarys ubaca@gmail.com	3045[illegible]	N.A	
6	ESTEFANIA SOLE GONZALEZ	1098[illegible]961			APRENDIZ	IE matus	Estefa[illegible]@gmail.com	3[illegible]	N.A	
78	Geraldin Roman Rivero	1122930 151			Aprendiz	IE. matus	Geraldin roman rivera44@gmail.com	311592 32730	N.A	Geraldin
9	Valentina Arzo	1024988955			Aprendiz	IE Matus	Valentina450 arzo@gmail.com	3214994[illegible] 00	N.A	
10	Lauren Ardila	1029993235			Aprendiz	I.E Matus	Valentinaardila29@gmail.com	316 899 7244	NA	Lauren
11	Diego Ubaque	1029996548			Aprendiz	I.E matus	Ubaquechiegoco@gmail.com	31431456 65	N.A	
12	Juan Felipe Santisteban Cardozo	1122521148			Aprendiz	I.E matus	Felipecardozo[illegible]@gmail.com	322 749 8557	N.A	Felipe Cardozo
13	Gretzon Avendaño	1196 175169			Aprendiz	IE matus	Gretzonavendaño[illegible]@gmail.com	3[illegible]	N.A	
14	Jenifer camila Ibañez Zarate	1127057402			APRENDIZ	IE Matus	Jenifer Ibanez[illegible]@gmail.com	3106136298	N.A	Jenifer.
15	Laura camila Varela	1122524009[illegible]			APRENDIZ	IE matus	camilavarela0197@gmail.com	3142165567	N.A	Varela.
16	Helen Trujillo	1122494977			Aprendiz	IE Matus	helensofia[illegible]@gmail.com	3118403785	N.A	Helen

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 6 DEL MES DE MAYO DEL AÑO 2026

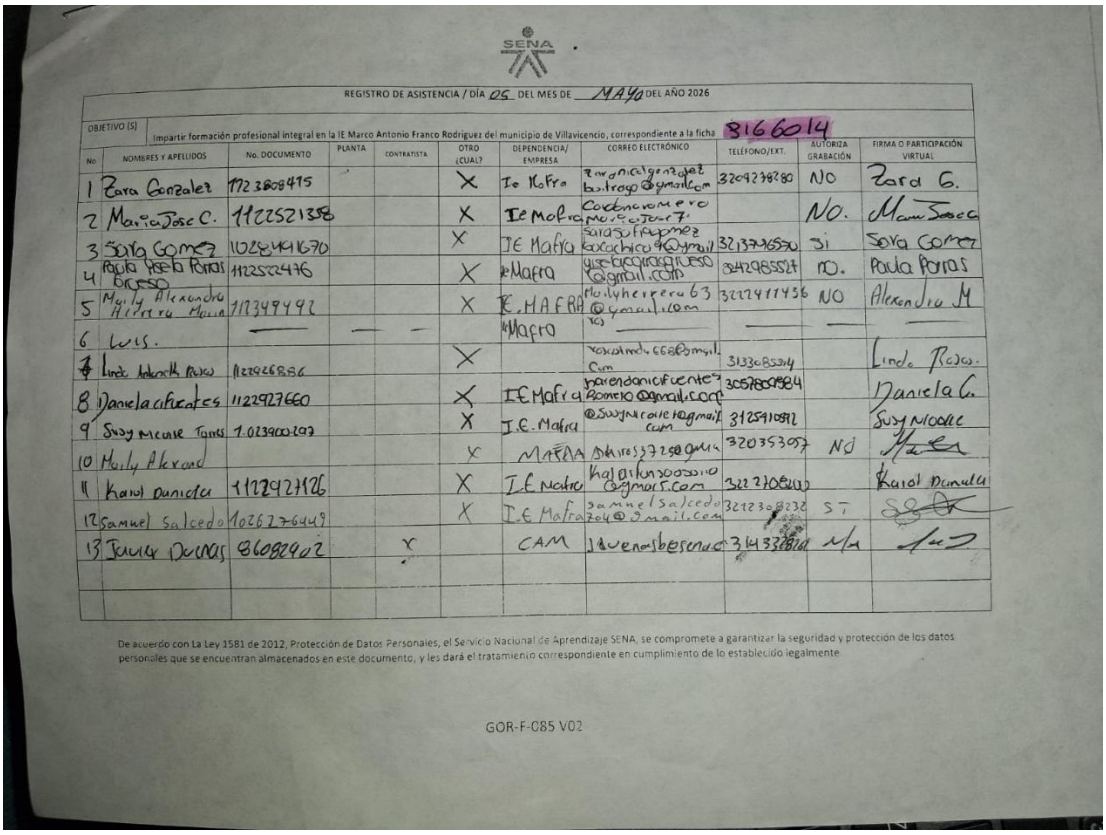
OBJETIVO (S): Impartir formación profesional integral en la IE NARCISO JOSÉ MATUS TORRES del municipio de Villavicencio, correspondiente a la ficha 3437560

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Danna Valentina	1026994006			aprendiz	matus	mariajquintero@gmail	321275562	N.A	Danna M.
2	DAVID BERNAL				aprendiz	IE Matus	dbz2835[illegible]@gmail.com	3134[illegible] 867	N.A	DAVID BV
3	Johan Ricardo martinez orario	1123440441			aprendiz	IE. Matus	johanricardoorario2020@gmail.com	3163321708	N.A	Johan Orario
4	Jhonatan andres neita ariza	1021315944			aprendiz	IE. MATUS	jhonatanariza@gmail.com	312 5329611	N.A	
5	Angelica Cordoba	1122523732			Aprendiz	IE matus	angelica cordoba228@gmail.com	3054[illegible] 0382	N.A.	Cordoba
6	David Baez	1122523429			Aprendiz	IE. Matus	jb2288519@gmail.com	3056129511	NA.	
78	Sofia Mendieta	1144724685			Aprendiz	IE. Matus	mendietasofia2480@gmail.com	3102435060	N.A	Sofia M.
9	Mariangel Muñoz	1122527403			Aprendiz	IE matus	Procesos[illegible]@hotmail.com	3209[illegible]	N.A	Mariangel M.
10	Johan Ramirez	1047531522			Aprendiz	IE. Matus	gr[illegible]@gmail.com	3227[illegible]	NA	
11	Jacier David Bolaños	[illegible]	x			CAM	Jdumasbolanos@[illegible]	3143378[illegible]	M/t	
12										
13										
14										
15										
16										

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

Listados de asistencia: FICHA 3166014



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 05 DEL MES DE MAYO DEL AÑO 2026

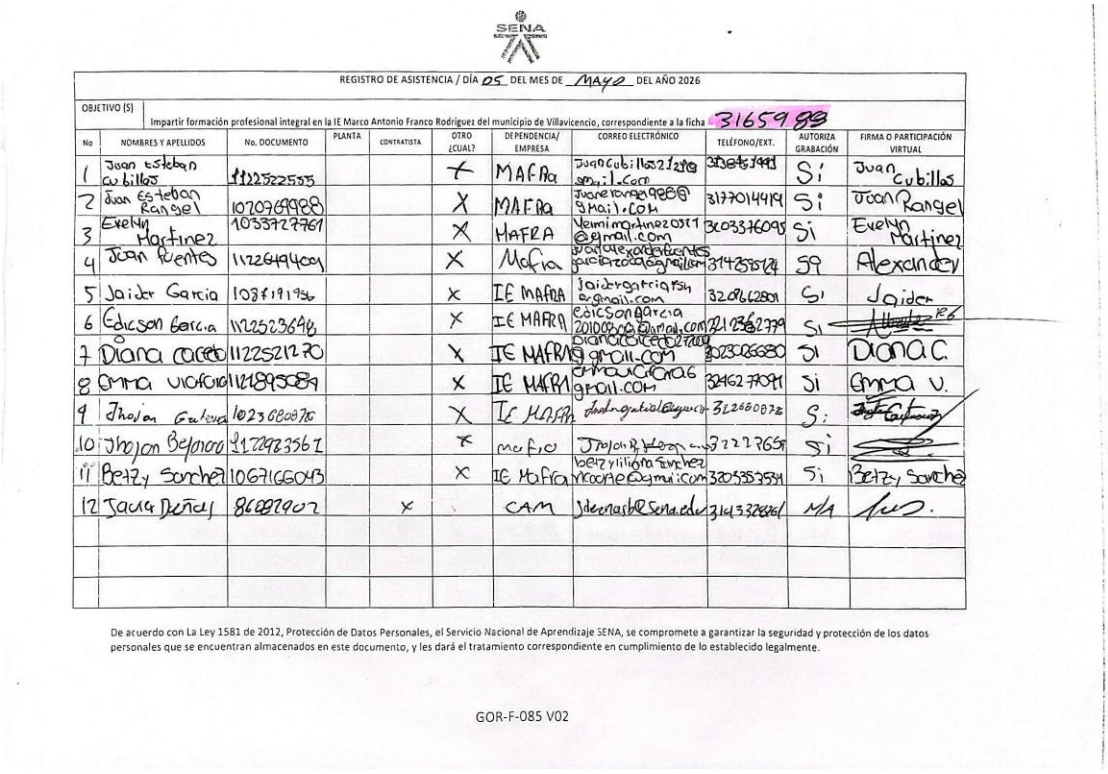
OBJETIVO (S): Impartir formación profesional integral en la IE Marco Antonio Franco Rodriguez del municipio de Villavicencio, correspondiente a la ficha 3166014

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Zara Gonzalez	1123808475			X	Ie Mafra	zaragonzalezgonzalez [illegible]	3209238280	NO	Zara G.
2	Maria Jose C.	1122521358			X	Ie Mafra	[illegible]		NO.	Maria Jose C.
3	Sofia Gomez	1028441670			X	IE Mafra	[illegible]	3213776550	Si	Sofia Gomez
4	Paula Perla Porras Orozco	1122522476			X	IE Mafra	[illegible]	3142985524	NO.	Paula Porras
5	Molly Alexandra Herrera Mena	1123499492			X	IE. MAFRA	[illegible]	3227411436	NO	Alexandra M
6	Luis.		—	—	—	IE Mafra	—	—	—	—
7	Linda Valentina Rojas	1122968886			X		[illegible]	3133085314		Linda Rojas.
8	Daniela cifuentes	1122927660			X	IE Mafra	[illegible]	3057809984		Daniela C.
9	Suy Nicole Torres	1.023900203			X	I.E. Mafra	[illegible]	3125910892		Suy Nicole
10	Molly Alexand				X	MAFRA	[illegible]	3203553057	NO	[illegible]
11	Karol Daniela	1122927126			X	IE Mafra	[illegible]	3227085013		Karol Daniela
12	Samuel Salcedo	1026276449			X	I.E Mafra	[illegible]	3227308232	SI	[illegible]
13	Jaider Garcia	86082902	X			CAM	[illegible]	3143378861	N/A	[illegible]

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

Listados de asistencia: FICHA 3165988



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 05 DEL MES DE MAYO DEL AÑO 2026

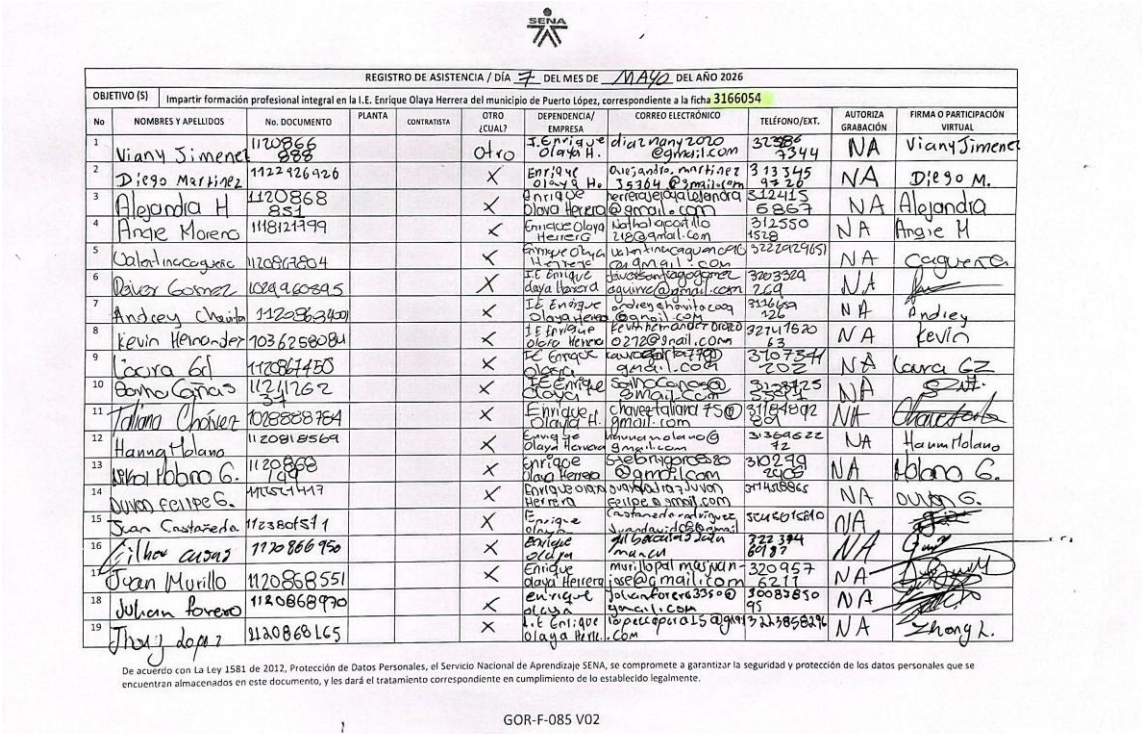
OBJETIVO (S): Impartir formación profesional integral en la IE Marco Antonio Franco Rodriguez del municipio de Villavicencio, correspondiente a la ficha 3165988

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Juan esteban cubillos	1122522535			X	MAFRA	[illegible]	3136637481	Si	Juan Cubillos
2	Juan esteban Rangel	1070769988			X	MAFRA	[illegible]	3177014414	Si	Juan Rangel
3	Evelyn Martinez	1033727961			X	MAFRA	[illegible]	3203376095	Si	Evelyn Martinez
4	Juan Fuentes	1122644061			X	Mafra	[illegible]	3142358128	SI	Alexander
5	Jaider Garcia	1038191936			X	IE MAFRA	[illegible]	3209622801	Si	Jaider
6	Edison Garcia	1122523648			X	IE MAFRA	[illegible]	3212382779	Si	[illegible]
7	Diana Cano	1122521270			X	IE MAFRA	[illegible]	3203066880	Si	Diana C.
8	Emma Vidal	1121895089			X	IE MAFRA	[illegible]	3246270911	Si	Emma V.
9	Jhojan Galeano	1023888876			X	IE MAFRA	[illegible]	3126800726	Si	[illegible]
10	Jhojan Bejarano	1122983567			X	mafra	[illegible]	3222276551	Si	[illegible]
11	Betzy Sanchez	1067166043			X	IE Mafra	[illegible]	3205353541	Si	Betzy Sanchez
12	Jaider Garcia	86082902		X		CAM	[illegible]	3143378861	N/A	[illegible]

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

Listados de asistencia: FICHA 3166054



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 7 DEL MES DE MAYO DEL AÑO 2026

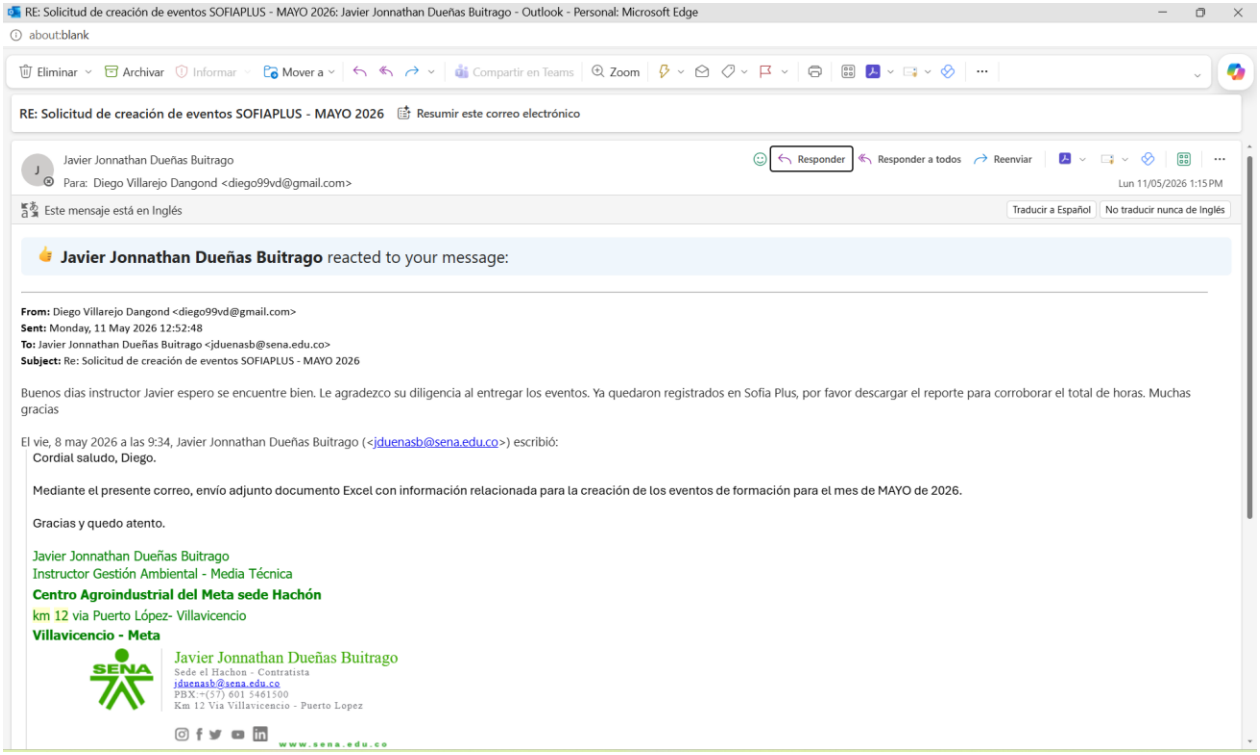
OBJETIVO (S) Impartir formación profesional integral en la I.E. Enrique Olaya Herrera del municipio de Puerto López, correspondiente a la ficha 3166054

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Viany Jimenez	1120866 888			Otro	I.E Enrique Olaya H.	diazmany2020 @gmail.com	32386 9344	NA	Viany Jimenez
2	Diego Martinez	1122926926			X	Enrique Olaya H.	Diego.martinez 35364 @gmail.com	3 13 345 97 26	NA	Diego M.
3	Alejandra H	1120868 851			X	Enrique Olaya Herrera	herreraalejandra @gmail.com	312415 6867	NA	Alejandra
4	Angie Moreno	1118121799			X	Enrique Olaya Herrera	nathalcastillo 2186@gmail.com	312550 4528	NA	Angie H
5	Valentina Caguasco	1120877804			X	Enrique Olaya Herrera	valentinacaguancho @gmail.com	3222929651	NA	Caguasco
6	Daver Gomez	1088960895			X	I.E Enrique Olaya Herrera	javiersantiagogomez gaviria@gmail.com	3203329 269	NA	
7	Andrey Chaita	1120863400			X	I.E Enrique Olaya Herrera	andreychaita1209 @gmail.com	3136659 426	NA	Andrey
8	Kevin Hernandez	1036258084			X	I.E Enrique Olaya Herrera	kevinhernandez0122 @gmail.com	3274762063	NA	Kevin
9	Laura GZ	1120871450			X	I.E Enrique Olaya Herrera	laurazapata7790 gmail.com	3107544202	NA	Laura GZ
10	Sara Gomez	1124762 34			X	I.E Enrique Olaya Herrera	Saragomez @gmail.com	3128725 5584	NA	
11	Tatiana Chávez	1088888764			X	Enrique Olaya H.	chavestatiana750 gmail.com	3136409284	NA	
12	Hanna Molano	1120858569			X	Enrique Olaya Herrera	hannamolano@ gmail.com	3136946222	NA	Hanna Molano
13	Nikol Molano G.	1120868 799			X	Enrique Olaya Herrera	enriqueolaya herrera@ gmail.com	310299 2608	NA	Molano G.
14	Duvan Felipe G.	1115574447			X	Enrique Olaya Herrera	duvanfelipe.guzman @gmail.com	3114538866	NA	Duvan G.
15	Juan Castañeda	1123805711			X	Enrique Olaya Herrera	Castañeda.rodriguez juandavid@gmail	3136015810	NA	
16	Gilber Cuervo	1120866950			X	Enrique Olaya Herrera	gilbercuervo3 @gmail.com	322 394 6019 7	NA	
17	Juan Murillo	1120868551			X	Enrique Olaya Herrera	murillopal mejuan-jose@gmail.com	320957 6211	NA	
18	Julian Moreno	1120868970			X	Enrique Olaya Herrera	julianmoreno3350 @gmail.com	3008385095	NA	
19	Jhony Lopez	1120868165			X	I.E Enrique Olaya Herrera	lopezcapera15@gmail.com	3213858296	NA	Jhony L.

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

Gestión de tiempos programados en SOFIAPLUS



RE: Solicitud de creación de eventos SOFIAPLUS - MAYO 2026: Javier Jonnathan Dueñas Buitrago - Outlook - Personal: Microsoft Edge

about:blank

Eliminar | Archivar | Informar | Mover a | Compartir en Teams | Zoom

RE: Solicitud de creación de eventos SOFIAPLUS - MAYO 2026 Resumir este correo electrónico

Javier Jonnathan Dueñas Buitrago
Para: Diego Villarejo Dangond <diego99vd@gmail.com>

Responder | Responder a todos | Reenviar

Lun 11/05/2026 1:15 PM

Este mensaje está en Inglés — Traducir a Español | No traducir nunca de Inglés

Javier Jonnathan Dueñas Buitrago reacted to your message:

From: Diego Villarejo Dangond <diego99vd@gmail.com>
Sent: Monday, 11 May 2026 12:52:48
To: Javier Jonnathan Dueñas Buitrago <jduenasb@sena.edu.co>
Subject: Re: Solicitud de creación de eventos SOFIAPLUS - MAYO 2026

Buenos dias instructor Javier espero se encuentre bien. Le agradezco su diligencia al entregar los eventos. Ya quedaron registrados en Sofia Plus, por favor descargar el reporte para corroborar el total de horas. Muchas gracias

El vie, 8 may 2026 a las 9:34, Javier Jonnathan Dueñas Buitrago (<jduenasb@sena.edu.co>) escribió:

Cordial saludo, Diego.

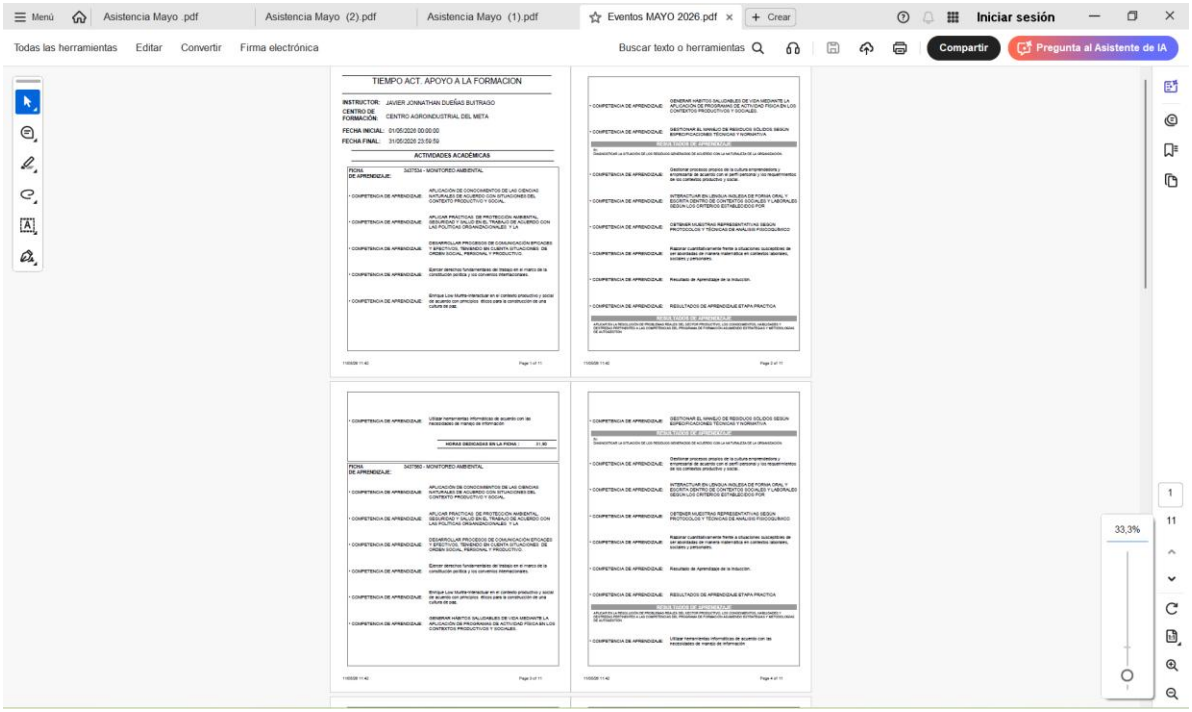
Mediante el presente correo, envío adjunto documento Excel con información relacionada para la creación de los eventos de formación para el mes de MAYO de 2026.

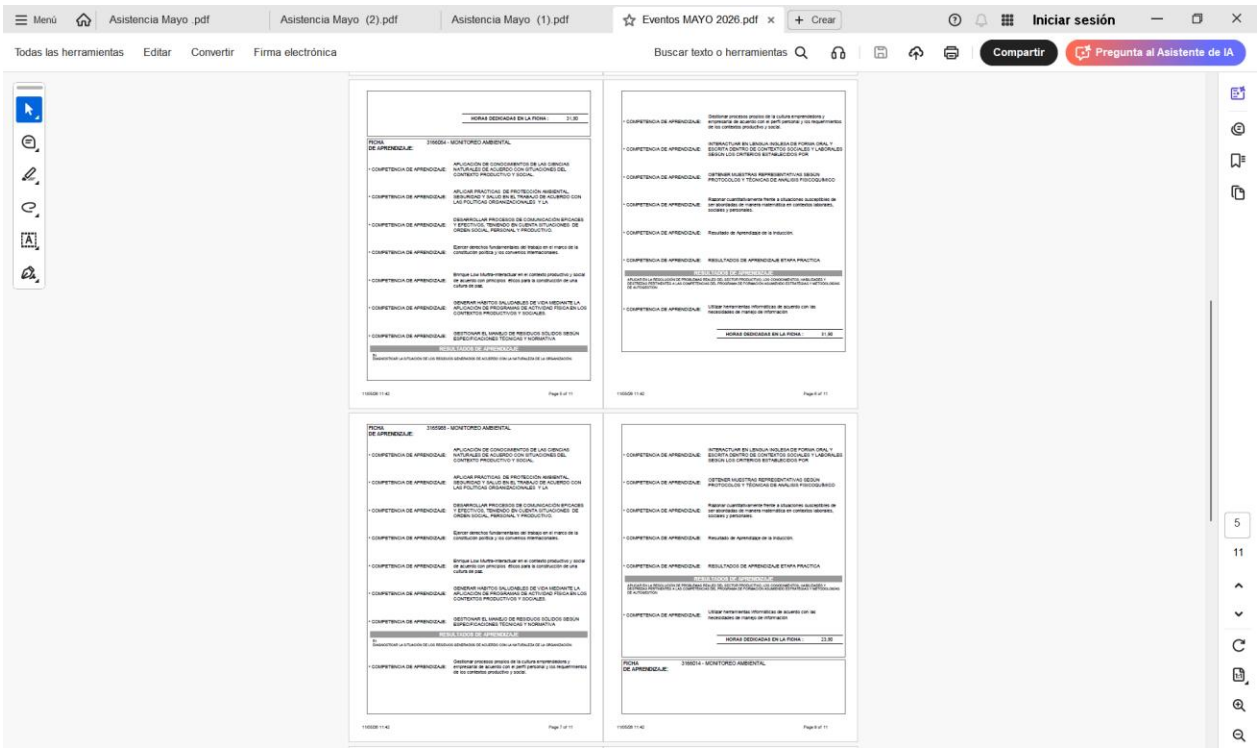
Gracias y quedo atento.

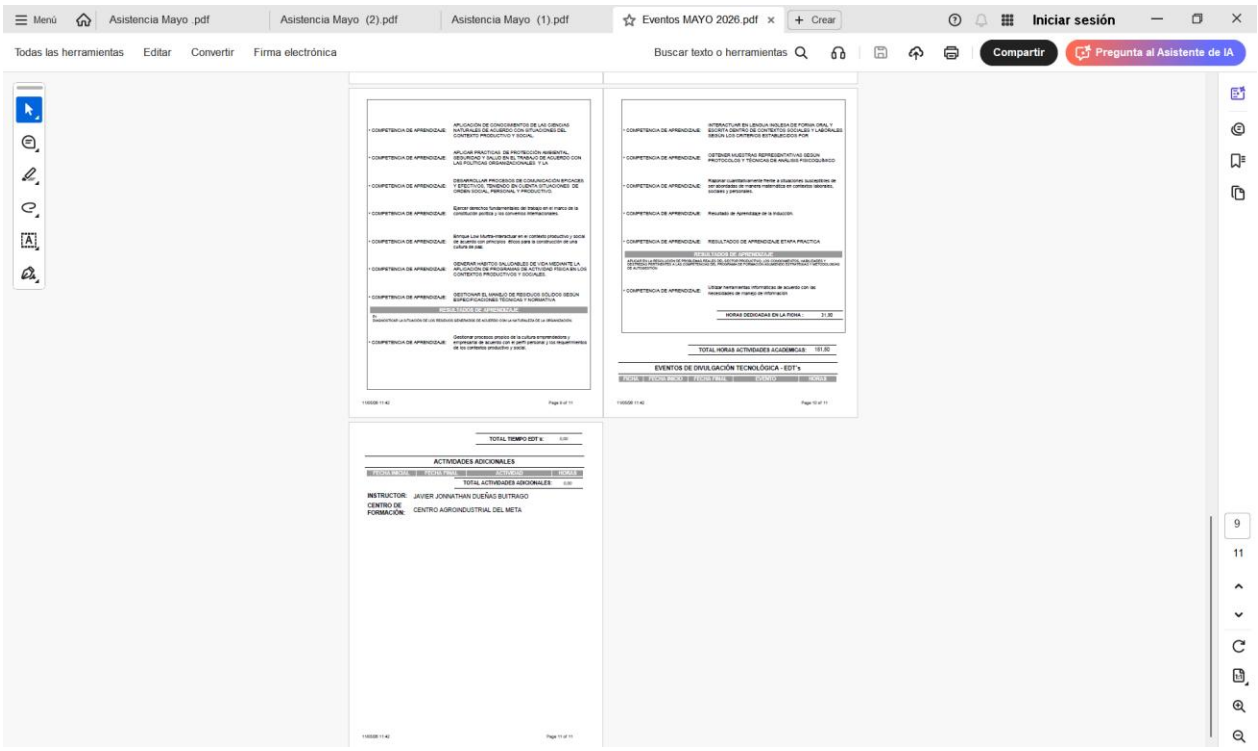
Javier Jonnathan Dueñas Buitrago
Instructor Gestión Ambiental - Media Técnica
Centro Agroindustrial del Meta sede Hachón
km 12 via Puerto López- Villavicencio
Villavicencio - Meta

Javier Jonnathan Dueñas Buitrago
Sede el Hachon - Contratista
jduenasb@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Km 12 Via Villavicencio - Puerto Lopez

www.sena.edu.co

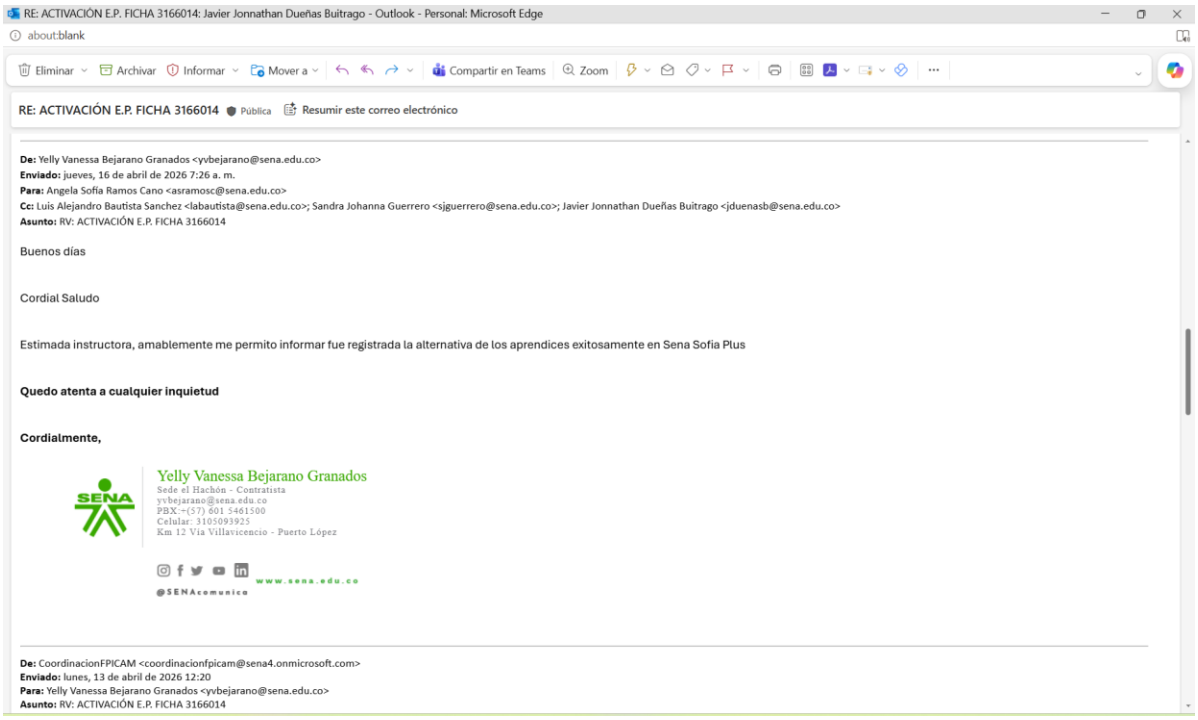

Menú
Asistencia Mayo .pdf
Asistencia Mayo (2).pdf
Asistencia Mayo (1).pdf
Eventos MAYO 2026.pdf
Crear
Iniciar sesión
Todas las herramientas
Editar
Convertir
Firma electrónica
Buscar texto o herramientas
Compartir
Pregunta al Asistente de IA
TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION
INSTRUCTOR: JAVIER JONHATHAN DUEÑAS BUITRAGO
CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META
FECHA INICIAL: 01/05/2026 00:00:00
FECHA FINAL: 31/05/2026 23:59:59
ACTIVIDADES ACADÉMICAS
33,3%

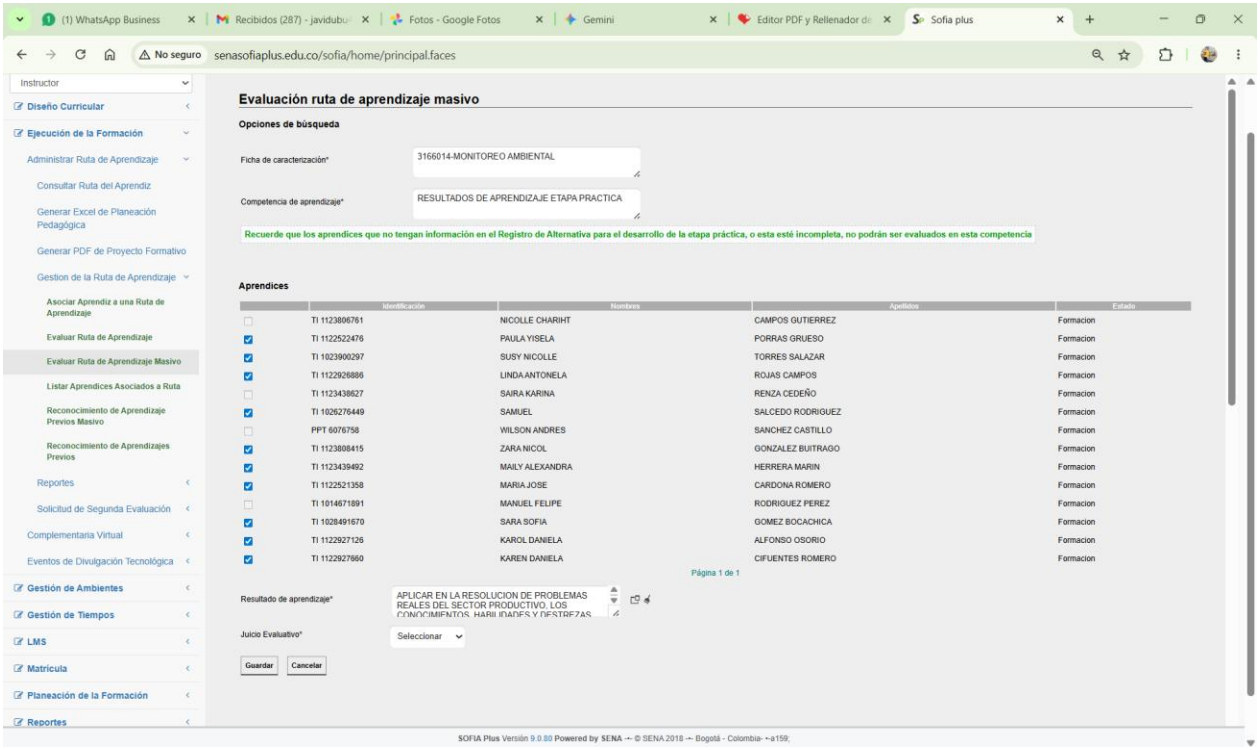

Menú
Asistencia Mayo .pdf
Asistencia Mayo (2).pdf
Asistencia Mayo (1).pdf
Eventos MAYO 2026.pdf
Crear
Iniciar sesión
Todas las herramientas
Editar
Convertir
Firma electrónica
Buscar texto o herramientas
Compartir
Pregunta al Asistente de IA



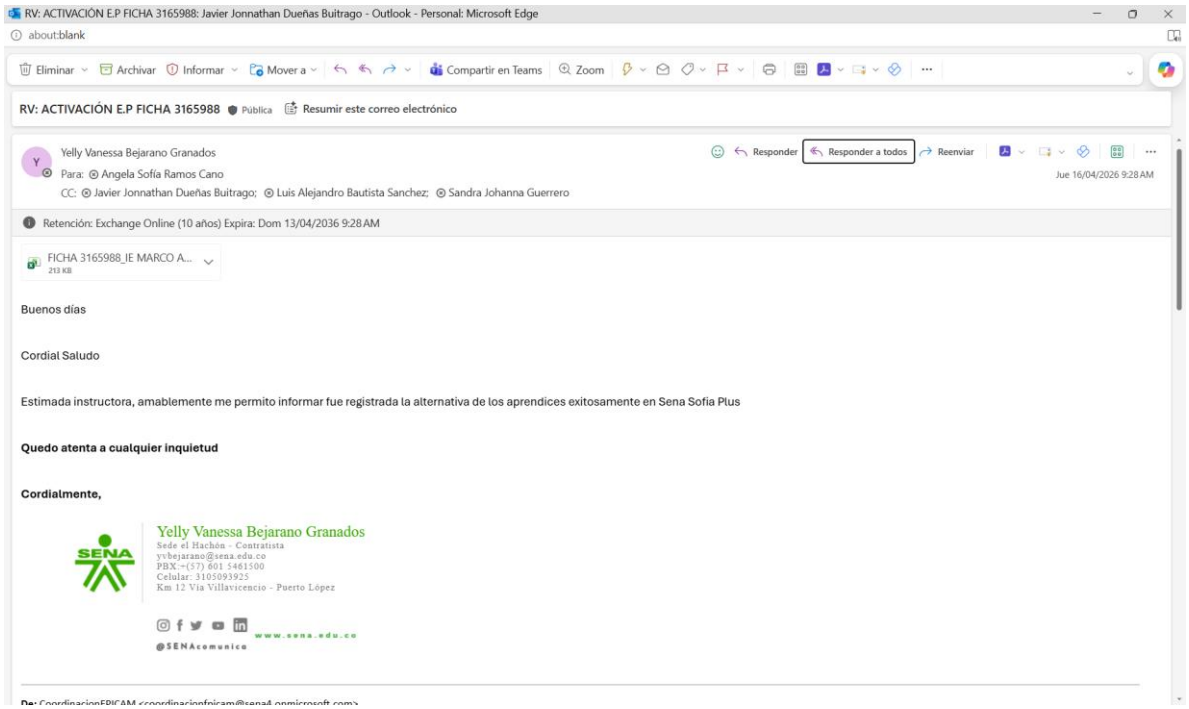
OBLIGACIÓN 11: activación etapa productiva por parte de la profesional de apoyo de las fichas 3166054, 3166014, 3165988.

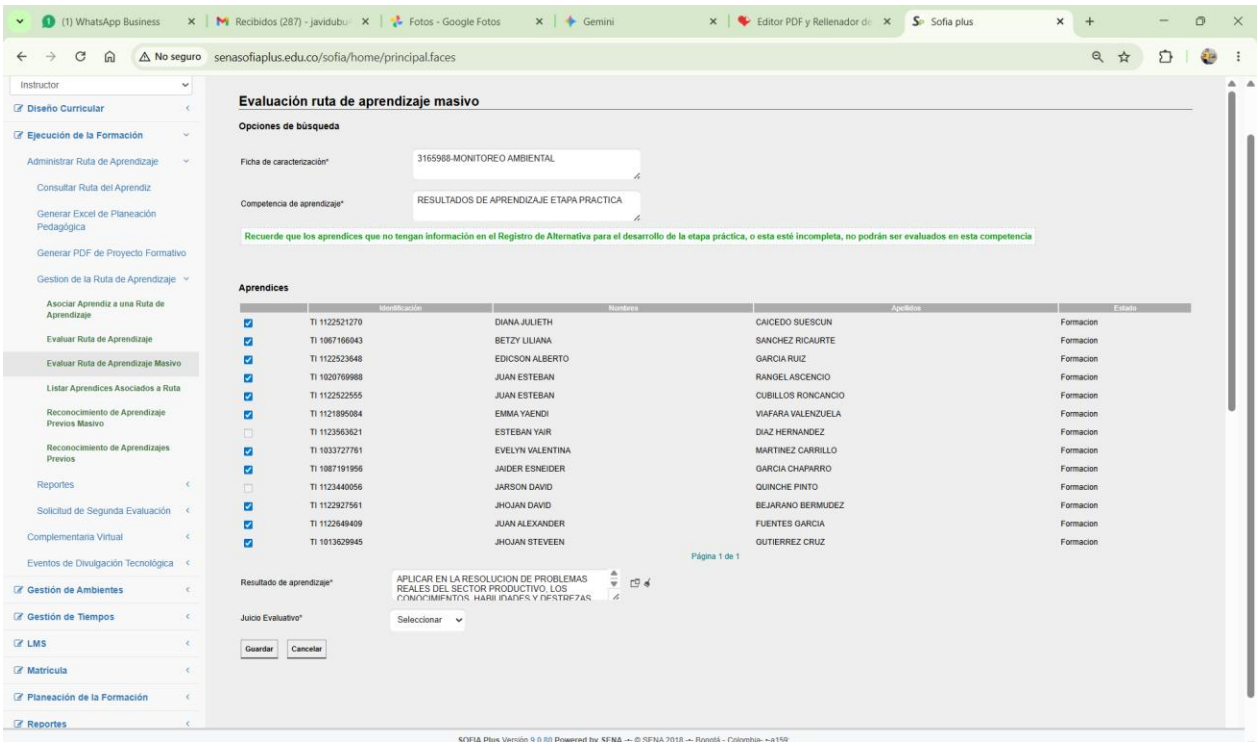
FICHA 3166014



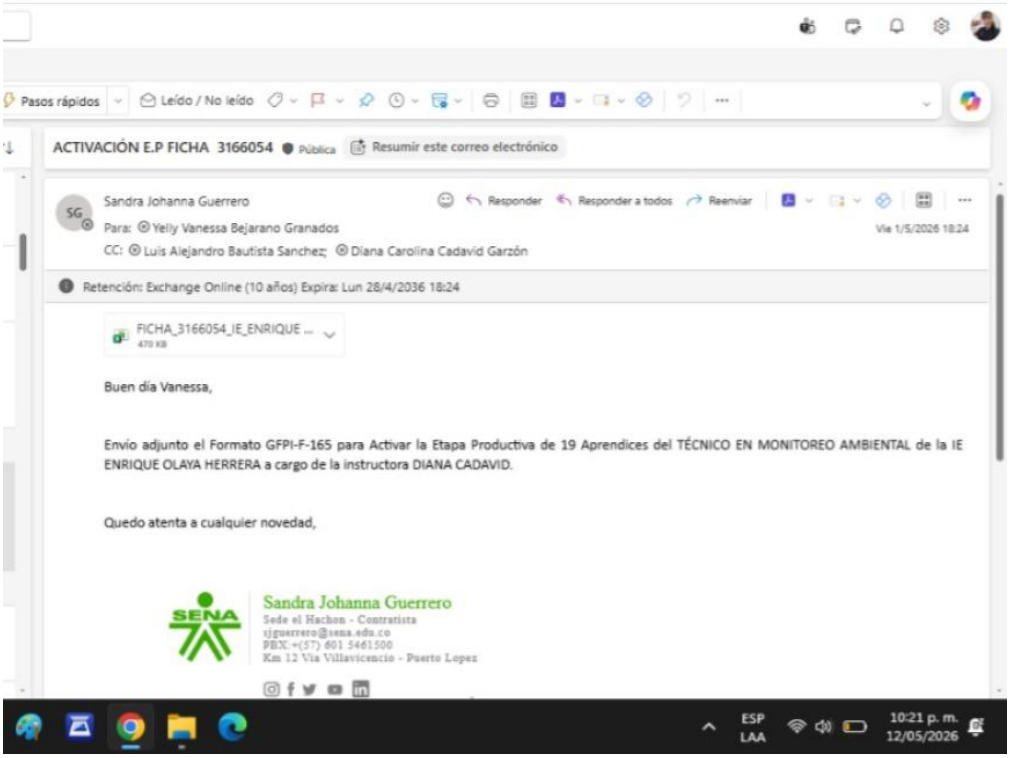


FICHA 3165988

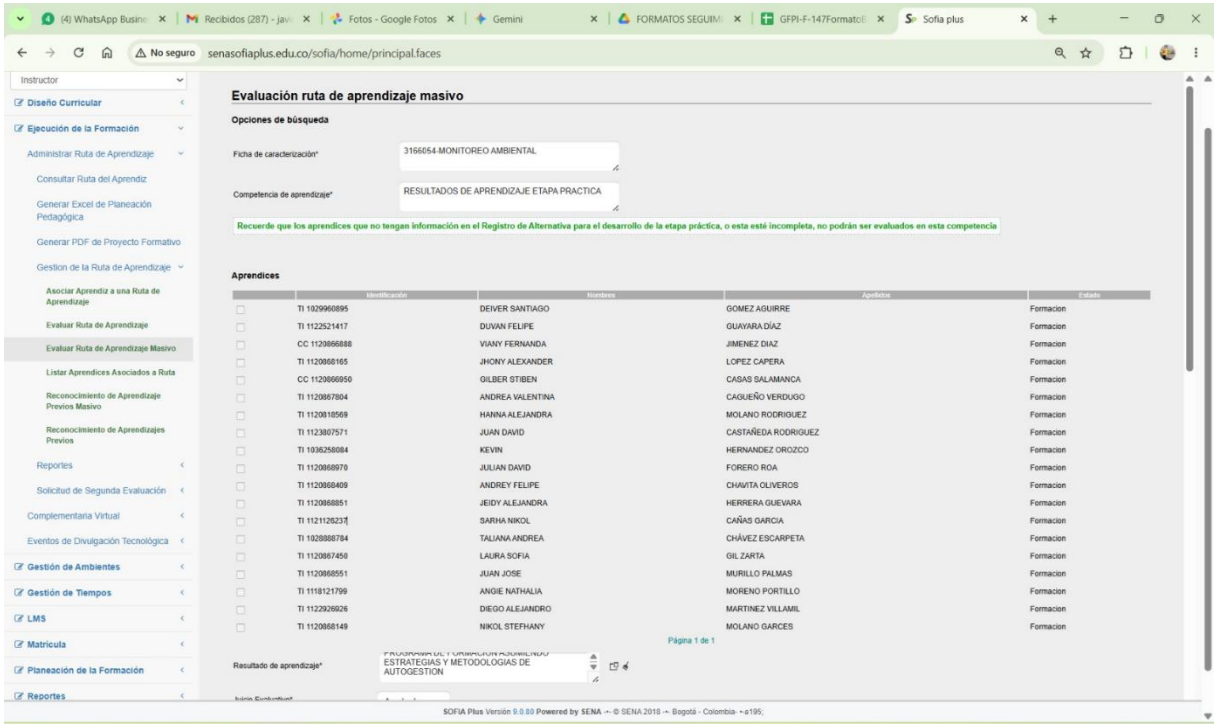




FICHA 3166054 (SOLICITUD ENVIADA POR LA INSTRUCTORA DIANA CADAVID EL 01-05-2026)



NO ACTIVA A LA FECHA



Registro fotográfico del Seguimiento a la etapa productiva



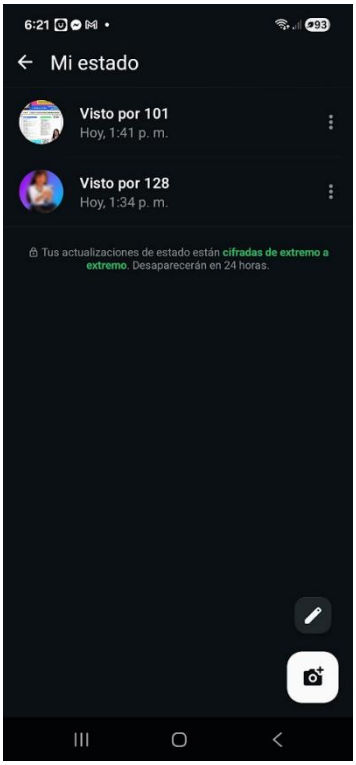




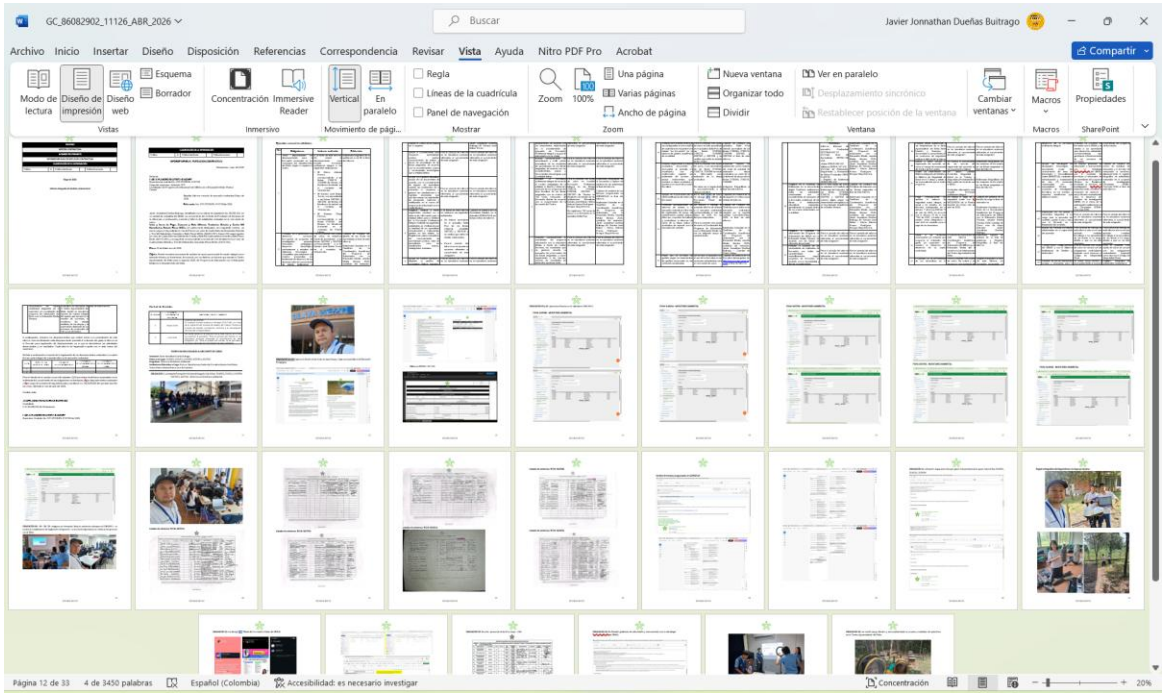
OBLIGACIÓN 12: se divulgó la ll Oferta de Formación Virtual del SENA.



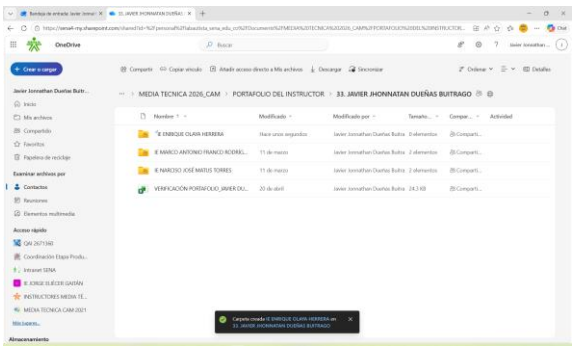


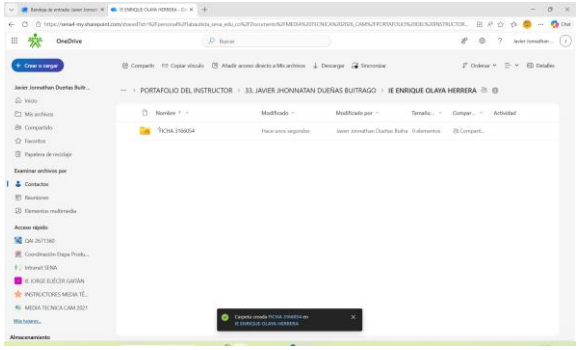


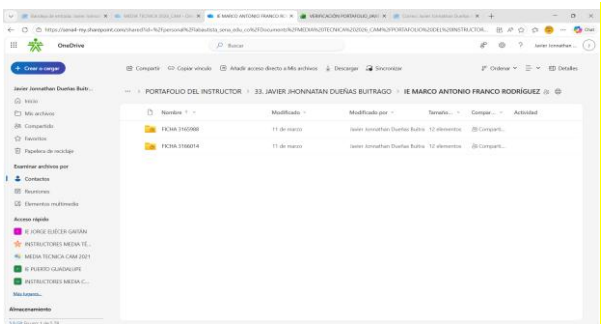
OBLIGACIÓN 13 y 14: Informe de avance a la ejecución contractual

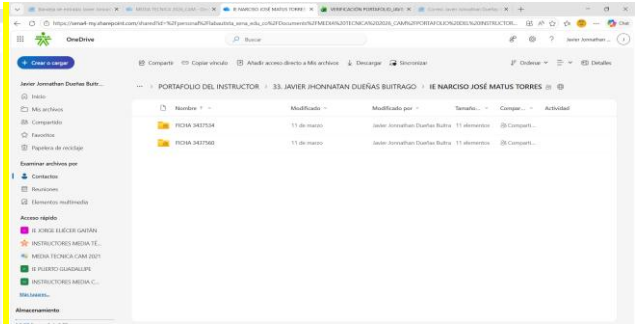


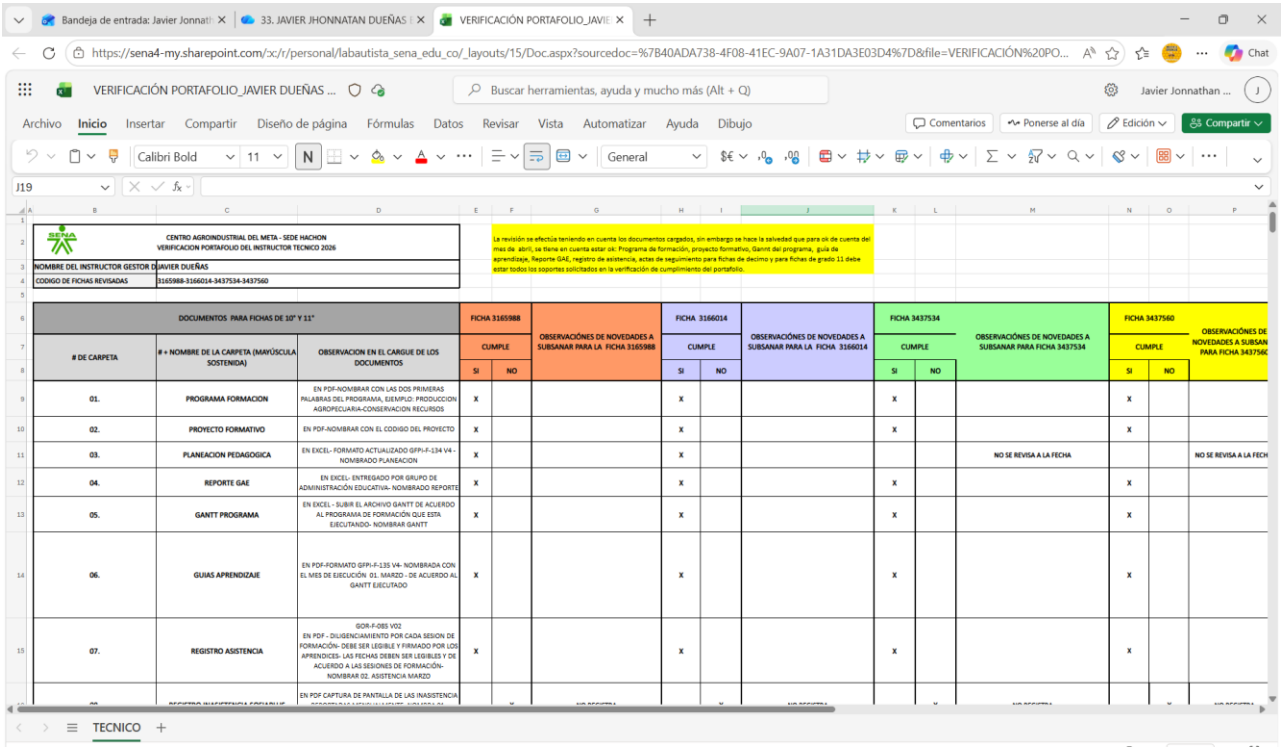
OBLIGACIÓN 15: Portafolio de Evidencias del Instructor











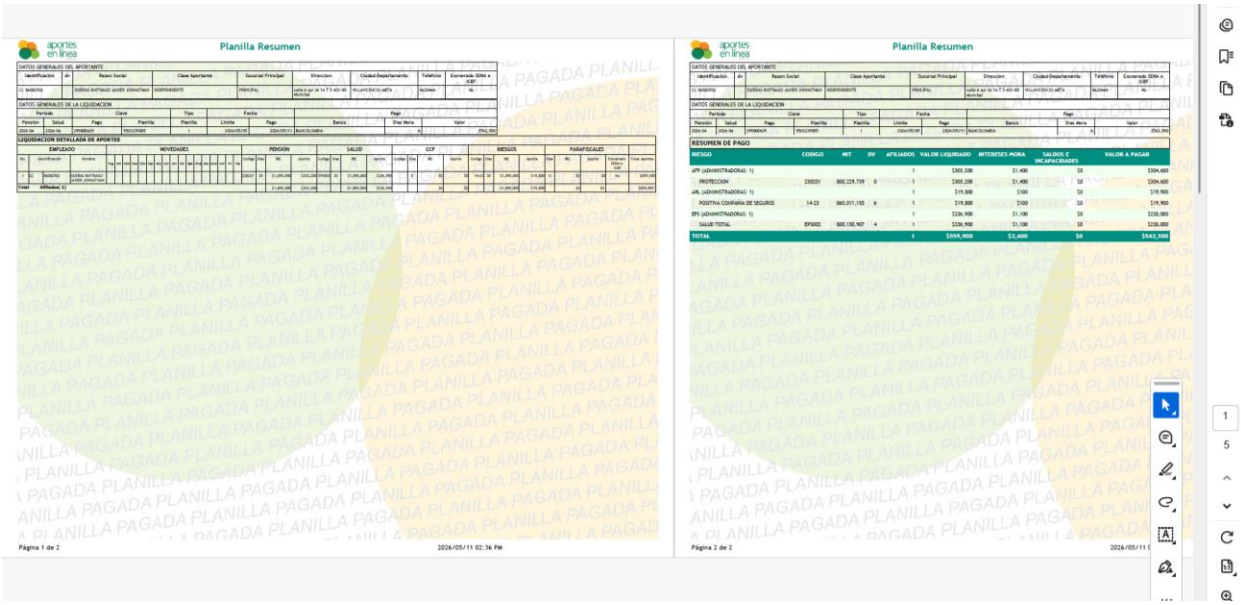
CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META - SEDE HACHON
VERIFICACION PORTAFOLIO DEL INSTRUCTOR TECNICO 2026

NOMBRE DEL INSTRUCTOR GESTOR DJAVIER DUEÑAS
CODIGO DE FICHAS REVISADAS 3165988-3166014-3437534-3437560

La revisión se efectúa teniendo en cuenta los documentos cargados, sin embargo se hace la salvedad que para ok de cuenta del mes de abril, se tiene en cuenta estar ok: Programa de formación, proyecto formativo, Gantt del programa, guia de aprendizaje, Reporte GAE, registro de asistencia, actas de seguimiento para fichas de decimo y para fichas de grado 11 debe estar todos los soportes solicitados en la verificación de cumplimiento del portafolio.

DOCUMENTOS PARA FICHAS DE 10° Y 11°			FICHA 3165988		OBSERVACIÓNES DE NOVEDADES A SUBSANAR PARA LA FICHA 3165988	FICHA 3166014		OBSERVACIÓNES DE NOVEDADES A SUBSANAR PARA LA FICHA 3166014	FICHA 3437534		OBSERVACIÓNES DE NOVEDADES A SUBSANAR PARA FICHA 3437534	FICHA 3437560		OBSERVACIÓNES DE NOVEDADES A SUBSANAR PARA FICHA 3437560
# DE CARPETA	# + NOMBRE DE LA CARPETA (MAYÚSCULA SOSTENIDA)	OBSERVACION EN EL CARGUE DE LOS DOCUMENTOS	CUMPLE			CUMPLE			CUMPLE			CUMPLE		
			SI	NO		SI	NO		SI	NO		SI	NO	
01.	PROGRAMA FORMACION	EN PDF-NOMBRAR CON LAS DOS PRIMERAS PALABRAS DEL PROGRAMA, EJEMPLO: PRODUCCION AGROPECUARIA-CONSERVACION RECURSOS	X			X			X			X		
02.	PROYECTO FORMATIVO	EN PDF-NOMBRAR CON EL CODIGO DEL PROYECTO	X			X			X			X		
03.	PLANEACION PEDAGOGICA	EN EXCEL- FORMATO ACTUALIZADO GFPI-F-134 V4 - NOMBRADO PLANEACION	X			X					NO SE REVISA A LA FECHA			NO SE REVISA A LA FECH
04.	REPORTE GAE	EN EXCEL- ENTREGADO POR GRUPO DE ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA- NOMBRADO REPORTE	X			X			X			X		
05.	GANTT PROGRAMA	EN EXCEL - SUBIR EL ARCHIVO GANTT DE ACUERDO AL PROGRAMA DE FORMACIÓN QUE ESTA EJECUTANDO- NOMBRAR GANTT	X			X			X			X		
06.	GUIAS APRENDIZAJE	EN PDF-FORMATO GFPI-F-135 V4- NOMBRADA CON EL MES DE EJECUCIÓN 01. MARZO - DE ACUERDO AL GANTT EJECUTADO	X			X			X			X		
07.	REGISTRO ASISTENCIA	GOR-F-085 V02 EN PDF - DILIGENCIAMIENTO POR CADA SESION DE FORMACIÓN- DEBE SER LEGIBLE Y FIRMADO POR LOS APRENDICES- LAS FICHAS DEBEN SER LEGIBLES Y DE ACUERDO A LAS SESIONES DE FORMACIÓN- NOMBRAR 02. ASISTENCIA MARZO	X			X			X			X		
		EN PDF CAPTURA DE PANTALLA DE LAS INASISTENCIA		X			X			X			X	

OBLIGACIÓN 21: pago de la seguridad social con N° 9503239005 de la Planilla Aportes en Línea mes de abril de 2026.



OBLIGACIÓN 22: Reunión presencial el día 08 de mayo - CAM

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 08 DEL MES DE MAYO DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Reunión para coordinar lineamientos de actividades mensuales a Instructores Técnicos y Transversales del Programa Articulación del SENA con la Educación Media.

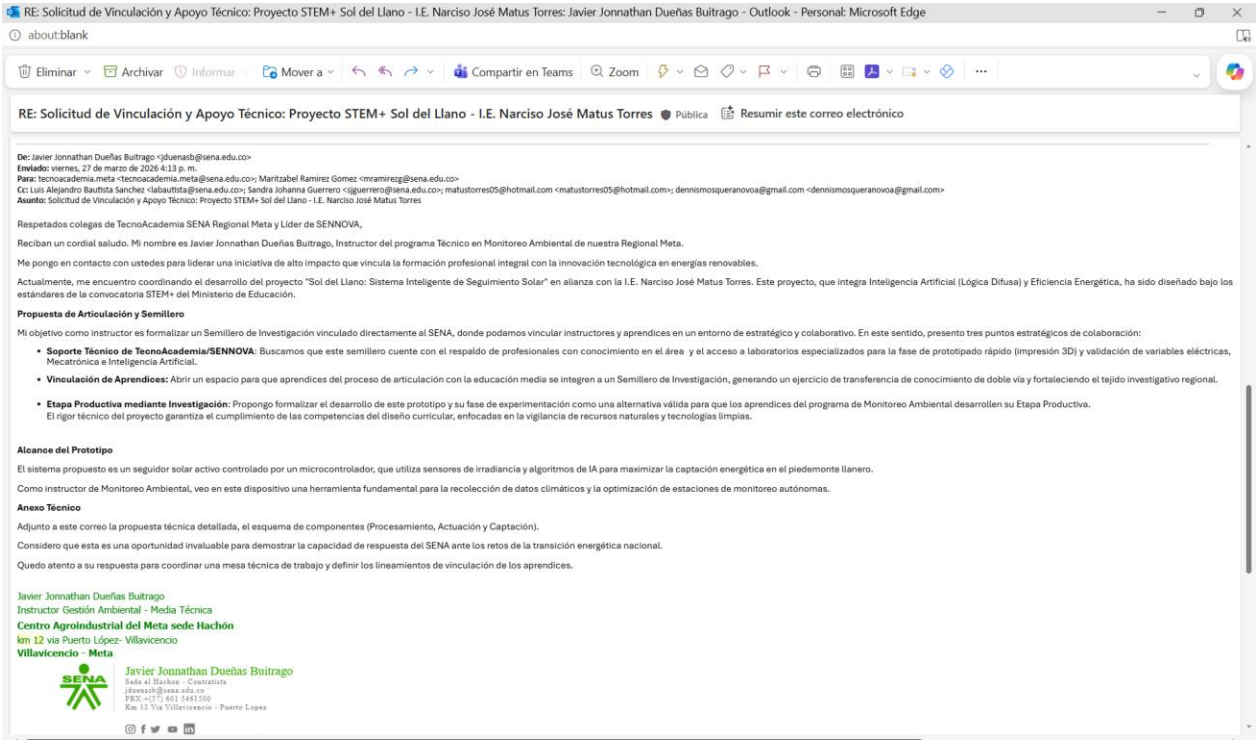
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
25	GLORIA ESPERANZA GALINDO PEREZ	39543673	N/A	X	Instructor SENA	Centro Agroindustrial del Meta	ggalindo@sena.edu.co	3132721810	N/A	
26	HECTOR ZABALA RUIZ	17341941	N/A	X	Instructor SENA	Centro Agroindustrial del Meta	hzabala@sena.edu.co	3107855426	N/A	
27	HERNANDO EDUARDO HIGUERA SIERRA	93297897	N/A	X	Instructor SENA	Centro Agroindustrial del Meta	hehigueras@sena.edu.co	3112317[illegible]	N/A	
28	HUGO ALEXANDER PARADA VARGAS	93408891	N/A	X	Instructor SENA	Centro Agroindustrial del Meta			N/A	
29	IDALID RODRIGUEZ MONTOYA	30946738	N/A	X	Instructor SENA	Centro Agroindustrial del Meta	idarbonies@sena.edu.co	3203994[illegible]	N/A	IDALID R.
30	INDIRA KATHERINE ARENAS MADRID	1121887544	N/A	X	Instructor SENA	Centro Agroindustrial del Meta			N/A	
31	JAVIER JHONNATAN DUEÑAS BUITRAGO	86082902	N/A	X	Instructor SENA	Centro Agroindustrial del Meta	jduenas1@sena.edu.co	3143328861	N/A	
32	JONATHAN ALEXANDER PIÑEROS LOPEZ	1020782566	N/A	X	Instructor SENA	Centro Agroindustrial del Meta	jpineros1@sena.edu.co	322 823 5020	N/A	
33	JINA PAOLA MARTINEZ ACOSTA	1121835143	N/A	X	Instructor SENA	Centro Agroindustrial del Meta	jmartinez@sena.edu.co	3009358201	N/A	
34	JORGE ELIECER CAMACHO OSORIO	17333374	N/A	X	Instructor SENA	Centro Agroindustrial del Meta	jecamacho@sena.edu.co	313599 3591	N/A	
35	JORGE LEANDRO ROMERO RAMIREZ	86082245	N/A	X	Instructor SENA	Centro Agroindustrial del Meta	jlromero@sena.edu.co	3138321572	N/A	
36	JOSE JANCIWAR MURILLO CHIRIM	86072802	N/A	X	Instructor SENA	Centro Agroindustrial del Meta	jjmurillo@sena.edu.co	3136[illegible]	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



OBLIGACIÓN 24: Se Realizó gestiones de articulación y acercamiento con la estrategia Tecnoacademia del SENA – Semilleros de investigación.



RE: Solicitud de Vinculación y Apoyo Técnico: Proyecto STEM+ Sol del Llano - I.E. Narciso José Matus Torres: Javier Jonnathan Dueñas Buitrago - Outlook - Personal: Microsoft Edge

about:blank

Eliminar | Archivar | Informar | Mover a | Compartir en Teams | Zoom

RE: Solicitud de Vinculación y Apoyo Técnico: Proyecto STEM+ Sol del Llano - I.E. Narciso José Matus Torres Pública | Resumir este correo electrónico

De: Javier Jonnathan Dueñas Buitrago <jduenasb@sena.edu.co>
Enviado: viernes, 27 de marzo de 2026 4:13 p. m.
Para: tecnoacademia.meta <tecnoacademia.meta@sena.edu.co>; Maritzabel Ramirez Gomez <mramirezg@sena.edu.co>
Cc: Luis Alejandro Bautista Sanchez <labautista@sena.edu.co>; Sandra Johanna Guerrero <sjguerrero@sena.edu.co>; matustorres05@hotmail.com <matustorres05@hotmail.com>; dennismosqueranovoa@gmail.com <dennismosqueranovoa@gmail.com>
Asunto: Solicitud de Vinculación y Apoyo Técnico: Proyecto STEM+ Sol del Llano - I.E. Narciso José Matus Torres

Respetados colegas de TecnoAcademia SENA Regional Meta y Líder de SENNOVA,

Reciban un cordial saludo. Mi nombre es Javier Jonnathan Dueñas Buitrago, Instructor del programa Técnico en Monitoreo Ambiental de nuestra Regional Meta.

Me pongo en contacto con ustedes para liderar una iniciativa de alto impacto que vincula la formación profesional integral con la innovación tecnológica en energías renovables.

Actualmente, me encuentro coordinando el desarrollo del proyecto "Sol del Llano: Sistema Inteligente de Seguimiento Solar" en alianza con la I.E. Narciso José Matus Torres. Este proyecto, que integra Inteligencia Artificial (Lógica Difusa) y Eficiencia Energética, ha sido diseñado bajo los estándares de la convocatoria STEM+ del Ministerio de Educación.

Propuesta de Articulación y Semillero

Mi objetivo como instructor es formalizar un Semillero de Investigación vinculado directamente al SENA, donde podamos vincular instructores y aprendices en un entorno de estratégico y colaborativo. En este sentido, presento tres puntos estratégicos de colaboración:

- **Soporte Técnico de TecnoAcademia/SENNOVA**: Buscamos que este semillero cuente con el respaldo de profesionales con conocimiento en el área y el acceso a laboratorios especializados para la fase de prototipado rápido (impresión 3D) y validación de variables eléctricas, Mecatrónica e Inteligencia Artificial.
- **Vinculación de Aprendices:** Abrir un espacio para que aprendices del proceso de articulación con la educación media se integren a un Semillero de Investigación, generando un ejercicio de transferencia de conocimiento de doble vía y fortaleciendo el tejido investigativo regional.
- **Etapa Productiva mediante Investigación**: Propongo formalizar el desarrollo de este prototipo y su fase de experimentación como una alternativa válida para que los aprendices del programa de Monitoreo Ambiental desarrollen su Etapa Productiva. El rigor técnico del proyecto garantiza el cumplimiento de las competencias del diseño curricular, enfocadas en la vigilancia de recursos naturales y tecnologías limpias.

Alcance del Prototipo

El sistema propuesto es un seguidor solar activo controlado por un microcontrolador, que utiliza sensores de irradiancia y algoritmos de IA para maximizar la captación energética en el piedemonte llanero.

Como instructor de Monitoreo Ambiental, veo en este dispositivo una herramienta fundamental para la recolección de datos climáticos y la optimización de estaciones de monitoreo autónomas.

Anexo Técnico

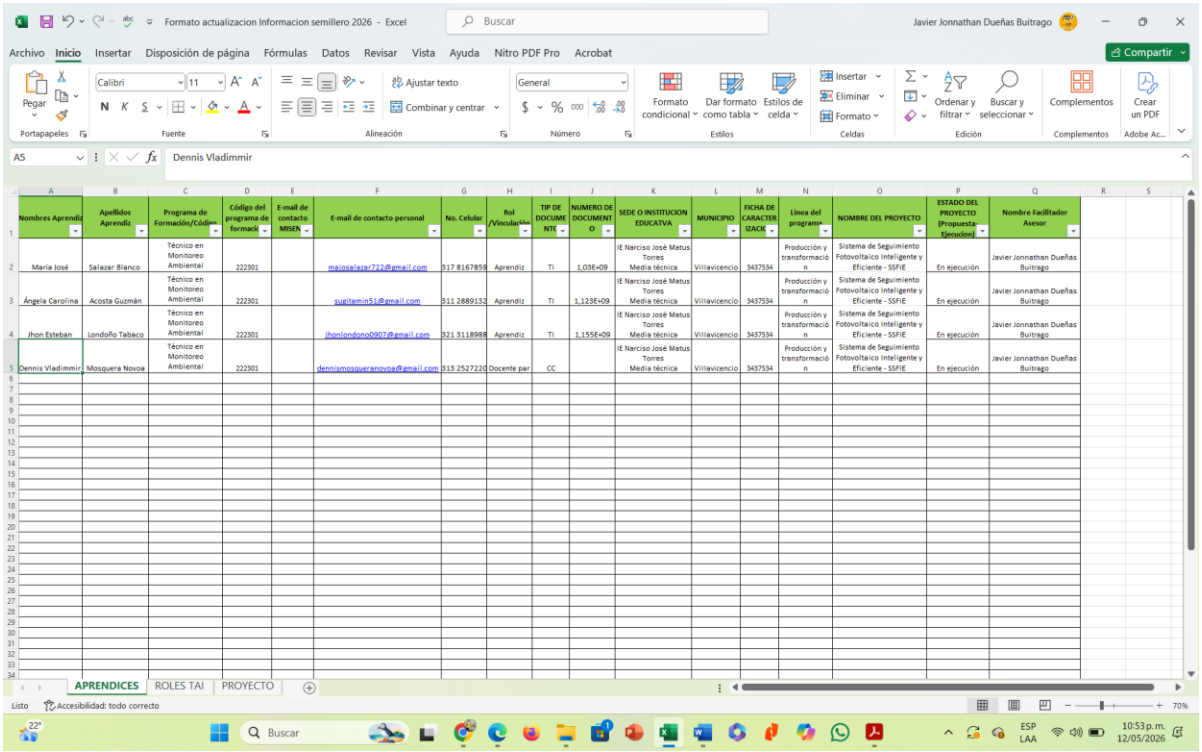
Adjunto a este correo la propuesta técnica detallada, el esquema de componentes (Procesamiento, Actuación y Captación).

Considero que esta es una oportunidad invaluable para demostrar la capacidad de respuesta del SENA ante los retos de la transición energética nacional.

Quedo atento a su respuesta para coordinar una mesa técnica de trabajo y definir los lineamientos de vinculación de los aprendices.

Javier Jonnathan Dueñas Buitrago
Instructor Gestión Ambiental - Media Técnica
Centro Agroindustrial del Meta sede Hachón
km 12 via Puerto López- Villavicencio
Villavicencio - Meta

Javier Jonnathan Dueñas Buitrago
Sede el Hachon - Contratista
jduenasb@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Km 12 Via Villavicencio - Puerto Lopez



Formato actualizacion Informacion semillero 2026 - Excel

Archivo | Inicio | Insertar | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Ayuda | Nitro PDF Pro | Acrobat

A5: Dennis Vladimmir

Nombres Aprendiz	Apellidos Aprendiz	Programa de Formación/Código	Código del programa de formació	E-mail de contacto MISEN	E-mail de contacto personal	No. Celular	Rol /Vinculación	TIP DE DOCUMENTO	NUMERO DE DOCUMENTO	SEDE O INSTITUCION EDUCATVA	MUNICIPIO	FICHA DE CARACTERIZACIÓ	Línea del programa	NOMBRE DEL PROYECTO	ESTADO DEL PROYECTO (Propuesta Ejecución)	Nombre Facilitador Asesor
María José	Salazar Blanco	Técnico en Monitoreo Ambiental	222301		maiosalazar722@gmail.com	317 8167859	Aprendiz	TI	1,03E+09	IE Narciso José Matus Torres Media técnica	Villavicencio	3437534	Producción y transformación	Sistema de Seguimiento Fotovoltaico Inteligente y Eficiente - SSFIE	En ejecución	Javier Jonnathan Dueñas Buitrago
Ángela Carolina	Acosta Guzmán	Técnico en Monitoreo Ambiental	222301		sugitamin51@gmail.com	311 2889132	Aprendiz	TI	1,123E+09	IE Narciso José Matus Torres Media técnica	Villavicencio	3437534	Producción y transformación	Sistema de Seguimiento Fotovoltaico Inteligente y Eficiente - SSFIE	En ejecución	Javier Jonnathan Dueñas Buitrago
Jhon Esteban	Londoño Tabaco	Técnico en Monitoreo Ambiental	222301		jhonlondono0907@gmail.com	321 3118988	Aprendiz	TI	1,155E+09	IE Narciso José Matus Torres Media técnica	Villavicencio	3437534	Producción y transformación	Sistema de Seguimiento Fotovoltaico Inteligente y Eficiente - SSFIE	En ejecución	Javier Jonnathan Dueñas Buitrago
Dennis Vladimmir	Mosquera Novoa	Técnico en Monitoreo Ambiental	222301		dennismosqueranovoa@gmail.com	313 2527220	Docente par	CC		IE Narciso José Matus Torres Media técnica	Villavicencio	3437534	Producción y transformación	Sistema de Seguimiento Fotovoltaico Inteligente y Eficiente - SSFIE	En ejecución	Javier Jonnathan Dueñas Buitrago

APRENDICES | ROLES TAI | PROYECTO

Listo | Accesibilidad: todo correcto


SISTEMA DE SEGUIMIENTO
FOTOVOLTAICO INTELIGENTE
POWER





OBLIGACIÓN 24: se brindó apoyo técnico y acompañamiento al proceso productivo de apicultura en el Centro Agroindustrial del Meta

