CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	x	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

MAYO 2026

Señor(a)
JOHN ALEXANDER SAAVEDRA ZAPATA
Supervisor(a) contrato nro. **9293558 de 2026**
Instructor G20 – Coordinador Académico Gualivá
Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial
Villeta

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual **MAYO 2026**

Referencia: CO1.PCCNTR.9293558 de 2026

LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 1022429491, 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: Se fija como valor total para el contrato la suma de VEINTISIETE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL TRECIENTOS DIECISEIS PESOS M/CTE. ($27.793.316) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago en el mes febrero por valor de CUATRO MILLONES DOCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE. ($4.263.748), b) cuatro (4) pagos iguales por los meses de marzo a junio de 2026 por valor de CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE. ($4.737.497,00) cada uno, c) Un último pago por el mes de julio de 2026 por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE. ($4.579.580).

Plazo: 29 de julio de 2026.

Objeto: Fic - Construcción de vías Prestación de servicios profesionales, tecnólogo y/o técnico para planear, ejecutar y evaluar las actividades de formación correspondientes a los niveles técnico y/o tecnológico del Programa de Formación FIC, atendiendo los diseños curriculares, la programación

establecida, las políticas institucionales y la normatividad vigente, en apoyo a los procesos de formación desarrollados por el Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial – Regional Cundinamarca.

Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Registrar y verificar en el SISTEMA SOFIA PLUS de manera oportuna todas las actividades que, de acuerdo con los procesos, son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo tales como: a). Registro de los juicios evaluativos dentro de los tiempos establecidos en el reglamento del aprendiz; b). Creación de rutas y asociación de aprendices; c). Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos y competencias impartidas oportunamente; d). Comunicar oportunamente al Coordinador Académico por parte del equipo ejecutor las anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información, como requisito para la autorización del pago del periodo correspondiente; e). Registro de las inasistencias injustificadas o justificadas en la plataforma posterior a la culminación de los términos y debido proceso que señala el Reglamento del Aprendiz SENA. f). Apoyar al equipo ejecutor con las características técnicas para adquisición de materiales de formación mediante el listado maestro de las estructuras curriculares.	• Se registró y verificó oportunamente JUICIOS EVALUATIVOS en Sofía Plus (Sistema Optimizado para la Formación y el Aprendizaje Activo). • Se comunicó oportunamente al coordinador académico anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información, como requisito para la autorización del pago del periodo correspondiente.	ANEXO 1, 2: Reporte de JUICIOS EVALUATIVOS generado en Sofía Plus (Sistema Optimizado para la Formación y el Aprendizaje Activo). Titulado construcción de vías. Captura de pantalla de DRIVE programa FIC sobre información para la autorización del pago del periodo correspondiente.
2	Usar las herramientas disponibles en el ambiente virtual de aprendizaje (LMS o sistemas alternativos de plataformas virtuales según la planeación del instructor en virtud de la disponibilidad del LMS institucional, Sistema Nacional de Biblioteca SENA, etc.), para fortalecer la formación y lograr el cumplimiento de los lineamientos, cobertura y productos indicados.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de las condiciones relacionadas con el uso de herramientas disponibles	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación

		en el ambiente virtual de aprendizaje.	
3	Participar en actividades de investigación y desarrollo tecnológico, ocupacional y social, que contribuya a la actualización y mejoramiento de la formación profesional integral y la formación para el trabajo del área.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de la obligación relacionada con la participación en actividades de INVESTIGACIÓN y DESARROLLO TECNOLÓGICO, OCUPACIONAL y SOCIAL, que contribuya a la actualización y mejoramiento de la formación profesional integral y la formación para el trabajo del área.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
4	Guardar absoluta reserva sobre documentos, información, programas y material que lleguen a su conocimiento por el desarrollo del objeto contractual.	Manifiesto guardar ABSOLUTA RESERVA sobre documentos, información, programas y material que lleguen a mi conocimiento por el desarrollo del objeto contractual.	Manifiesto guardar ABSOLUTA RESERVA sobre documentos, información, programas y material que lleguen a mi conocimiento por el desarrollo del objeto contractual.
5	Reintegrar los materiales de formación, herramientas o equipos, que fueren entregados para el desarrollo del programa de formación y no fueren usados en virtud de la ejecución del programa.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de las condiciones relacionadas con el	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación

		reintegro de los materiales de formación, herramientas o equipos, que fueren entregados para el desarrollo del programa de formación y no fueren usados en virtud de la ejecución del programa.	
6	Vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA, de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad y que hayan sido entregados para el desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En consecuencia, deberán dar cuenta sobre la entrega de bienes al supervisor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de las condiciones relacionadas con vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA, de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad y que hayan sido entregados para el desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En consecuencia, deberán dar cuenta sobre la entrega de bienes al supervisor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
7	Proyectar decorosamente la imagen corporativa del Servicio Nacional de Aprendizaje, en las actuaciones dentro y fuera	• Se usó adecuadamente la	Guías de las competencias programadas durante

	de la entidad, asumiendo una actitud ética en cada una de sus acciones.	imagen institucional, toda vez que hizo uso correcto de los logos, colores, tipografías y demás elementos gráficos del SENA conforme al manual de imagen institucional, en presentaciones y demás comunicaciones. • Presentación personal adecuado, acorde con los valores institucionales del SENA, presentándose de manera limpia, ordenada y profesional durante el desarrollo de sus funciones. • Se proyectó decorosamente la imagen del SENA al brindar un trato respetuoso, cortés y empático a los ciudadanos, aprendices, funcionarios y demás partes interesadas en los diferentes espacios de interacción institucional.	el mes en la titulada t complementarios, en las cuales se evidencia el uso correcto del logo, colores y tipografía institucional conforme al manual de imagen del SENA. ANEXO 3 y 4: Registro fotográfico de la participación del contratista en jornadas institucionales, donde se evidencia el cumplimiento de estándares de presentación personal adecuados al entorno laboral.
8	Realizar el cargue en el repositorio digital con los soportes de la Ejecución de la Formación (Proyecto de Formación, planeación pedagógica, plan de trabajo, guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación) que haya dispuesto el supervisor del contrato para	En el periodo informado ya se cuenta con acceso al repositorio, sin embargo, no me permite cargar documentos sin solo	ANEXO 5 Y 6: pantallazo envío de guías para revisión del curso y Repositorio del área.

	el seguimiento de la ejecución de la formación, en virtud de la Resolución No. 1-02689 de 2023 y Circular No. 3-2023- 000255.	descargar, además actualmente estoy en las evaluaciones correspondientes por parte del equipo ejecutor y el desarrollo del curso de elaboración del desarrollo curricular para programas de formación Sena, donde se está revisando las guías.	
9	Realizar la respectiva entrega formal mediante acta, donde se evidencien las acciones del programa formativo, su avance y novedades, ante la rotación de instructor.	Según el cronograma se encuentra pendiente el envío del acta y evaluación de la competencia Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales, los cuales están en proceso de envío por parte del instructor del área, por novedades en la plataforma según lo informado. Las demás transversales se encuentran en ejecución de la competencia.	ANEXO 7. Pantallazo seguimiento al acta pendiente según tiempos de entrega y cronograma del programa titulado de Construcción de vías en la FICHA 3315951
10	Realizar la entrega de cuentas de cobro y soportes anexos (con los requerimientos de forma y fondo de la Gestión Financiera y Gestión Contractual en debida forma) para tramite de pago cada mes, de acuerdo con el calendario de recepción de cuentas suministrado por la coordinación administrativa, garantizando el adecuado uso del PAC asignado al centro. Es responsabilidad del contratista la gestión tanto en el aplicativo SI contratistas como en el SECOP II para el proceso del desembolso mensual.	Se entrega las cuentas de cobro y los respectivos soportes anexos para trámite de pago mensual, de acuerdo con las fechas suministradas por el supervisor del contrato, garantizando el adecuado uso del PAC asignado al centro.	FORMATO GC Y GF Documentos enviados para revisión de cuenta de cobro mes de mayo de 2026.

11	Apoyar la evaluación técnica dentro de los procesos de contratación pública relacionados con elementos propios o servicios de la formación profesional integral de su área o programa; así como, el apoyo técnico a la supervisión de contratos de bienes y servicios que correspondan a su área de formación, a quien la Subdirección determine.	En el periodo informado no se realizó actividades de Apoyar la evaluación técnica dentro de los procesos de contratación pública relacionados con elementos propios o servicios de la formación profesional integral de su área o programa; así como, el apoyo técnico a la supervisión de contratos de bienes y servicios que correspondan a su área de formación, a quien la Subdirección determine.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
12	Apoyar la Formación Complementaria de ser necesario para dar cumplimento a los requerimientos y a las necesidades del Centro de Formación.	Se lleva a cabo el complementario **USO DE MATERIALES SOSTENIBLES EN LA CONSTRUCCION,** del 11 al 16 de mayo de 2026 en el municipio de Villeta. Y ya se encuentran programados los complementarios en **CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN OBRA** en Villeta Cundinamarca y **COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA CONSTRUCCION** en Nimaima Cundinamarca, ejecución proyectada del 19 al 24 de mayo de 2026 y del 25 al 29 de mayo de 2026 respectivamente.	ANEXO 8, 9 y 10: Diagrama de programación de formación y pantallazos inscripción de aprendices fichas **3517340 CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN OBRA** **3517375 COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA CONSTRUCCION**.
13	Atender la formación de aprendices en el área o programa asignado, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los	Se ATENDIÓ la formación de aprendices en el área	ANEXO 11 y 12: Fotografías donde se

	proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada acción determine el Centro de Formación.	asignada, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada acción se determinó por el centro de formación. Se llevo el proceso formativo en el programada de titulada: construcción de vías en Nimaima Cundinamarca en la competencia de APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	muestra el contexto de la ATENCIÓN a la formación de aprendices en el área asignada, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada acción se determine por el centro de formación.
14	Los documentos elaborados en función de la formación profesional integral del respectivo programa son propiedad del Servicio Nacional de Aprendizaje; donde el instructor deberá al final del contrato, realizar la entrega en archivo magnético de cada una de las evidencias y formatos elaborados (Word, Excel y PDF) en virtud del contrato al supervisor, quien deberá validar la información correspondiente.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de las condiciones relacionadas con los documentos elaborados en función de la formación profesional integral del respectivo programa es propiedad del Servicio Nacional de Aprendizaje; donde el instructor deberá al final del contrato, realizar la entrega en	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación

		archivo magnético de cada una de las evidencias y formatos elaborados (Word, Excel y PDF) en virtud del contrato al supervisor, quien deberá validar la información correspondiente.	
15	Cumplir con la programación mensual, por periodos fijos y con una programación mensual de 160 horas presenciales o desescolarizadas (previa autorización de la coordinación académica) directas a la formación. Dicha actividad será desarrollada en los 29 municipios de jurisdicción del centro de formación, en las jornadas mañana, tarde, noche o fin de semana; según la programación establecida por el respectivo coordinador.	Se cumplió con la PROGRAMACIÓN CONCERTADA MENSUAL en actividades de formación, por periodos fijos y con una programación mensual de 160 HORAS presenciales, dentro de los 29 municipios de jurisdicción del centro de formación en las jornadas requeridas.	Reporte de horas generado en Sofía Plus (Sistema Optimizado para la Formación y el Aprendizaje Activo) donde se refleja la programación mensual concertada y/o las horas de formación complementaria autorizada y gestionada por el contratista o requerida por la Coordinación Académica. Durante el periodo se encuentra 88 horas actualizadas dentro del apoyo a la formación, sin embargo, ya se encuentran proyectados dos complementarios en CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN OBRA de 48 horas y COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA CONSTRUCCION DE 40 horas (ANEXO 8) Para la ejecución del 19 al 24 y del 25 al 29 de mayo de 2026 y dar

			cumplimiento de las 160 horas.
16	Participar activamente en el cumplimiento de las metas de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por el Centro de Formación.	Se participó activamente en el cumplimiento de las METAS de formación titulada y/o complementaria de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por la Subdirección de centro.	Reporte de horas generado en Sofía Plus (Sistema Optimizado para la Formación y el Aprendizaje Activo).
17	Implementar estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo con los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Se implementó ESTRATEGIAS de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo con los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Guías de aprendizaje (Código: GFPI-F-135, versión 4 del 2024-06-04). Fotografías donde se muestra el contexto de la implementación de ESTRATEGIAS de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo con los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad. ANEXO 13
18	Apoyar y participar en los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o conjunto de programas por redes tecnológicas, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres, guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación, entre otras.	Se apoyó y participó en reunión del EQUIPO EJECUTOR DEL PROGRAMA CONSTRUCCION DE VIAS.	Pantallazo reunión EQUIPO EJECUTOR DE PROGRAMA donde el contratista demuestra su apoyo y participación en el desarrollo curricular según su perfil y rol dentro del equipo. Revisión de guía para competencia de Colocar mezclas

			asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas. ANEXO 14
19	Participar en los Equipos Ejecutores y apoyar la elaboración, revisión y validación de los productos establecidos en los procedimientos y guías determinados desde la pertinencia de la oferta hasta la certificación de los aprendices.	Se participó en su EQUIPO EJECUTOR y apoyó la elaboración, revisión y validación de productos establecidos en los procedimientos y guías determinados desde la pertinencia de la oferta hasta la certificación de los aprendices.	Reunión mensual de EQUIPO EJECUTOR DE CONSTRUCCION DE VIAS donde el contratista demuestra su apoyo y participación en el desarrollo curricular según su perfil y rol dentro del equipo. ANEXO 15
20	Asistir presencialmente a los llamados efectuados por la Entidad, con el objeto de recibir actualización en formación, hacer seguimiento al avance en la ejecución de la formación profesional y gestión de conocimiento.	Se asistió a los llamados efectuados por la Entidad, con el objeto de recibir actualización en formación, Reunión general de instructores (contratistas) de los diferentes programas con sus respectivos supervisores y coordinadores y charla denominada " **CONFLICTO DE INTERES**" en el marco de la aplicación de la política de integridad	ANEXO 16, 17 y 18 Registro fotográfico donde se muestra el contexto de actividades de ACTUALIZACIÓN en formación. Planilla de asistencia a reunión del 11 de mayo de 2026.
21	Apoyar el desarrollo de las diferentes etapas de las ofertas educativas en las modalidades regular y especial; así como participar en articulación con el personal de apoyo en administración educativa en los procesos de divulgación, inscripción, registro y matrícula.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes de Apoyar el desarrollo de las diferentes etapas de las ofertas educativas en las modalidades regular y	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación

		especial; así como participar en articulación con el personal de apoyo en administración educativa en los procesos de divulgación, inscripción, registro y matrícula.	
22	Estar en continua revisión del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol -SIGA, para la actualización de procesos y formatos, así como su correcta aplicación en el proceso de formación correspondiente.	Se utilizó los formatos actualizados para el desarrollo de las actividades relacionadas con su objeto contractual.	Guías de aprendizaje (Código: GFPI-F-135, versión 4 del 2024-06-04). Titulada construcción de vías competencia APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL, y complementarios USO DE MATERIALES SOSTENIBLES EN LA CONSTRUCCION, CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN OBRA y COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA CONSTRUCCION.
23	Hacer entrega al supervisor una vez inicie la ficha de formación titulada el proyecto formativo, la planeación pedagógica, las guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación del programa y adicionar el GANTT de las competencias a impartir; así como efectuar la creación y actualización en el respectivo portafolio según las actualizaciones de SIGA.	Se creó el respectivo PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS, según y los lineamientos institucionales y las orientaciones de la Coordinación Académica.	ANEXO 19 Y 20: Pantallazo creación y actualización constante de portafolio del instructor y seguimiento al del aprendiz.
24	Conocer, aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz SENA.	Se realizó evaluación objetiva	ANEXO 1,21 Criterios de evaluación al día.

		e integral, con base en los criterios de evaluación, los resultados de aprendizaje y la ruta formativa de su programa de formación, según los procedimientos institucionales. • Se procuró el desarrollo de las evaluaciones y demás actividades de formación realizadas en ausencia de aprendices, en el cronograma establecido por los instructores del equipo ejecutor de su grupo, al presentarse la debida justificación por parte de los aprendices frente a inasistencias o incumplimientos, dentro de los términos establecidos en el reglamento. • Se registró inasistencia de aprendices a las actividades propias del proceso de formación	Registro de inasistencia de aprendices a las actividades propias del proceso de formación.
25	Aplicar al proceso de certificación de la norma ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO 240201056 y aportar el	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, se esta llevando a cabo la	ANEXO 22 Y 23. Pantallazos desarrollo de proceso de formación.

	respectivo certificado de aprobación vigente, o la evidencia de la inscripción efectiva al mismo antes del 30 de junio del presente año.	formación de la norma ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO 240201056.	
26	Legalizar la apertura de los grupos de formación complementaria en el aplicativo SOFIA PLUS en el tiempo correspondiente teniendo en cuenta las fechas establecidas por la Coordinación de Administración Educativa.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, se realizaron acciones tendientes a Legalizar la apertura de los grupos de formación complementaria en el aplicativo SOFIA PLUS en el tiempo correspondiente teniendo en cuenta las fechas establecidas por la Coordinación de Administración Educativa.	Se lleva a cabo el complementario **USO DE MATERIALES SOSTENIBLES EN LA CONSTRUCCION,** del 11 al 16 de mayo de 2026 en el municipio de Villeta. Pantallazo de aprendices asociados a ruta y en formación (ANEXO 24)
27	Participar en la programación, ejecución del proceso de acogida institucional SENA para aprendices y el reconocimiento de aprendizajes previos de acuerdo con las necesidades del centro de formación.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de las condiciones relacionadas con su participación en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices y el reconocimiento de aprendizajes previos de acuerdo con las necesidades del centro de formación.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
28	Participar en las convocatorias de formación pedagógica que el centro de formación	En el periodo	Para el periodo del informe no se

	establezca, así como la formación de TIC en mejora de las competencias de las nuevas tecnologías.	correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de las condiciones relacionadas con la participación en convocatorias de formaciones pedagógicas que el centro establezca, así como la formación de TIC´S en mejora de las competencias de las nuevas tecnologías.	ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
29	Implementar y evaluar estrategias de retención a través de acciones que permitan garantizar la permanencia de aprendices en los diferentes niveles y modalidades de formación, en coordinación con el área de Bienestar al Aprendiz y los apoyos administrativos de formación; para tal efecto, los reportes de inasistencias y/o deserción deben efectuarse de manera inmediata de conformidad con el debido proceso.	Se dio trámite a las inasistencias de los aprendices dando cumplimiento al debido proceso.	Registro de fallas en el aplicativo SOFIA PLUS en el tiempo correspondiente. ANEXO 21, planillas de asistencia en formato actualizado.
30	Programar y proponer giras técnicas con criterios de calidad, pertinencia y optimización de recursos, con el fin de ser registradas en el aplicativo plan de acción de la Dirección de Planeación y Direccionamiento Corporativo. Así como brindar el acompañamiento durante el desarrollo de estas.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de la obligación relacionada con la programación y propuesta de giras técnicas con criterios de calidad, pertinencia y optimización de recursos, con el fin de ser registradas en el aplicativo plan de acción de la Dirección de Planeación y Direccionamiento	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación

		Corporativo. Así como brindar el acompañamiento durante el desarrollo de estas. Apoyar en la elaboración de documentos “lugares de desarrollo”, de nuevos programas y renovación de estos, al igual que en el proceso de autoevaluación, de acuerdo con lo establecido en la guía de gestión del Registro Calificado que se encuentre vigente.	
31	Apoyar en la elaboración de documentos “lugares de desarrollo”, de nuevos programas y renovación de estos, al igual que en el proceso de autoevaluación, de acuerdo con lo establecido en la guía de gestión del Registro Calificado que se encuentre vigente.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de la obligación relacionada con el apoyo en la elaboración de documentos “lugares de desarrollo”, de nuevos programas y renovación de estos, al igual que en el proceso de autoevaluación, de acuerdo con lo establecido en la guía de gestión del Registro Calificado que se encuentre vigente.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
32	Participar en la concertación y coordinación interinstitucional para la ejecución de	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones

	proyectos de desarrollo y acciones de Formación Profesional Integral, proyectos de desarrollo sectorial, regional, municipal y veredal.	realizaron acciones tendientes al cumplimiento de las condiciones relacionadas con la participación en la concertación y coordinación interinstitucional para la ejecución de proyectos de desarrollo y acciones de Formación Profesional Integral, proyectos de desarrollo sectorial, regional, municipal y veredal	referentes al cumplimiento de esta obligación
33	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de las condiciones relacionadas con la obligación.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación

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	51026	NIMAIMA	14 DE ABRIL DE 2026	16 DE ABRIL DE 2026

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. 1081262385, Operador Simple, referente al Mes de Abril de 2026.

N° FOLIOS 65

Cordialmente,



LAURA ISABEL PEÑA HERNÁNDEZ
Contratista
C.C. No. 1022429491



JOHN ALEXANDER SAAVEDRA ZAPATA
Supervisor del contrato **9293558** del año 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 “No se requirió la actividad” por “Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.

EVIDENCIAS

ANEXO 1, 2

Reporte de Juicios de Evaluación

CC	1071868033	YOVANNY ALEXANDER	RAMIREZ CUSGUEN	EN FORMACION	APROBADO	07/05/2026 14.04 a	CC 1022429491 - LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ
CC	1071868033	YOVANNY ALEXANDER	RAMIREZ CUSGUEN	EN FORMACION	APROBADO	07/05/2026 14.04 a	CC 1022429491 - LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ
CC	1071868033	YOVANNY ALEXANDER	RAMIREZ CUSGUEN	EN FORMACION	APROBADO	07/05/2026 14.04 a	CC 1022429491 - LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ
CC	1071868033	YOVANNY ALEXANDER	RAMIREZ CUSGUEN	EN FORMACION	APROBADO	07/05/2026 14.04 a	CC 1022429491 - LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ
CC	1071868096	MANUEL ALONSO	RAMIREZ CUSGUEN	EN FORMACION	APROBADO	07/05/2026 14.04 a	CC 1022429491 - LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ
CC	1071868096	MANUEL ALONSO	RAMIREZ CUSGUEN	EN FORMACION	APROBADO	07/05/2026 14.04 a	CC 1022429491 - LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ
CC	1071868096	MANUEL ALONSO	RAMIREZ CUSGUEN	EN FORMACION	APROBADO	07/05/2026 14.04 a	CC 1022429491 - LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ
CC	1071868096	MANUEL ALONSO	RAMIREZ CUSGUEN	EN FORMACION	APROBADO	07/05/2026 14.04 a	CC 1022429491 - LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ
TI	1071868250	LUIS ALEJANDRO	PAEZ RAMIREZ	EN FORMACION	APROBADO	07/05/2026 14.04 a	CC 1022429491 - LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ
TI	1071868250	LUIS ALEJANDRO	PAEZ RAMIREZ	EN FORMACION	APROBADO	07/05/2026 14.04 a	CC 1022429491 - LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ
TI	1071868250	LUIS ALEJANDRO	PAEZ RAMIREZ	EN FORMACION	APROBADO	07/05/2026 14.04 a	CC 1022429491 - LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ
TI	1071868250	LUIS ALEJANDRO	PAEZ RAMIREZ	EN FORMACION	APROBADO	07/05/2026 14.04 a	CC 1022429491 - LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ
CC	1071868353	SEBASTIAN	RODRIGUEZ HERNANDEZ	EN FORMACION	APROBADO	07/05/2026 14.04 a	CC 1022429491 - LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ
CC	1071868353	SEBASTIAN	RODRIGUEZ HERNANDEZ	EN FORMACION	APROBADO	07/05/2026 14.04 a	CC 1022429491 - LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ
CC	1071868353	SEBASTIAN	RODRIGUEZ HERNANDEZ	EN FORMACION	APROBADO	07/05/2026 14.04 a	CC 1022429491 - LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ
CC	1071868353	SEBASTIAN	RODRIGUEZ HERNANDEZ	EN FORMACION	APROBADO	07/05/2026 14.04 a	CC 1022429491 - LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ
CC	1071868413	MAICOL CAMILO	GUZMAN PEREZ	CANCELADO	POR EVALUAR		

ENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL
SENA VILLETA
LISTADO DE VERIFICACIÓN PARA PAGO ABRIL

...ación	Nombres y Apellidos del Aprend	Nombre del programa	Código Ficha	NIT Banco	Entidad Financiera	Tipo de Cuenta	Número de Cuenta		INSTRUCTOR	APROBAC
549	Alexis Enciso Gutiérrez	CONSTRUCCION DE VIAS	3315951	890903938	Bancolombia	AHR	89292666927	$ 1,050,543	LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ	EN FORMACIO
258	Andrés alexander Sabogal Guerrero	CONSTRUCCION DE VIAS	3315951	890903938	Nequi	AHR	87049535449	$ 1,050,543	LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ	EN FORMACIO
88	Eder Orley Gómez Valencia	CONSTRUCCION DE VIAS	3315951	890903938	Bancolombia	AHR	89292655976	$ 1,050,543	LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ	EN FORMACIO
077	Héctor Luis Chimbi Ramírez	CONSTRUCCION DE VIAS	3315951	890903938	Bancolombia	AHR	89292661178	$ 1,050,543	LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ	EN FORMACIO
318	José Iván Prieto Ramírez	CONSTRUCCION DE VIAS	3315951	890903938	Bancolombia	AHR	89281036964	$ 1,050,543	LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ	EN FORMACIO
331	Nestor Raul Garzon Arias	CONSTRUCCION DE VIAS	3315951	890903938	Bancolombia	AHR	89293026492	$ 1,050,543	LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ	EN FORMACIO
738	William Ariel Cosguen Chimbi	CONSTRUCCION DE VIAS	3315951	800037800	Banco Agrario	AHR	431490059750	$ 1,050,543	LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ	EN FORMACIO

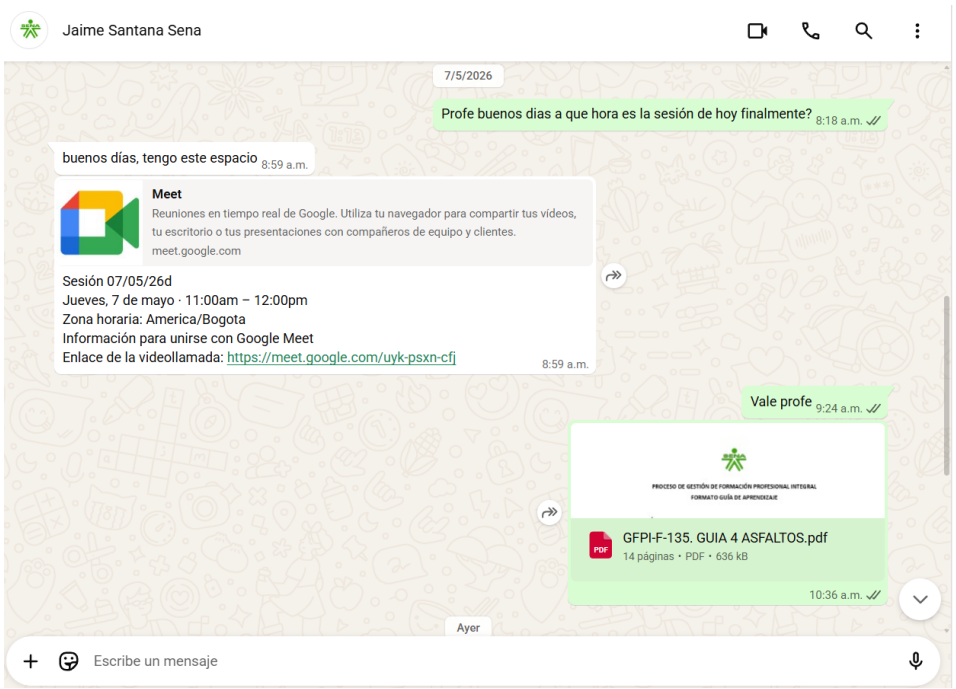
REGULAR FIC MONITORIAS TRANSPORTE +

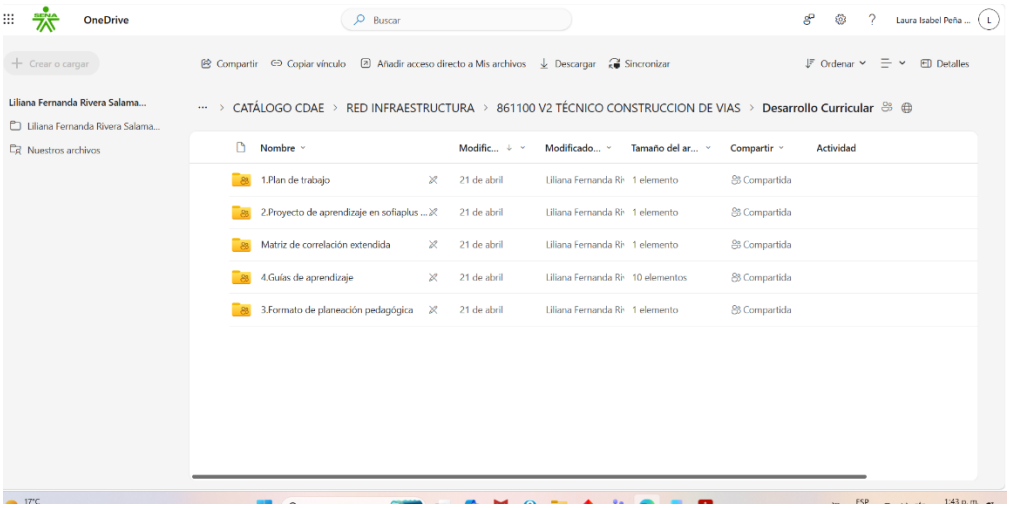
ANEXO 3 y 4



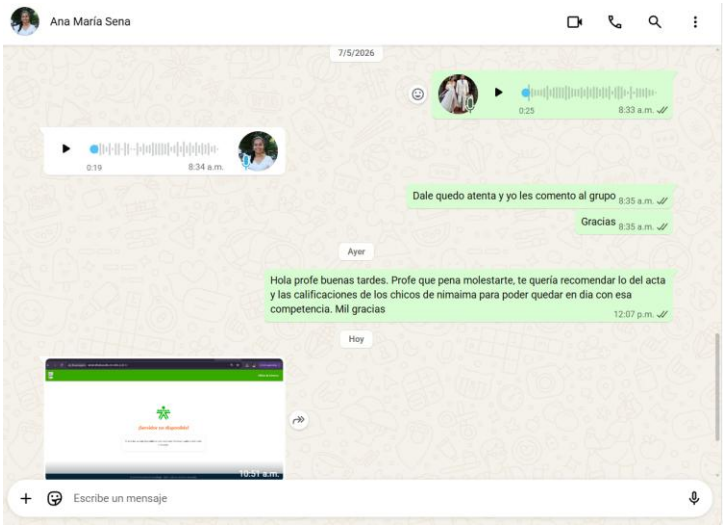

6 may 2026 6:50:24 p.m.
4-03 Calle 3
Nimaima
Cundinamarca

ANEXO 5 y 6

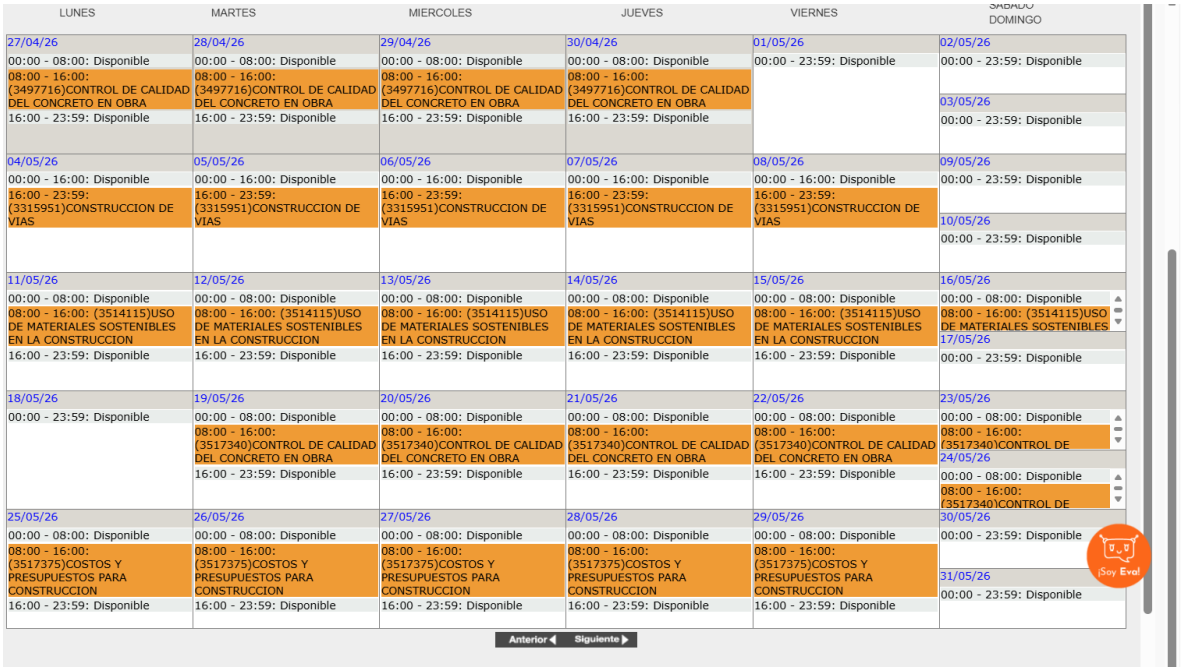

Jaime Santana Sena
7/5/2026
Profe buenos dias a que hora es la sesión de hoy finalmente? 8:18 a.m.
buenos días, tengo este espacio 8:59 a.m.
Meet
Reuniones en tiempo real de Google. Utiliza tu navegador para compartir tus vídeos, tu escritorio o tus presentaciones con compañeros de equipo y clientes.
meet.google.com
Sesión 07/05/26d
Jueves, 7 de mayo · 11:00am – 12:00pm
Zona horaria: America/Bogota
Información para unirse con Google Meet
Enlace de la videollamada: https://meet.google.com/uyk-psxn-cfj
8:59 a.m.
Vale profe 9:24 a.m.
PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE
GFPI-F-135. GUIA 4 ASFALTOS.pdf
14 páginas · PDF · 636 kB
10:36 a.m.
Ayer
Escribe un mensaje


OneDrive
Buscar
Laura Isabel Peña ...
Crear o cargar
Compartir
Copiar vínculo
Añadir acceso directo a Mis archivos
Descargar
Sincronizar
Ordenar
Detalles
Liliana Fernanda Rivera Salama...
Liliana Fernanda Rivera Salama...
Nuestros archivos
CATÁLOGO CDAE
RED INFRAESTRUCTURA
861100 V2 TÉCNICO CONSTRUCCION DE VIAS
Desarrollo Curricular
Nombre
Modific...
Modificado...
Tamaño del ar...
Compartir
Actividad
1.Plan de trabajo
21 de abril
Liliana Fernanda Ri
1 elemento
Compartida
2.Proyecto de aprendizaje en sofiaplus ...
21 de abril
Liliana Fernanda Ri
1 elemento
Compartida
Matriz de correlación extendida
21 de abril
Liliana Fernanda Ri
1 elemento
Compartida
4.Guías de aprendizaje
21 de abril
Liliana Fernanda Ri
10 elementos
Compartida
3.Formato de planeación pedagógica
21 de abril
Liliana Fernanda Ri
1 elemento
Compartida

ANEXO 7


Ana María Sena
7/5/2026
0:25
8:33 a.m.
0:19
8:34 a.m.
Dale quedo atenta y yo les comento al grupo 8:35 a.m.
Gracias 8:35 a.m.
Ayer
Hola profe buenas tardes. Profe que pena molestarte, te quería recomendar lo del acta y las calificaciones de los chicos de nimaima para poder quedar en dia con esa competencia. Mil gracias
12:07 p.m.
Hoy
Escribe un mensaje

ANEXO 8, 9 y 10



LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO DOMINGO
27/04/26	28/04/26	29/04/26	30/04/26	01/05/26	02/05/26
00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible
08:00 - 16:00: (3497716)CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN OBRA	08:00 - 16:00: (3497716)CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN OBRA	08:00 - 16:00: (3497716)CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN OBRA	08:00 - 16:00: (3497716)CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN OBRA		03/05/26
16:00 - 23:59: Disponible	16:00 - 23:59: Disponible	16:00 - 23:59: Disponible	16:00 - 23:59: Disponible		00:00 - 23:59: Disponible
04/05/26	05/05/26	06/05/26	07/05/26	08/05/26	09/05/26
00:00 - 16:00: Disponible	00:00 - 16:00: Disponible	00:00 - 16:00: Disponible	00:00 - 16:00: Disponible	00:00 - 16:00: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible
16:00 - 23:59: (3315951)CONSTRUCCION DE VIAS	16:00 - 23:59: (3315951)CONSTRUCCION DE VIAS	16:00 - 23:59: (3315951)CONSTRUCCION DE VIAS	16:00 - 23:59: (3315951)CONSTRUCCION DE VIAS	16:00 - 23:59: (3315951)CONSTRUCCION DE VIAS	10/05/26
					00:00 - 23:59: Disponible
11/05/26	12/05/26	13/05/26	14/05/26	15/05/26	16/05/26
00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible
08:00 - 16:00: (3514115)USO DE MATERIALES SOSTENIBLES EN LA CONSTRUCCION	08:00 - 16:00: (3514115)USO DE MATERIALES SOSTENIBLES EN LA CONSTRUCCION	08:00 - 16:00: (3514115)USO DE MATERIALES SOSTENIBLES EN LA CONSTRUCCION	08:00 - 16:00: (3514115)USO DE MATERIALES SOSTENIBLES EN LA CONSTRUCCION	08:00 - 16:00: (3514115)USO DE MATERIALES SOSTENIBLES EN LA CONSTRUCCION	08:00 - 16:00: (3514115)USO DE MATERIALES SOSTENIBLES
16:00 - 23:59: Disponible	16:00 - 23:59: Disponible	16:00 - 23:59: Disponible	16:00 - 23:59: Disponible	16:00 - 23:59: Disponible	17/05/26
					00:00 - 23:59: Disponible
18/05/26	19/05/26	20/05/26	21/05/26	22/05/26	23/05/26
00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible
	08:00 - 16:00: (3517340)CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN OBRA	08:00 - 16:00: (3517340)CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN OBRA	08:00 - 16:00: (3517340)CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN OBRA	08:00 - 16:00: (3517340)CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN OBRA	08:00 - 16:00: (3517340)CONTROL DE
	16:00 - 23:59: Disponible	16:00 - 23:59: Disponible	16:00 - 23:59: Disponible	16:00 - 23:59: Disponible	24/05/26
					00:00 - 08:00: Disponible
					08:00 - 16:00: (3517340)CONTROL DE
25/05/26	26/05/26	27/05/26	28/05/26	29/05/26	30/05/26
00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible
08:00 - 16:00: (3517375)COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA CONSTRUCCION	08:00 - 16:00: (3517375)COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA CONSTRUCCION	08:00 - 16:00: (3517375)COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA CONSTRUCCION	08:00 - 16:00: (3517375)COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA CONSTRUCCION	08:00 - 16:00: (3517375)COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA CONSTRUCCION	31/05/26
16:00 - 23:59: Disponible	16:00 - 23:59: Disponible	16:00 - 23:59: Disponible	16:00 - 23:59: Disponible	16:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible

Anterior Siguiente



FICHA 3517340 Pública

Respondió el Vie 15/05/2026 13:03.

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Lun 12/05/2036 12:52

57. ResultadoInscripcion 351... 247 KB

57. reporte_inscripcion 3517... 29 KB

2 archivos adjuntos (276 KB) Guardar todo en OneDrive - Servicio Nacional de Aprendizaje Descargar todo

Buenas tardes profe

Adjunto resultado de inscripción, salió un aspirante en rojo, por favor verificar realizar las acciones pertinentes y enviar nuevamente lo más pronto posible. Así mismo, adjunto reporte parcial de inscritos, con el fin de realizar las respectivas verificaciones "que los aspirantes estén completos, que tipo y número de documento, nombres y apellidos correspondan a los aprendices y sean correctos".

Por favor enviar el archivo plano sólo con el aspirante que salió en rojo, el rango de inscripción cierra el 19 de mayo.

Quedo atenta,

Importante: Los datos proporcionados deben ser tratados de acuerdo con la política de tratamiento de datos personales del SENA y a la Ley 1581 de 2012 en su Artículo 5°.
Respecto a que los son datos sensibles, debe: (...) d) Conservar la información bajo las condiciones de seguridad necesarias para

FICHA 3517375 Pública

Claudia Patricia Martinez Giraldo

Para: Laura Isabel Peña Hernandez

Vie 15/05/2026 13:02

CC: Andrea Patricia Martinez Rincon; Ginna Paola Barrera Escobar; **y 3 más**

Respondió el Vie 15/05/2026 13:08.

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Lun 12/05/2036 13:02

58. ResultadoInscripcion 351... Se ha guardado en OneDrive

58. reporte_inscripcion 3517... Se ha guardado en OneDrive

2 archivos adjuntos (271 KB) Descargar todo

Buenas tardes profe

Adjunto resultado de inscripción y reporte de inscritos, con el fin de realizar las respectivas verificaciones "que los aspirantes estén completos, que tipo y número de documento, nombres y apellidos correspondan a los aprendices y sean correctos".

Confirmo que una vez cierre el rango de inscripción se dará inicio con la verificación de los documentos y el proceso de matrícula.

Cordialmente,

ANEXO 11 y 12

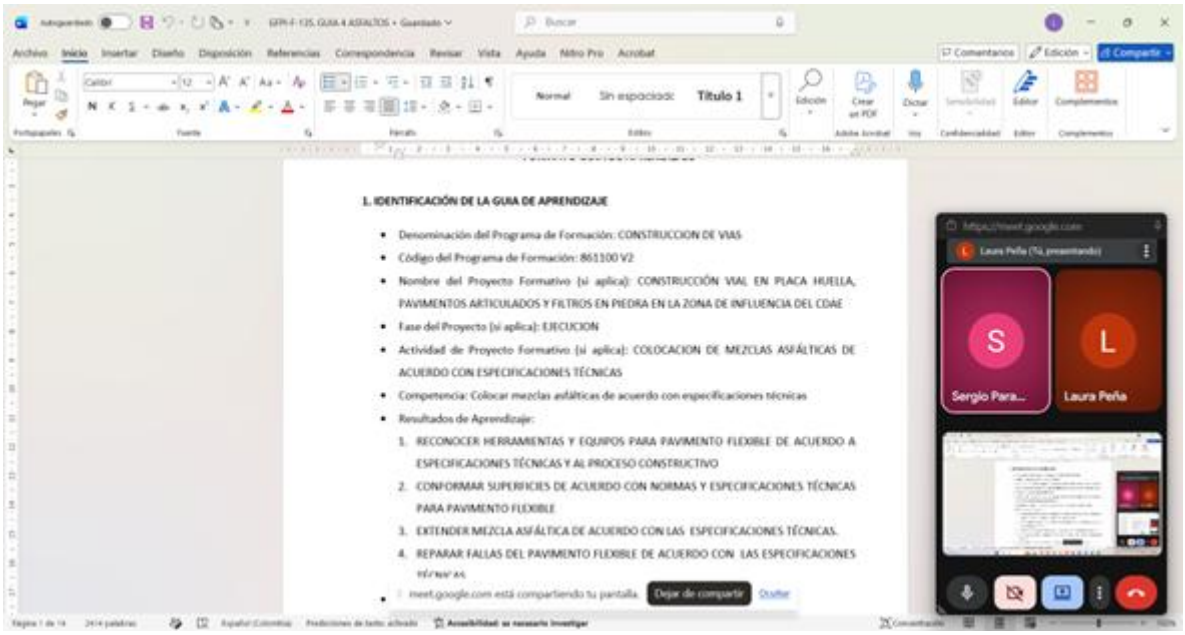


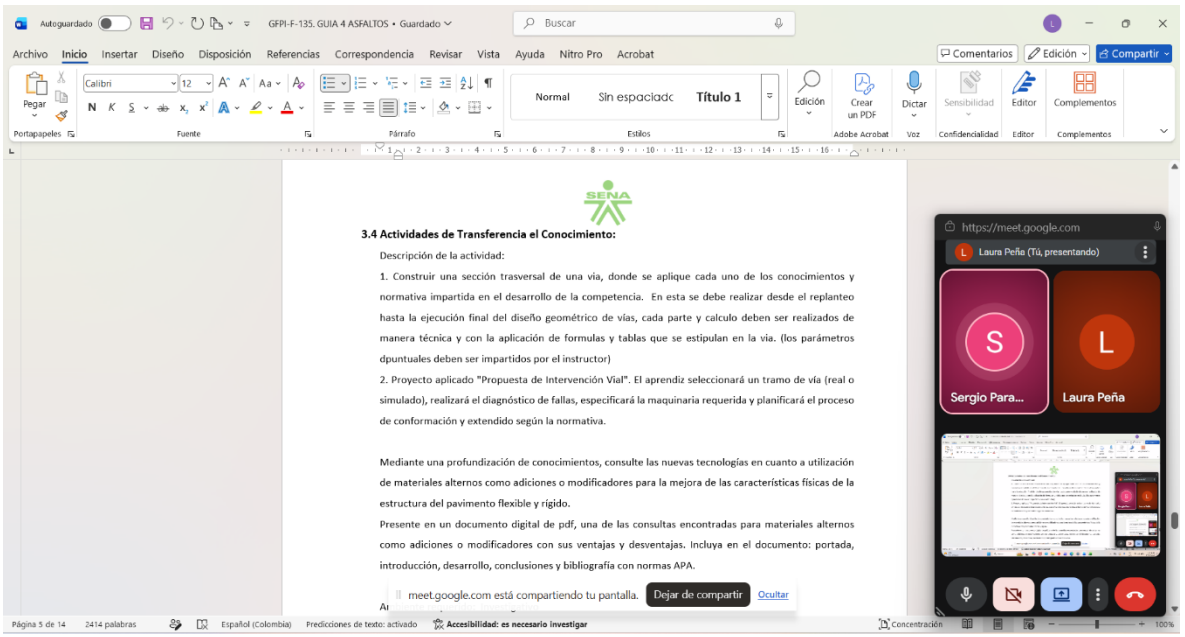

6 may 2026 6:32:38 p.m.
4-03 Calle 3
Nimaima
Cundinamarca

ANEXO 13


7 may 2026 6:51:48 p.m.
4-03 Calle 3
Nimaima
Cundinamarca

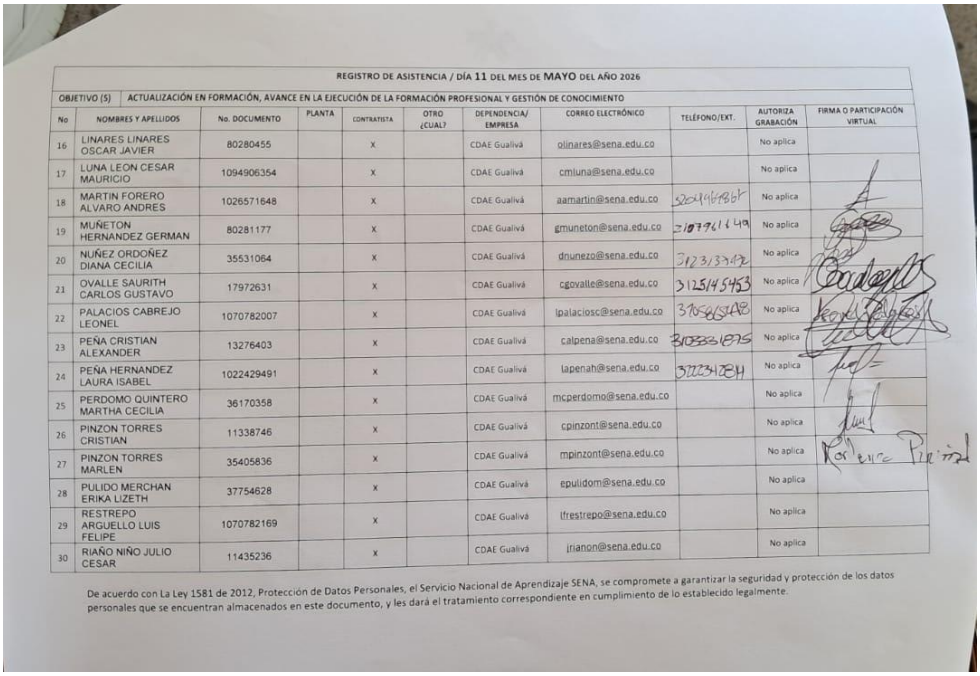
ANEXO 14 y 15 - Equipo Ejecutor - Construcción de vías





ANEXO 16, 17 y 18



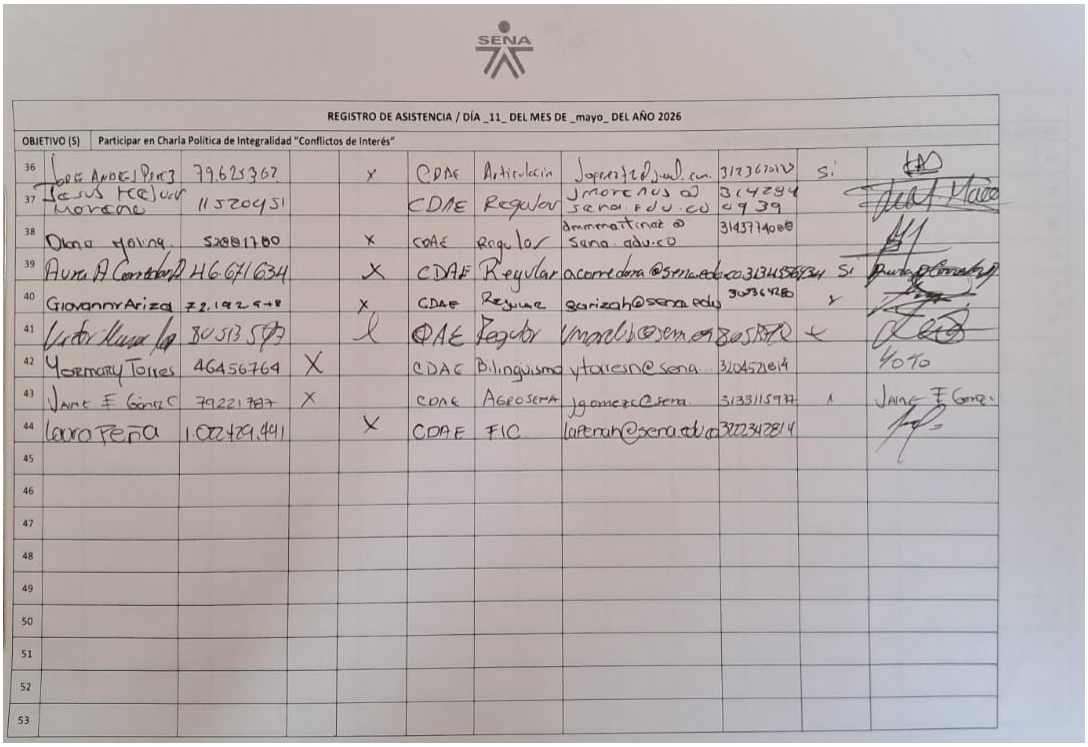


REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 11 DEL MES DE MAYO DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): ACTUALIZACIÓN EN FORMACIÓN, AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y GESTIÓN DE CONOCIMIENTO

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
16	LINARES LINARES OSCAR JAVIER	80280455		X		CDAE Gualivá	olinares@sena.edu.co		No aplica	
17	LUNA LEON CESAR MAURICIO	1094906354		X		CDAE Gualivá	cmluna@sena.edu.co		No aplica	
18	MARTIN FORERO ALVARO ANDRES	1026571648		X		CDAE Gualivá	aamartin@sena.edu.co	3024196886	No aplica	
19	MUÑETON HERNANDEZ GERMAN	80281177		X		CDAE Gualivá	gmuneton@sena.edu.co	3107761649	No aplica	
20	NUÑEZ ORDOÑEZ DIANA CECILIA	35531064		X		CDAE Gualivá	dnunezo@sena.edu.co	3123137492	No aplica	
21	OVALLE SAURITH CARLOS GUSTAVO	17972631		X		CDAE Gualivá	cgovalle@sena.edu.co	3125145453	No aplica	
22	PALACIOS CABREJO LEONEL	1070782007		X		CDAE Gualivá	lpalaciosc@sena.edu.co	3105653748	No aplica	
23	PEÑA CRISTIAN ALEXANDER	13276403		X		CDAE Gualivá	calpena@sena.edu.co	3108336975	No aplica	
24	PEÑA HERNANDEZ LAURA ISABEL	1022429491		X		CDAE Gualivá	lapenah@sena.edu.co	3222342834	No aplica	
25	PERDOMO QUINTERO MARTHA CECILIA	36170358		X		CDAE Gualivá	mcperdomo@sena.edu.co		No aplica	
26	PINZON TORRES CRISTIAN	11338746		X		CDAE Gualivá	cpinzont@sena.edu.co		No aplica	
27	PINZON TORRES MARLEN	35405836		X		CDAE Gualivá	mpinzont@sena.edu.co		No aplica	
28	PULIDO MERCHAN ERIKA LIZETH	37754628		X		CDAE Gualivá	epulidom@sena.edu.co		No aplica	
29	RESTREPO ARGUELLO LUIS FELIPE	1070782169		X		CDAE Gualivá	lfrestrepo@sena.edu.co		No aplica	
30	RIAÑO NIÑO JULIO CESAR	11435236		X		CDAE Gualivá	jrianon@sena.edu.co		No aplica	

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

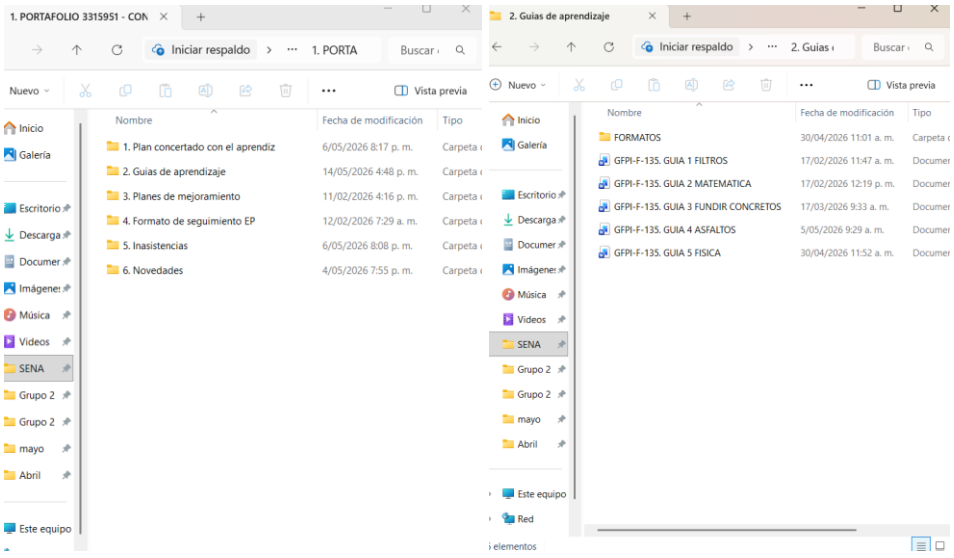


REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA _11_ DEL MES DE _mayo_ DEL AÑO 2026

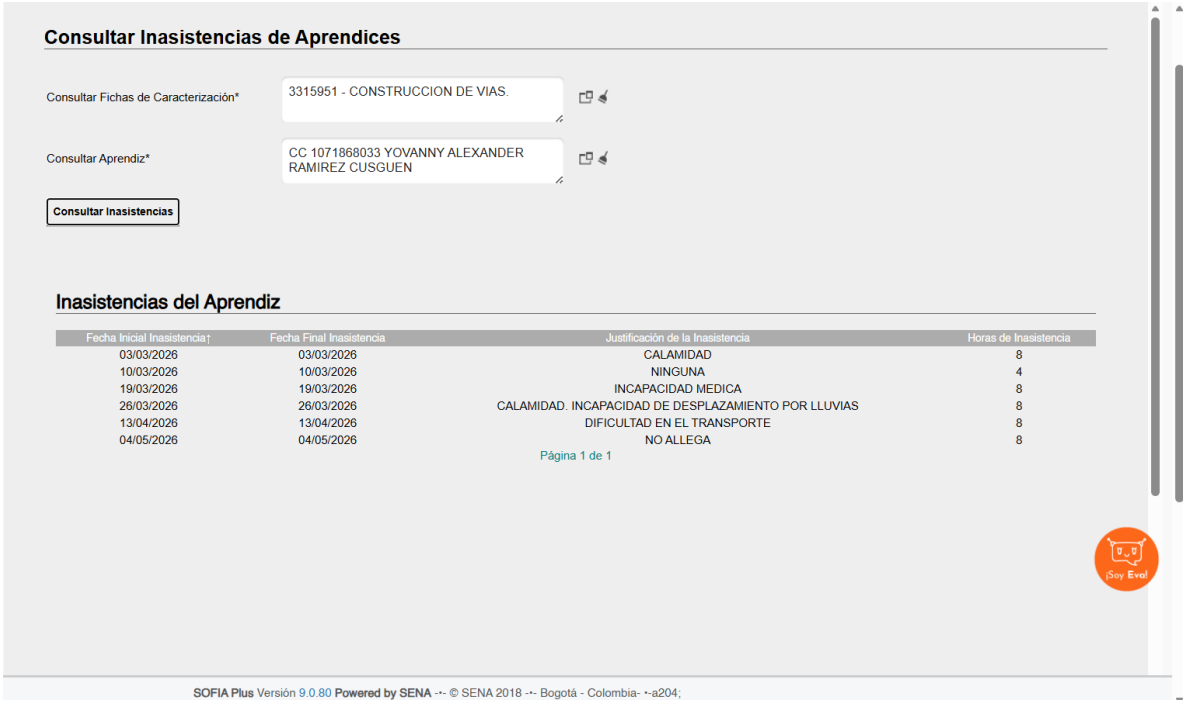
OBJETIVO (S) | Participar en Charla Política de Integralidad "Conflictos de Interés"

36	[illegible]	79623367		X	CDAE	Articulador	[illegible]	3123670120	Si		
37	Jesus Heliodoro Moreno	11320451			CDAE	Regular	Jmorenus@sena.edu.co	3142994939			
38	Diana Yolima	52001780		X	CDAE	Regular	dmmartinez@sena.edu.co	3143774088			
39	Aura A Cordoba	46671634		X	CDAE	Regular	acorredora@sena.edu.co	3134556234	Si		
40	Giovanni Ariza	72.192.948		X	CDAE	Regular	gariza1@sena.edu.co	3036428	X		
41	[illegible]	80513597		X	CDAE	Regular	[illegible]	3005[illegible]	X		
42	Yormary Torres	46456769	X		CDAE	Bilinguismo	ytorres@sena	3104521614			
43	Jaime F Gomez	79221787	X		CDAE	Agrosena	jgomezc@sena	3133115977	X	Jaime F Gomez	
44	Laura Peña	1.022421.441		X	CDAE	FIC	lapenah@sena.edu.co	3202342814			
45											
46											
47											
48											
49											
50											
51											
52											
53											

ANEXO 19 y 20



ANEXO 21



Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización* 3315951 - CONSTRUCCION DE VIAS.

Consultar Aprendiz* CC 1071868033 YOVANNY ALEXANDER RAMIREZ CUSGUEN

Consultar Inasistencias

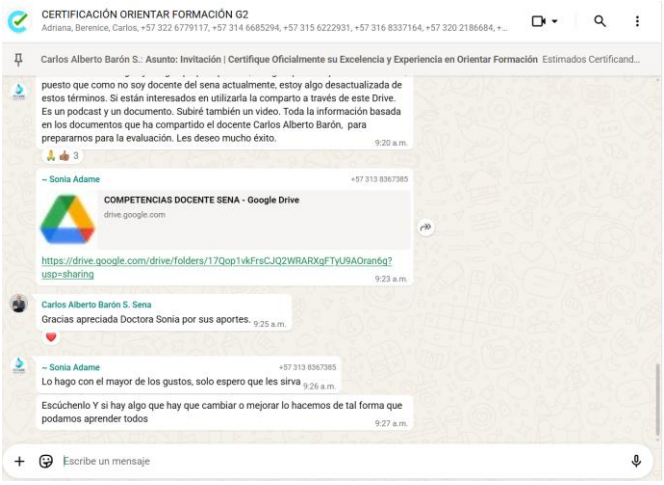
Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
03/03/2026	03/03/2026	CALAMIDAD	8
10/03/2026	10/03/2026	NINGUNA	4
19/03/2026	19/03/2026	INCAPACIDAD MEDICA	8
26/03/2026	26/03/2026	CALAMIDAD. INCAPACIDAD DE DESPLAZAMIENTO POR LLUVIAS	8
13/04/2026	13/04/2026	DIFICULTAD EN EL TRANSPORTE	8
04/05/2026	04/05/2026	NO ALLEGA	8

Página 1 de 1

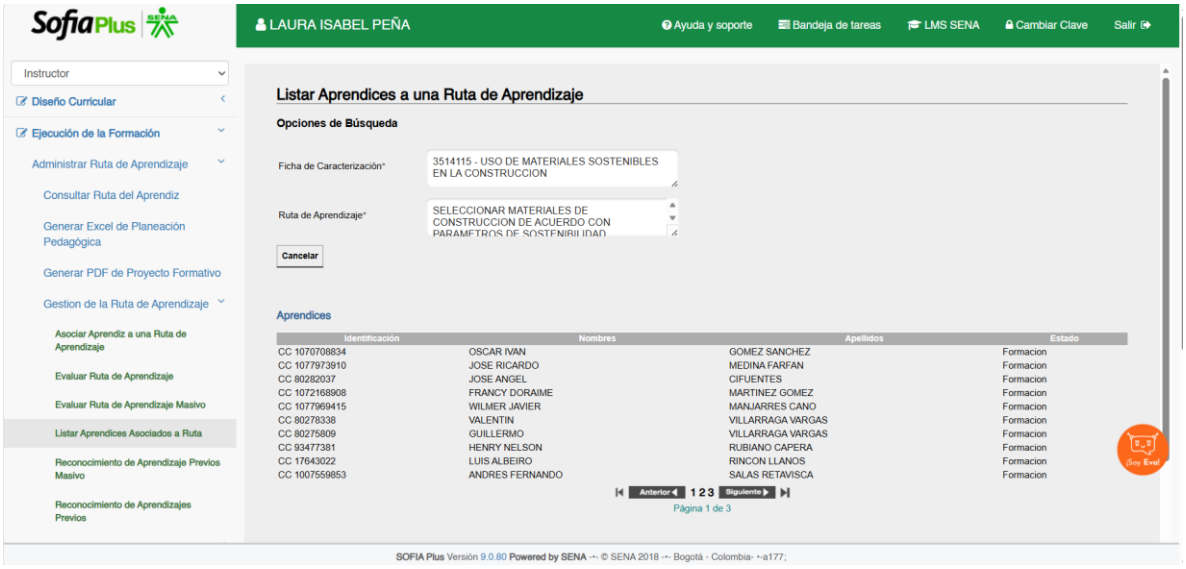
SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -*- © SENA 2018 -*- Bogotá - Colombia- *-a204;

ANEXO 22 y 23





ANEXO 24


SofiaPlus
LAURA ISABEL PEÑA
Ayuda y soporte
Bandeja de tareas
LMS SENA
Cambiar Clave
Salir
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
Listar Aprendices a una Ruta de Aprendizaje
Opciones de Búsqueda
Ficha de Caracterización*
3514115 - USO DE MATERIALES SOSTENIBLES EN LA CONSTRUCCION
Ruta de Aprendizaje*
SELECCIONAR MATERIALES DE CONSTRUCCION DE ACUERDO CON PARAMETROS DE SOSTENIBILIDAD
Cancelar
Aprendices
Identificación
Nombres
Apellidos
Estado
CC 1070708834 OSCAR IVAN GOMEZ SANCHEZ Formacion
CC 1077973910 JOSE RICARDO MEDINA FARFAN Formacion
CC 80282037 JOSE ANGEL CIFUENTES Formacion
CC 1072168908 FRANCY DORAIME MARTINEZ GOMEZ Formacion
CC 1077969415 WILMER JAVIER MANJARRES CANO Formacion
CC 80278338 VALENTIN VILLARRAGA VARGAS Formacion
CC 80275809 GUILLERMO VILLARRAGA VARGAS Formacion
CC 93477381 HENRY NELSON RUBIANO CAPERA Formacion
CC 17643022 LUIS ALBEIRO RINCON LLANOS Formacion
CC 1007559853 ANDRES FERNANDO SALAS RETAVISCA Formacion
Anterior 1 2 3 Siguiente
Página 1 de 3
SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -*- © SENA 2018 -*- Bogotá - Colombia- *-a177;

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

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

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3315951 - CONSTRUCCION DE VIAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO.

INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS.

ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR FILTROS DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR TÉCNICAS DE INSTALACIÓN DE FILTROS, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOCALIZAR FILTROS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

SELECCIONAR MATERIALES Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON PLANOS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.

COLOCAR EL CONCRETO DE ACUERDO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

IDENTIFICAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

REPLANTEAR ESTRUCTURAS EN CONCRETO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA VIAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Instalar pavimentos articulados de acuerdo con procedimiento y normativa técnica
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	39,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	3514115 - USO DE MATERIALES SOSTENIBLES EN LA CONSTRUCCION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar ambientes de acuerdo con requerimientos del cliente, normatividad y criterios de sostenibilidad

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

SELECCIONAR MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE ACUERDO CON PARÁMETROS DE SOSTENIBILIDAD, FUNCIONALIDAD Y ACABADOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 48,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 87,90

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Control de Calidad del Concreto en Obra
- Código del Programa de Formación: 83620000
- Nombre del Proyecto Formativo (si aplica):
- Fase del Proyecto (si aplica):
- Actividad de Proyecto Formativo (si aplica):
- Competencia: Preparar concretos y morteros según normativa y especificaciones técnicas de construcción.
- Resultados de Aprendizaje:
    - DOSIFICAR MATERIALES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES
    - ENSAYAR MUESTRAS DE CONCRETO DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES
    - MEZCLAR CONCRETOS DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES
    - FUNDIR CONCRETO DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES
- Duración de la Guía de Aprendizaje (horas): 48 horas

2. PRESENTACIÓN

Esta guía es el puente entre la teoría y la realidad técnica. No estudiamos física abstracta, sino las leyes que determinan si una Placa Huella resiste 80,000 Newtons o se desmorona.

Aprenderemos a ver el concreto como un sistema térmico activo y a utilizar las máquinas de obra como instrumentos de precisión física para garantizar la vida útil de las vías.



3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

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

3.1 Actividades de reflexión inicial:

Imagina una placa fundida a las 12:00 m en clima cálido sin protección. A las 2 horas aparecen grietas en telaraña.

Pregunta: ¿Fue un error de cemento o un fallo en el control de la variable térmica de evaporación?

Causa y Efecto
Analiza cómo la magnitud escalar del tiempo de mezclado afecta la energía interna de la mezcla. ¿Qué pasa si el trompo gira por 30 minutos sin parar?

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

- **Bingo de Magnitudes:** Identificar en el frente de obra cuáles datos son escalares (Masa, Temperatura) y cuáles son procesos térmicos (Fraguado).
- **Relación con lo cotidiano:** Comparar la precisión física requerida en una receta de cocina frente a la dosificación de un concreto de 3000 psi.
- **Conocimientos Previos:** Reconocer sistemas de unidades (SI) y la importancia de no mezclar pulgadas con milímetros en formaletas.

3.3 Actividades de apropiación:

Conceptos Clave

Distribución de Esfuerzos: El concreto resiste compresión pero falla en tracción. El acero absorbe el estiramiento.

Termodinámica: El fraguado es una reacción exotérmica. Controlamos el gradiente térmico con el curado.

$$P = \frac{F}{A}$$

Presión de la llanta sobre la placa



3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Taller "Física en Casa"

Diligenciar el taller de 10 puntos realizando experimentos de capilaridad, densidad y palancas con elementos del hogar.

Cálculo de Peralte

Resolver el replanteo de una curva aplicando la física de la fuerza centrífuga:

$$\Delta h = \text{Ancho} \times \frac{e\,\%}{100}$$

4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO.

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
			Conocimiento: Quiz Individual	Explica principios físicos en máquinas y procesos térmicos.	**Cuestionario / Prueba Técnica**
			Desempeño: Ensayo Slump	Prueba materiales según normas NTC 396.	**Observación / Lista de Chequeo**
			Producto: Taller 10 puntos	Propone acciones de mejora técnica en obra.	**Valoración de Producto / Rúbrica**

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- Calor de Hidratación: Energía liberada por la reacción química entre cemento y agua.
- Licuefacción: Fenómeno donde el vibrador hace que el concreto actúe como líquido.
- Peralte: Inclinación transversal para contrarrestar la fuerza centrífuga en curvas.
- Segregación: Separación física de los áridos gruesos por exceso de vibrado.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- **Norma NTC 396:** Ensayo de asentamiento del concreto (Slump).
- **INVIAS Art. 500:** Pavimentos de concreto hidráulico.
- **Manual INVIAS:** Guía de diseño de pavimentos con Placa-huella.
- **Serway & Jewett:** Física para Ciencias e Ingeniería.

https://www.cali.gov.co/info/caligovco_se/media/pubInt/thumbs/thpubInt_700X400_189791.webp
https://www.utest.com.tr/upload/Node/38174/xpics/UTC-0400_slump_set.jpg

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**ING. LAURA ISABEL PEÑA H**	**INSTRUCTOR**		**30/04/2026**

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA CONSTRUCCION
- Código del Programa de Formación: 83610007
- Nombre del Proyecto Formativo (si aplica):
- Fase del Proyecto (si aplica):
- Actividad de Proyecto Formativo (si aplica):
- Competencia: REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES
- Resultados de Aprendizaje: MANTENER Y ENTREGAR ACTIVIDADES TERMINADAS SEGÚN NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES
- Duración de la Guía de Aprendizaje (horas): 40

2. PRESENTACIÓN

La precisión en la valoración económica es la columna vertebral de cualquier proyecto de construcción. Esta guía le permitirá adquirir las destrezas necesarias para cuantificar materiales, determinar rendimientos de mano de obra y estructurar Análisis de Precios Unitarios (APU). Al finalizar, usted será capaz de generar presupuestos realistas que garanticen la sostenibilidad de sus proyectos, ya sea como contratista independiente o vinculado a una empresa

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de reflexión inicial:

Descripción: Analice la siguiente situación: Un contratista cotizó un muro de ladrillo sin considerar el desperdicio de mortero ni el acarreo interno de materiales. Al finalizar la obra, sus costos superaron lo cobrado. ¿Qué factores técnicos cree que se omitieron y cómo afectan la utilidad del proyecto?.

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

Descripción: Identificación de unidades de medida (longitud, área, volumen) y familiarización con el Sistema Métrico Decimal aplicado a planos arquitectónicos.

3.3 Actividades de apropiación:

Descripción: Taller de Análisis de Precios Unitarios (APU).

- Identificar materiales y herramientas según especificaciones de planos.
- Calcular cantidades de obra por unidad de medida.
- Determinar el valor unitario parcial y total incluyendo rendimientos

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Descripción: Elaboración de un presupuesto integral para una remodelación pequeña, integrando conceptos de manejo ecológico y salud ocupacional.

4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO.

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
			Quiz sobre conceptos de APU y unidades de medida.	Interpreta planos para el cálculo de costos y presupuestos.	Cuestionario / Prueba de conocimiento.

			Observación del cálculo de rendimientos en una actividad práctica.	Identifica los diferentes rendimientos en cada ítem de construcción	Lista de chequeo de desempeño
			Presupuesto detallado en hoja de cálculo con memorias de cantidades.	Aplica porcentajes establecidos para hallar el valor total.	Matriz de valoración del producto.

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- **APU:** Análisis de Precios Unitarios; desglose de costos de materiales, equipo y mano de obra por unidad de medida.
- **Ítem:** Actividad específica dentro de un presupuesto (ej. Excavación, Mampostería).
- **Rendimiento:** Cantidad de obra que realiza un trabajador o equipo en una jornada de tiempo determinada

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

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

- CONTEC. NTC 1500: Código Colombiano de Fontanería. (Referencia para cantidades en instalaciones hidráulicas) .
- ICONTEC. NTC 2050: Código Eléctrico Colombiano. (Criterios para ítems de instalaciones eléctricas) .
- Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio: Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10. (Fundamental para especificaciones de materiales y procesos) .
- Resolución 0472 de 2017: Reglamentación para la gestión integral de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD). (Sustento para el manejo ecológico en el presupuesto) .
- SENA: Guía técnica para el Análisis de Precios Unitarios (APU) en obras civiles..
- Botero, L. F. (2005): *Construcción de edificaciones: materiales, técnicas y equipos*. Universidad EAFIT..
- Legis: *Manual de Construcción - Construdata*. (Fuente de referencia para rendimientos y precios comerciales actualizados) .
- SENA Digital: Biblioteca Virtual SENA - Base de datos de materiales y procesos constructivos..

- Software de Presupuestos: Tutoriales de herramientas para el cálculo de cantidades (Excel avanzado para construcción).

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**ING. LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ**	**INSTRUCTOR**		**06/04/2026**

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: USO DE MATERIALES SOSTENIBLES EN LA CONSTRUCCION
- Código del Programa de Formación: 82180083
- Nombre del Proyecto Formativo (si aplica):
- Fase del Proyecto (si aplica):
- Actividad de Proyecto Formativo (si aplica):
- Competencia:

  Establecer ambientes de acuerdo con el diseño definido

  Definir componentes de acuerdo con los requerimientos del diseño

  Seleccionar ambientes y estilos de acuerdo con requerimientos del cliente y normatividad y sostenibilidad
- Resultados de Aprendizaje: SELECCIONAR MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE ACUERDO CON PARÁMETROS DE SOSTENIBILIDAD, FUNCIONALIDAD Y ACABADOS.
- Duración de la Guía de Aprendizaje (horas): 48 Horas

2. PRESENTACIÓN

Bienvenido al desafío de construir el futuro. La sostenibilidad no es solo una elección ética, es una necesidad técnica. En esta guía, aprenderás que elegir calidad sobre cantidad y funcionalidad sobre adornos triviales es la clave de la ingeniería moderna. No solo seleccionaremos materiales como el bambú, la tierra o los reciclados (RCD), sino que utilizaremos las matemáticas para demostrar que la sostenibilidad es, ante todo, un negocio inteligente y una solución real para comunidades como el Barrio La Esperanza.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

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

3.1 Actividades de reflexión inicial:

Actividad: El Dilema del Material.

Descripción: Se presenta el caso de un muro de cerramiento. ¿Es más barato un muro de ladrillo cocido traído de otra ciudad o un muro de Bloque de Tierra Comprimida (BTC) fabricado con el suelo de la excavación?

Reflexión: ¿Cómo influye el transporte y la energía en el costo real y ambiental de una obra?

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

Descripción: Identificación de materiales "verdes" bajo normativa colombiana (NSR-10 Título G para madera y guadua, y Resolución 0549 de 2015).

Conceptos clave: Energía incorporada, Análisis de Ciclo de Vida (ACV) y Huella de Carbono

3.3 Actividades de apropiación:

- Taller de aplicabilidad de lo aprendido

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

- Taller de aplicabilidad de lo aprendido

4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO.

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
NA	**NA**	**NA**	**TALLER**	**Propone soluciones al entorno productivo**	**TALLER**

				aplicando aritmética y geometría.	

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- BTC: Bloque de Tierra Comprimida estabilizado con cemento o cal.
- Energía Incorporada: Suma de toda la energía necesaria para producir un material.
- Inercia Térmica: Capacidad de un material para conservar el calor o el frío.
- Xilófagos: Insectos que se alimentan de la madera o el bambú (requieren tratamiento).

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

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

- NSR-10 (Norma Sismo Resistente Colombiana), Título G.
- Resolución 0549 de 2015 (Ahorro de Agua y Energía).
- Programa de Formación SENA: Uso de Materiales Sostenibles**.**

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**ING. LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ**	**INSTRUCTOR**		**20 FEBRERO DE 2026**

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

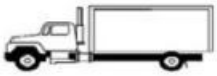
- Denominación del Programa de Formación: CONSTRUCCION DE VIAS.
- Código del Programa de Formación: 861100 V2
- Nombre del Proyecto Formativo (si aplica): CONSTRUCCIÓN VIAL EN PLACA HUELLA, PAVIMENTOS ARTICULADOS Y FILTROS EN PIEDRA EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CDAE
- Fase del Proyecto (si aplica): EJECUCION
- Actividad de Proyecto Formativo (si aplica):
- Competencia: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- Resultados de Aprendizaje:
    - PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS.
    - APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS
    - REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO.
    - INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES
    - ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO
- Duración de la Guía de Aprendizaje (horas): 40 Horas

2. PRESENTACIÓN

Esta guía conecta la teoría física con el "ser" y "hacer" en obra. No estudiamos fórmulas aisladas, sino la base científica que impide que una placa huella falle ante el tráfico de carga

pesada. Entender la **termodinámica del fraguado**, la **mecánica de fluidos** y la **distribución de esfuerzos** es la diferencia entre un contratista improvisado y un técnico calificado.

La física en la construcción de vías no es una teoría aislada; es la ciencia que garantiza que el concreto soporte las cargas extremas de los Camiones C2 que transportan el café y los insumos de Nimaima. Transformaremos el frente de obra en un laboratorio vivo para entender la termodinámica del cemento, la mecánica de las máquinas y la distribución de esfuerzos.

CONFIGURACIÓN	ESQUEMA DEL VEHÍCULO	DESCRIPCIÓN
C2		Camión rígido
C3		Camión rígido
C3 Tándem trasero mixto		Camión rígido
C3 Tándem direccional		Camión rígido
C4		Camión rígido

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

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

3.1 Actividades de reflexión inicial:

- **Análisis de Caso:** ¿Por qué el exceso de agua en la mezcla ("el balde de más") genera fisuras? (Relación con la NTC 3329).
- **Debate:** ¿Cómo influye la **fuerza centrífuga** en la necesidad del peralte en las curvas de la vía rural?

- **El Caso del Fallo:** ¿Por qué una placa de 15cm se rompe al primer paso de un tractor si no se compactó la subbase?

- **Análisis Crítico, Debate grupal:** Relación entre la fuerza de gravedad y el peralte en las curvas cerradas.

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

A. Distribución de Esfuerzos (Ley de Newton y Presión)
El concreto es fuerte en compresión, pero débil en tracción. El acero de refuerzo es nuestra solución física para absorber el estiramiento.

B. Termodinámica del Concreto
El fraguado es una **reacción exotérmica**. La pérdida de calor debe ser controlada para evitar el gradiente térmico que causa fisuras.

C. Física de Máquinas y Ondas
- **Mezcladora (Trompo):** Equilibrio entre fuerza de gravedad y centrífuga.
- **Vibrador de Inmersión:** Licuefacción momentánea del concreto, permitiendo que el aire (menos denso) suba por **Empuje de Arquímedes**.

Magnitudes en Obra
Identificación de magnitudes escalares y vectoriales en el terreno:
- Masa (Bultos de 50kg)
- Temperatura (Fraguado)
- Fuerza (Vibrador)

Dinámica: "El Bingo Físico"
Los aprendices recorrerán el almacén y el frente de obra clasificando elementos según sus propiedades físicas: Materia, Energía o Máquina.

3.3 Actividades de apropiación:

Mecánica

Máquinas y Energía: Análisis del Trompo (mezcladora) como máquina compuesta que transforma energía química en mecánica rotacional.

Estudio de la palanca de segundo grado aplicada a la carretilla para optimizar el transporte de carga.



Termodinámica

El Concreto como Reactor

El fraguado no es secado, es una reacción exotérmica. Analizamos las variables:

- **Calor de Hidratación:** Energía liberada.
- **Evaporación:** Pérdida de masa por radiación solar.
- **Dilatación Térmica:** Uso de juntas cada 3m.



Ondas

Vibración y Licuefacción

El vibrador de inmersión genera ondas mecánicas que causan la licuefacción momentánea del concreto.

Principio de Arquímedes:

El aire atrapado (menos denso) es empujado hacia arriba, eliminando los hormigueros en la placa**.**



4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO.

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
			Quiz Individual (Criterio Técnico)	Resuelve las 5 preguntas situacionales donde se evalúa: • Cálculo de peraltes. • Identificación de fallas por segregación (fuerza centrífuga excesiva). • Procesos de corrosión por	**CUESTIONARIO TIPO QUIZ**

				capilaridad en el acero.	
			Taller Grupal "Física en Casa y Obra"	Actividades prácticas obligatorias para los aprendices: 1. **Ensayo de Capilaridad:** Medir absorción de agua en servilletas/azúcar . 2. **Cálculo de Cargas:** Convertir masa (kg) a peso (Newtons) de una carretilla cargada. 3. **Análisis de Fricción:** Comparar distancias de rodamiento en superficies rugosas vs. lisas (Escobillado transversal). 4. **Propuesta de Mejora:** Basada en la Ley de Presión Hidrostática para formaletas.	**TALLER GRUPAL ENTREGA FISICA**

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- **Escalar:** Magnitud definida solo por número y unidad (Masa).

- **Peralte:** Inclinación transversal en curvas.
- **S.I.:** Sistema Internacional de Unidades (m, kg, N).
- **Exotérmico:** Proceso que libera calor (Fraguado).
- **Torque:** Momento de fuerza que produce rotación en máquinas.
- **Capilaridad:** Ascenso de líquidos por tubos muy finos (suelos).
- **Licuefacción:** Cambio físico donde un sólido denso (concreto) actúa como fluido por vibración.
- **NTC 396:** Norma para ensayo de asentamiento (Slump).
- **Gradiente Térmico**: Diferencia de temperatura que causa fisuración.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- https://carga.com.co/wp-content/uploads/2020/09/Imagen1.jpg



- x-raw-image:///25f15ab5a8c43c651e5ad99caaf8233aa19c2832bff8725b07919ae4a2e9fdc7



- https://dimacro.com.co/wp-content/uploads/2024/07/cono-slump-para-prueba-de-asentamiento-min.png



- https://cdn.homedepot.com.mx/productos/474188/474188-d.jpg

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**Ing. Laura Isabel Peña Hernández**	**INSTRUCTOR**		**30/04/2026**

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 4 **DEL MES DE** Mayo **DEL AÑO 2026**

OBJETIVO (S) Competencia Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social.

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	YOVANNY ALEXANDER RAMIREZ CUSGUEN	1071868033								
2	MANUEL ALONSO RAMIREZ CUSGUEN	1071868096					ramirezcusguenm@gmail.com	3744234911		Manuel Ramirez.
3	SEBASTIAN RODRIGUEZ HERNANDEZ	1071868353					Sebastian bely 9114@hotmail.com	3118881920		
4	JORGE ANDREY RAMIREZ AVILA	1071868520								
5	MARIO ANDRES RAMIREZ CUSGUEN	1071868630					mariaramirezcusguen@gmail.com	3205791340		Mario Ramir.
6	LARRYS ANDRES SILVA AREVALO.	1077968937								
7	HECTOR LUIS CHIMBI RAMIREZ	18119077								
8	JAIRO AUGUSTO BUSTOS FORERO	3236619					Jaluximar@gmail.com	3125225439		Jairo Bustos
9	EDER ORLEY VALENCIA GOMEZ	4661388					ederoley[illegible]@gmail.com	3124166596		
10	OMAR ALFREDO PEDREROS VEGA	79305754					omarpedreros57@gmail.com.	3237158577		
11	VICTOR HUGO OCAMPO MARCHAN	79346001					victorhugo-6@hotmail.com.	3123052583		
12	NESTOR RAUL GARZON ARIAS	79906831					Nestor.RaulGar6@gmail.com	3138477965		

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 4 **DEL MES DE** Mayo **DEL AÑO 2026**

OBJETIVO (S) Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
13	ALEXIS ENCISO GUTIERREZ	80456649					alexisenciso gutierrez1234 @gmail.com	314281 0227	Si	AlexisEnciso
14	WILLIAM ARIEL CUSGUEN CHIMBI	80456738					William cus1981 @hotmail.com	323498 6440	Si	
15	JOSE IVAN PRIETO RAMIREZ	80456818					Prghy07@gmail.com	3115960216	Si	
16	ANDRES ALEXANDER SABOGAL GUERRERO	93061258					amysabogal@gmail.com	3027458236	Si	
17	LUIS ALEJANDRO PAEZ RAMIREZ	1071868250								

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.

Powered by CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 5 **DEL MES DE** Mayo **DEL AÑO 2026**

OBJETIVO (S) Competencia Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social.

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	YOVANNY ALEXANDER RAMIREZ CUSGUEN	1071868033								
2	MANUEL ALONSO RAMIREZ CUSGUEN	1071868096					ramirezcusguenm@gmail.com	3144234957		Manuel Ramirez.
3	SEBASTIAN RODRIGUEZ HERNANDEZ	1071868353					Sebastian bolg 9114@hotmail.com	3118881920		
4	JORGE ANDREY RAMIREZ AVILA	1071868520					ramirezavila@jorge95@Gmail.com	3108133795		
5	MARIO ANDRES RAMIREZ CUSGUEN	1071868630					mariaramirezcusguen@gmail.com	3205791340		
6	LARRYS ANDRES SILVA AREVALO	1077968937								
7	HECTOR LUIS CHIMBI RAMIREZ	18119077						3139198479		
8	JAIRO AUGUSTO BUSTOS FORERO	3236619					Jalux1mar@gmail.com	3125225439		
9	EDER ORLEY VALENCIA GOMEZ	4661388					ederolyvalencia@gmail.com	3124166596		
10	OMAR ALFREDO PEDREROS VEGA	79305754					omarpedreros31@gmail.com.	3237138557		
11	VICTOR HUGO OCAMPO MARCHAN	79346001					victorino-6@hotmail.com.	3123052183		
12	NESTOR RAUL GARZON ARIAS	79906831					Nestor.RaulGar@Gguail.Com	913847 7965		

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 5 **DEL MES DE** Mayo **DEL AÑO 2026**

OBJETIVO (S) Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
13	ALEXIS ENCISO GUTIERREZ	80456649					alexis enciso gutierrez1234 @gmail.com	314281 0227	Si	AlexisEnciso
14	WILLIAM ARIEL CUSGUEN CHIMBI	80456738					William cus1981 @hotmail.com	323498 6440	Si	
15	JOSE IVAN PRIETO RAMIREZ	80456818					Prghy07@gmail.com	3115960216	Si	
16	ANDRES ALEXANDER SABOGAL GUERRERO	93061258					amysabogal@gmail.com	3027148236	Si	
17	LUIS ALEJANDRO PAEZ RAMIREZ	1071868250								

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.

Powered by CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 6 **DEL MES DE** Mayo **DEL AÑO 2026**

OBJETIVO (S) Competencia Aplicacion de conocimientos de las ciencias Naturales de acuerdo con situaciones del Contexto Productivo y social.

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	YOVANNY ALEXANDER RAMIREZ CUSGUEN	1071868033					yovany.ramirez@hotmail.com	3102273024		
2	MANUEL ALONSO RAMIREZ CUSGUEN	1071868096					ramirezcusguenm@gmail.com	3144234953		Manuel Ramirez.
3	SEBASTIAN RODRIGUEZ HERNANDEZ	1071868353					Sebastian bella 9214@hotmail.com	3118981920		
4	JORGE ANDREY RAMIREZ AVILA	1071868520					ramirezavila@jorge95@Gmail.com	3108133795		
5	MARIO ANDRES RAMIREZ CUSGUEN	1071868630					mariaramirezcusguen@gmail.com	3205791340		
6	LARRYS ANDRES SILVA AREVALO	1077968937								
7	HECTOR LUIS CHIMBI RAMIREZ	18119077						3139198479		
8	JAIRO AUGUSTO BUSTOS FORERO	3236619					Jaluximar@gmail.com	3125225439		
9	EDER ORLEY VALENCIA GOMEZ	4661388						3124166596		
10	OMAR ALFREDO PEDREROS VEGA	79305754					omarpedreros31@gmail.com	3123738557		
11	VICTOR HUGO OCAMPO MARCHAN	79346001					victorino-6@hotmail.com	3123052183		
12	NESTOR RAUL GARZON ARIAS	79906831					Nestor.RaulGar@Gguil.com	3138477965		

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 6 **DEL MES DE** Mayo **DEL AÑO 2026**

OBJETIVO (S) Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
13	ALEXIS ENCISO GUTIERREZ	80456649					alexisenciso gutierrez1234 @gmail.com	3142810227	Si	AlexisEnciso
14	WILLIAM ARIEL CUSGUEN CHIMBI	80456738					William cvs1981 @hotmail.com	3234986440	Si	
15	JOSE IVAN PRIETO RAMIREZ	80456818					Pghy07@gmail.com	3115960216	Si	
16	ANDRES ALEXANDER SABOGAL GUERRERO	93061258					amysabogal@gmail.com	3029148236	Si	
17	LUIS ALEJANDRO PAEZ RAMIREZ	1071868250								

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.

Powered by CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 7 **DEL MES DE** Mayo **DEL AÑO 2026**

OBJETIVO (S) Competencia Aplicación de conocimientos de las ciencias Naturales de acuerdo con situaciones del Contexto Productivo y social.

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	YOVANNY ALEXANDER RAMIREZ CUSGUEN	1071868033					yovanny.ramirez@hotmail.com	3102273024		
2	MANUEL ALONSO RAMIREZ CUSGUEN	1071868096					ramirezcusguenm@gmail.com	3144234911		Manuel Ramirez.
3	SEBASTIAN RODRIGUEZ HERNANDEZ	1071868353					Sebastian bolt 9214@hotmail.com	3118881920		
4	JORGE ANDREY RAMIREZ AVILA	1071868520					ramirezavila@jorge95@Gmail.com	3108133795		
5	MARIO ANDRES RAMIREZ CUSGUEN	1071868630					mariaramirezcusguen@gmail.com	3205791340		
6	LARRYS ANDRES SILVA AREVALO	1077968937					[illegible]@gmail.com	3208930		
7	HECTOR LUIS CHIMBI RAMIREZ	18119077					[illegible]@hotmail.com	3139198479		
8	JAIRO AUGUSTO BUSTOS FORERO	3236619					Jaluximar@gmail.com	3125225439		
9	EDER ORLEY VALENCIA GOMEZ	4661388					ederoley[illegible]@gmail.com	3124166596		
10	OMAR ALFREDO PEDREROS VEGA	79305754					omarpedreros51@gmail.com	3235758857		
11	VICTOR HUGO OCAMPO MARCHAN	79346001					victorino-6@hotmail.com	3123052583		
12	NESTOR RAUL GARZON ARIAS	79906831					Nestor.Raul.Gar[illegible]@gmail.com	3138477965		

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 7 **DEL MES DE** Mayo **DEL AÑO 2026**

OBJETIVO (S) Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
13	ALEXIS ENCISO GUTIERREZ	80456649					alexisenciso gutierrez1234 @gmail.com	3142810227	Si	AlexisEnciso
14	WILLIAM ARIEL CUSGUEN CHIMBI	80456738					William cvs1981 @hotmail.com	3234986440	Si	
15	JOSE IVAN PRIETO RAMIREZ	80456818					Pjghy07@gmail.com	3115960216	Si	
16	ANDRES ALEXANDER SABOGAL GUERRERO	93061258					amysabogal@gmail.com	3027148236	Si	
17	LUIS ALEJANDRO PAEZ RAMIREZ	1071868250								

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.

Powered by CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 8 **DEL MES DE** Mayo **DEL AÑO 2026**

OBJETIVO (S) Competencia Aplicacion de conocimientos de las ciencias Naturales de acuerdo con situaciones del Contexto Productivo y social.

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	YOVANNY ALEXANDER RAMIREZ CUSGUEN	1071868033					yovanny.ramirez@hotmail.com	3102273024	Sí	
2	MANUEL ALONSO RAMIREZ CUSGUEN	1071868096					ramirezcusguenm@gmail.com	3144234917	SI	Manuel Ramirez.
3	SEBASTIAN RODRIGUEZ HERNANDEZ	1071868353					Sebastianbaby9214@outlook.com	3118981920	SI	
4	JORGE ANDREY RAMIREZ AVILA	1071868520					ramirezavila@jorge95@Gmail.com	3108133795	SI	
5	MARIO ANDRES RAMIREZ CUSGUEN	1071868630					mariaramirezcusguen@gmail.com	3205791340	SI	
6	LARRYS ANDRES SILVA AREVALO	1077968937					[illegible]@gmail.com	3208936[illegible]	SI	
7	HECTOR LUIS CHIMBI RAMIREZ	18119077					[illegible]@gmail.com	3139198479	SI	
8	JAIRO AUGUSTO BUSTOS FORERO	3236619					Jaluximar@gmail.com	3125225439	SI	
9	EDER ORLEY VALENCIA GOMEZ	4661388					[illegible]	3124166596	SI	
10	OMAR ALFREDO PEDREROS VEGA	79305754					omarpedreros57@gmail.com	3123758857	SI	
11	VICTOR HUGO OCAMPO MARCHAN	79346001					victorino-6@hotmail.com	3123052583	SI	
12	NESTOR RAUL GARZON ARIAS	79906831					Nestor.Raul.Gar[illegible]@gmail.com	313807 7965	SI	

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 8 **DEL MES DE** Mayo **DEL AÑO 2026**

OBJETIVO (S) Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
13	ALEXIS ENCISO GUTIERREZ	80456649					alexisenciso gutierrez1234 @gmail.com	314281 0227	Si	AlexisEnciso
14	WILLIAM ARIEL CUSGUEN CHIMBI	80456738					William cvs1981 @hotmail.com	3234986440	Si	
15	JOSE IVAN PRIETO RAMIREZ	80456818					Pryhy07@gmail.com	3115960216	Si	
16	ANDRES ALEXANDER SABOGAL GUERRERO	93061258					amysabogal@gmail.com	3027148236	Si	
17	LUIS ALEJANDRO PAEZ RAMIREZ	1071868250								

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.

Powered by CamScanner

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-05-04, 10:17:30 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1081262385

Periodo Cotización: abril de 2026 **Periodo Servicio:** abril de 2026 **Referencia pago (PIN):** 8824052726

PAGADO 04/05/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ		
Documento	CC1022429491	**Dirección**	CL 0 #0 - 0 CONJ RES OSMAR
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3222342814
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	VILLETA	**Departamento**	CUNDINAMARCA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	NINGUNA ARP

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1022429491	LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ	03	00																	0	30	30	0	0	(230301) PORVENIR	$ 1.894.999	$ 303.200	(EPS008) COMPENSAR EPS	$ 1.894.999	$ 236.900	0,000	$ 0	$ 0	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 540.100

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.894.999	$ 1.894.999	$ 0	$ 0	$ 303.200	$ 236.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 540.100	$ 0	$ 540.100

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.