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

INFORME DE SUPERVISIÓN – PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES
CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR. .9131277 del 2 de febrero 2026

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	SENA REGIONAL ANTIOQUIA CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HÁBITAT Y LA CONSTRUCCIÓN
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.9131277
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	2 de febrero 2026
OBJETO	Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor para impartir formación profesional integral en los diferentes programas de la oferta del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción
CONTRATISTA	Julio Antonio López Delgado
FECHA DE INICIO	2 de febrero 2026
FECHA DE TERMINACIÓN	11 diciembre de 2026
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$48.638.319

1.1 Garantías contractuales

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO		
NRO. DE PÓLIZA	65-46-101069674		
CERTIFICADO O ANEXO	N.A.		
FECHA EXPEDICIÓN	26 de enero 2026		
FECHA APROBACIÓN	2 de febrero 2026		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	02/02/2026	15/04/2027	$ 4,863,831.90

2. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

VALOR COBRADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
$4.263.747	$4.263.747	$44.374.572	**8.8%**
$4.737.497	$9.001.244	$39.637.075	**18.5%**
$4.737.497	$13.738.741	$34.899.578	**28.2%**
$4.737.497	$18.476.238	$30.162.081	**38.0%**
$4.737.497	$23.213.735	$25.424.584	**47.7%**
$4.737.497	$27.951.232	$20.687.087	**57.5%**
$4.737.497	$32.688.729	$15.949.590	**67.2%**

3. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

En mi calidad de supervisor certifico que el contratista se encuentra el día en los pagos de seguridad social con ocasión de la ejecución del contrato, el cual se relaciona a continuación:

SALUD, PENSION Y ARL	Periodo reportado mes de julio de 2026	**Planilla nro. 9508347930** con fecha de pago del 15 de agosto de 2026
SALUD, PENSIÓN Y ARL	Periodo reportado mes de junio de 2026	**Planilla nro. 9506349642** con fecha de pago del 16 de julio de 2026
SALUD, PENSIÓN Y ARL	Periodo reportado mes de mayo de 2026	**Planilla nro.** 9506349716con fecha de pago del 16 de junio de 2026
SALUD, PENSIÓN Y ARL	Periodo reportado mes de abril de 2026	**Planilla nro.** 9503474791 con fecha de pago del 19 de mayo de 2026
SALUD, PENSIÓN Y ARL	Periodo reportado mes de marzo de 2026	**Planilla nro.** 950192407091 con fecha de pago del 17 de abril de 2026
SALUD, PENSIÓN Y ARL	Periodo reportado mes de febrero de 2026	**Planilla nro.** 9500171692 con fecha de pago del 10 de febrero 2026

4. MULTAS Y SANCIONES

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo a la información reportada por la interventoría del contrato, que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

5. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

Durante el periodo de supervisión no se registraron modificaciones contractuales formales (prórrogas, adiciones o suspensiones).

6. OBSERVACIONES

6.1 Ejecución Contractual.

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Planificar e Implementar las actividades de aprendizaje trimestral, según el procedimiento de ejecución de la formación y desarrollo curricular para del programa a impartir.	El contratista realizó la planeación trimestral e implemento las actividades de aprendizaje conforme al procedimiento institucional.	Pantallazos del Desarrollo curricular (proyecto formativo, planeación pedagógica, Guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación, Planes de sesión)
2	Ejecutar Realizar formación profesional integral en las sedes, ambientes y lugares asignados por el centro de formación, de acuerdo con la programación trimestral definida por el coordinador académico y la necesidad del servicio.	El contratista desarrolló las acciones de formación en los ambientes asignados conforme a la programación académica.	Programación semanal, Listas de asistencia, registros LMS, evidencias fotográficas.
3	Participar activamente de las actividades de inducción de los aprendices de formación titulada, según lineamientos institucionales y calendario académico.	Para el periodo reportado, el contratista no ejecutó acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No aplica para el período reportado.
4	Mantener actualizada de manera permanente el portafolio de evidencias del instructor en la plataforma LMS, el cual debe contener plan de trabajo concertado con el aprendiz para el desarrollo de la ruta de aprendizaje según procedimientos, guías de aprendizaje, formato acta con los planes de mejoramiento,	El contratista mantuvo actualizado su portafolio en la plataforma LMS conforme a los lineamientos institucionales.	Planes de trabajo concertados, Reporte de Juicios Evaluativos, Acciones y planes de mejora, pantallazos de los registros de inasistencia Sofia Plus, copia de formatos de seguimiento y evaluación de etapa productiva.

	formato planeación seguimiento y evaluación de la etapa productiva, registro de inasistencias en SOFIA PLUS y listas de asistencia firmadas por los aprendices.		
5	Elaborar seguimiento al portafolio de evidencias del aprendiz según procedimiento de ejecución de la formación profesional integral.	El contratista realizó el seguimiento de los portafolios de los aprendices	Registros de evaluación, rúbricas diligenciadas.
6	Realizar y mantener actualizado en el aplicativo Sofía Plus en un plazo máximo de 3 días hábiles a partir de la realización de las siguientes actividades: creación de rutas, juicios de evaluación y asociación de aprendices, comunicando oportunamente al supervisor del contrato las anomalías, inconsistencias y novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información, de acuerdo con la necesidad de la formación.	El contratista registró y actualizó la información académica en los plazos establecidos.	Capturas del Aplicativo Sofía Plus, reportes del sistema.
7	Comprobar la suficiencia y la calidad de la información que suministran las evidencias de aprendizaje identificando con el aprendiz sus logros y dificultades durante su etapa lectiva, registrando y emitiendo los juicios evaluativos correspondientes en SOFIA PLUS.	El contratista verificó las evidencias, retroalimentó a los aprendices y emitió juicios evaluativos respectivos. Si no…"Para el periodo reportado, el contratista no ejecutó acciones referentes al cumplimiento de esta obligación"	Registros en SOFIA PLUS, retroalimentaciones escritas.
8	Realizar seguimiento, revisión de bitácoras y evaluación de la etapa productiva de los aprendices que le sean asignados por la coordinación académica de acuerdo con necesidad y perfil técnico del programa de formación, junto	Para el periodo reportado, el contratista no ejecutó acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No aplica para el período reportado.

	con la entrega de reportes al líder del proceso de etapa productiva; contribuyendo al proceso de certificación del aprendiz.		
9	Emplear y aplicar a cabalidad las medidas pertinentes y necesarias a la luz del reglamento del aprendiz, en lo correspondiente a faltas académicas y disciplinarias.	El contratista aplicó medidas académicas o disciplinarias cuando fue necesario.	Actas, llamados de atención, planes de mejoramiento.
10	Realizar la verificación del cumplimiento de los resultados de aprendizaje de etapa lectiva de los aprendices como requisito previo para la autorización del inicio de la etapa productiva.	Para el periodo reportado, el contratista no ejecutó acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No aplica para el período reportado.
11	Participar en los comités de evaluación y seguimiento conforme al reglamento del aprendiz vigente aportándole información pertinente que ayuden a clarificar la situación académica o disciplinaria de los aprendices.	Para el periodo reportado, el contratista no ejecutó acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No aplica para el período reportado.
12	Participar en los equipos de ejecución de la formación por grupo o área según el procedimiento establecido para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.	Para el periodo reportado, el contratista no ejecutó acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No aplica para el período reportado.
13	Participar en el trabajo colaborativo de los equipos de desarrollo, diseño curricular y Aseguramiento de la calidad (Registro calificado y Autoevaluación) de acuerdo con el procedimiento,	Para el periodo reportado, el contratista no ejecutó acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No aplica para el período reportado.

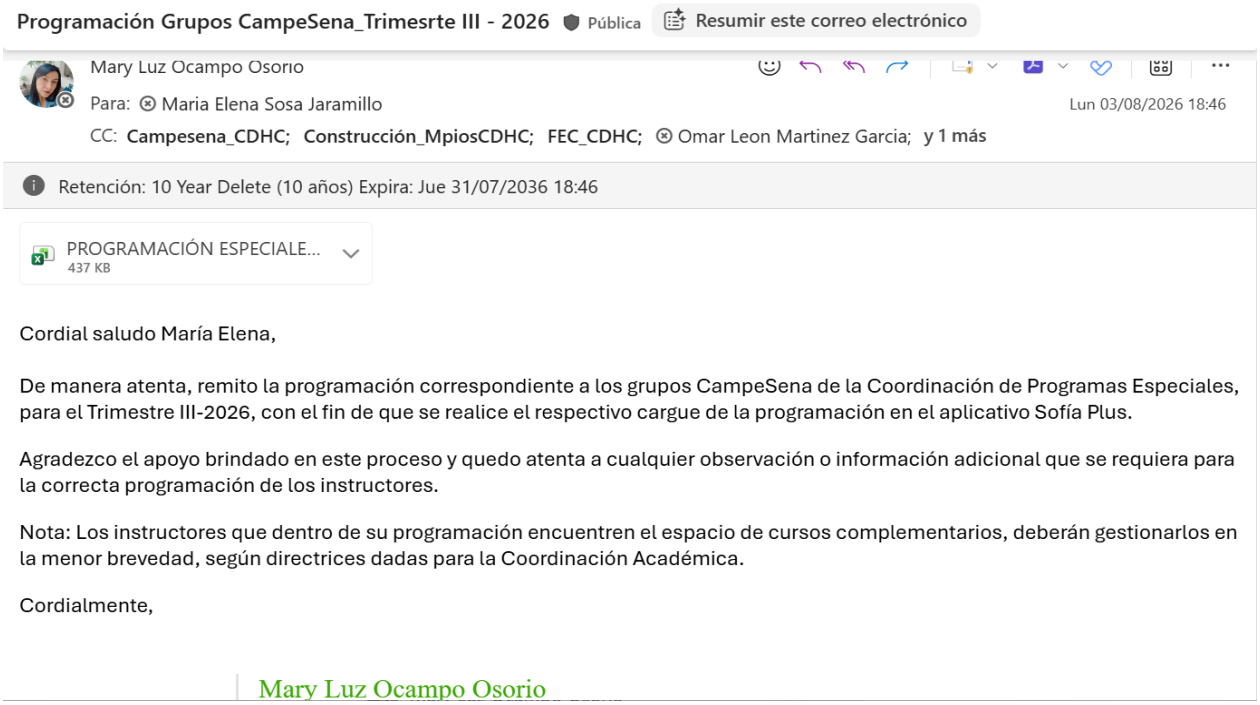
	lineamientos y normativa establecida.		
14	Realizar reconocimiento de aprendizajes previos para los aprendices de conformidad con el reglamento de la institución y participar en la construcción de instrumentos de evaluación con este fin.	El contratista participó en procesos de reconocimiento cuando le fueron asignados y la programación asignada, así lo requirió.	Instrumentos aplicados, actas de evaluación.
15	Colaborar con los procesos de investigación aplicada e innovación que se desarrollen en el Centro de formación.	Para el periodo reportado, el contratista no ejecutó acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No aplica para el período reportado.
16	Apoyar los procesos de obtención y mantenimiento del registro calificado de los programas de formación titulada del centro de formación; así como la respectiva autoevaluación institucional y de programas.	Para el periodo reportado, el contratista no ejecutó acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No aplica para el período reportado.
17	Participar activamente cuando sea requerido desde la coordinación académica en las actividades del equipo pedagógico del Centro de formación.	Para el periodo reportado, el contratista no ejecutó acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No aplica para el período reportado.
18	Cumplir a cabalidad el objeto del contrato en los programas y lugares que el SENA le indique.	El contratista ejecutó el objeto contractual en los programas y lugares asignados conforme a la necesidad del servicio. Si no…"Para el periodo reportado, el contratista no ejecutó acciones referentes al cumplimiento de esta obligación"	Programación académica, listas de asistencia, informe mensual. No aplica para el período reportado.
19	Participar y articular con los equipos de desarrollo, diseño curricular y Aseguramiento de la calidad (Registro calificado y Autoevaluación) de acuerdo con el procedimiento, lineamientos y normativa establecida.	Para el periodo reportado, el contratista no ejecutó acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No aplica para el período reportado.

20	Presentar al momento del inicio del contrato certificación vigente en la norma de competencia laboral: 240201056 V1: "Orientar formación presencial de acuerdo procedimientos técnicos y normativa" 240201056 V2: actualizada. En caso de no contar con dicha certificación, se deberá realizar la entrega de esta dentro del primer semestre de formación.	Para el periodo reportado, el contratista no ejecutó acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No aplica para el período reportado.
21	Presentar al momento del inicio del contrato certificación vigente de la norma de competencia "Orientar formación e-learning de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa". En caso de no contar con dicha certificación, se deberá realizar la entrega de esta dentro del primer semestre de formación.	Para el periodo reportado, el contratista no ejecutó acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No aplica para el período reportado.
22	Aportar al momento del inicio del contrato certificación de los cursos complementarios en: a) Metodología para la información BIM, b) Formación en ambientes virtuales de aprendizaje y c) Desarrollo de habilidades para el desempeño del instructor SENA. En caso de no contar con dicha certificación, se deberá realizar la entrega de esta dentro del primer semestre de formación.	El instructor está al pendiente del proceso a) Metodología para la información BIM, b) Formación en ambientes virtuales de aprendizaje y c) Desarrollo de habilidades para el desempeño del instructor SENA	Según el portal del Sofía Plus, Betowa; "Metodología para la información BIM", Los soportes y evidencias de esta actividad se suministrarán una vez se ejecute la obligación contractual.
23	Apoyar la supervisión de contratos de bienes y servicios derivados del área de bilingüismo para el	El Centro requirió el apoyo del contratista en procesos de supervisión de bienes y servicios. Cuando fue	Informes de apoyo, actas, correos institucionales.

	cumplimiento de las metas institucionales.	solicitado, brindó el apoyo correspondiente	
24	El contratista deberá en conjunto con el supervisor gestionará formación, en el caso que no se tenga completa para el trimestre correspondiente, igualmente por necesidad del servicio el instructor podrá ser programado en la formación presencial y/o complementaria o en las demás modalidades, en Bello y/o cualquier municipio del Departamento de Antioquia, por necesidad del servicio.	El contratista apoyó la gestión y programación de acciones de formación requeridas para el cumplimiento de la meta trimestral, en articulación con el supervisor del contrato.	Reportes de horas. Correos de coordinación y programación.

6.2. EVIDENCIAS

Obligación No. 1 – Pantallazos del Desarrollo curricular (proyecto formativo, planeación pedagógica, Cronograma trimestral de Actividades - ANEXO # 1



Programación Grupos CampeSena_Trimesrte III - 2026 Pública Resumir este correo electrónico

Mary Luz Ocampo Osorio

Para: Maria Elena Sosa Jaramillo Lun 03/08/2026 18:46

CC: Campesena_CDHC; Construcción_MpiosCDHC; FEC_CDHC; Omar Leon Martinez Garcia; y 1 más

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Jue 31/07/2036 18:46

PROGRAMACIÓN ESPECIALE... 437 KB

Cordial saludo María Elena,

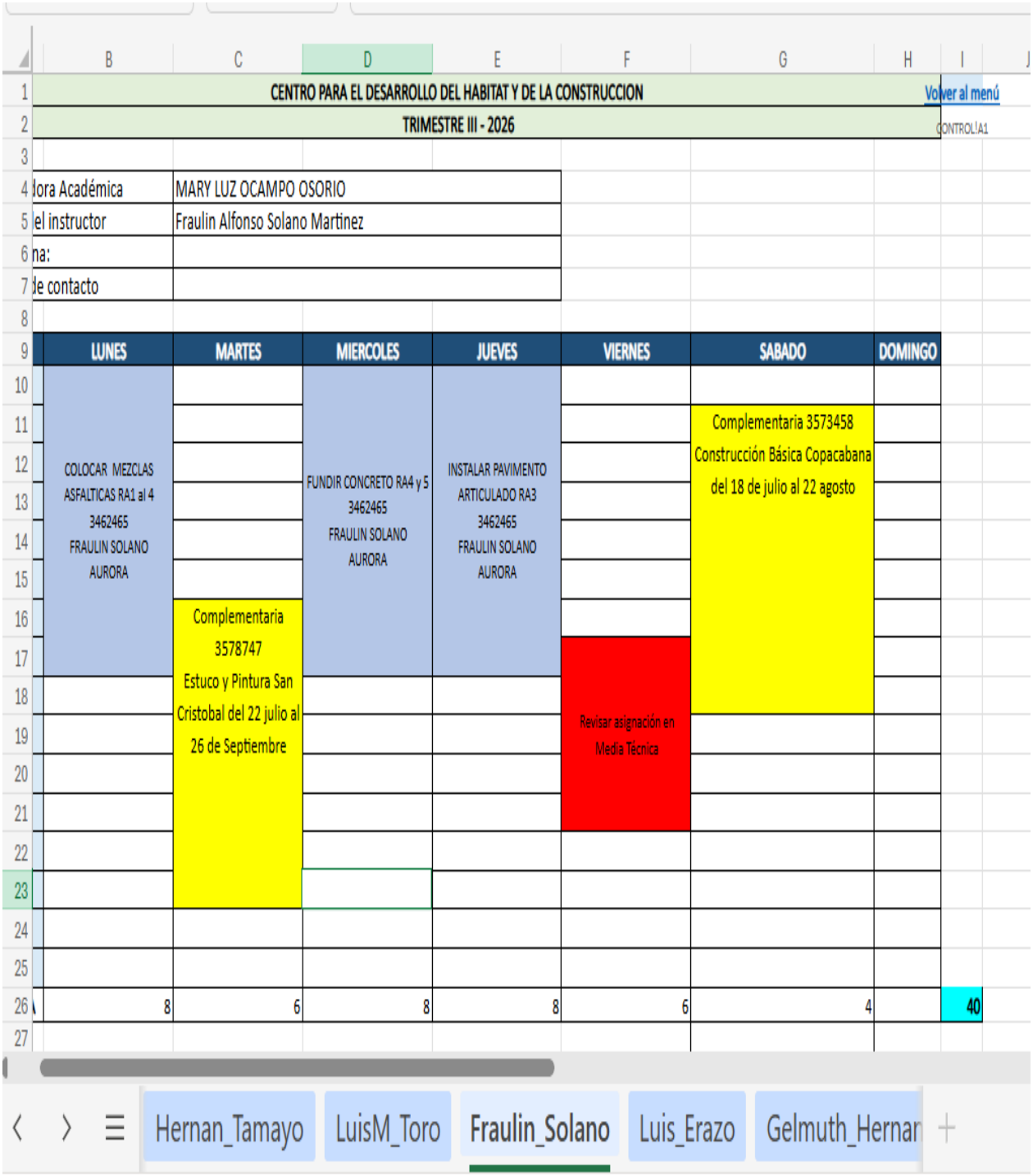
De manera atenta, remito la programación correspondiente a los grupos CampeSena de la Coordinación de Programas Especiales, para el Trimestre III-2026, con el fin de que se realice el respectivo cargue de la programación en el aplicativo Sofía Plus.

Agradezco el apoyo brindado en este proceso y quedo atenta a cualquier observación o información adicional que se requiera para la correcta programación de los instructores.

Nota: Los instructores que dentro de su programación encuentren el espacio de cursos complementarios, deberán gestionarlos en la menor brevedad, según directrices dadas para la Coordinación Académica.

Cordialmente,

Mary Luz Ocampo Osorio

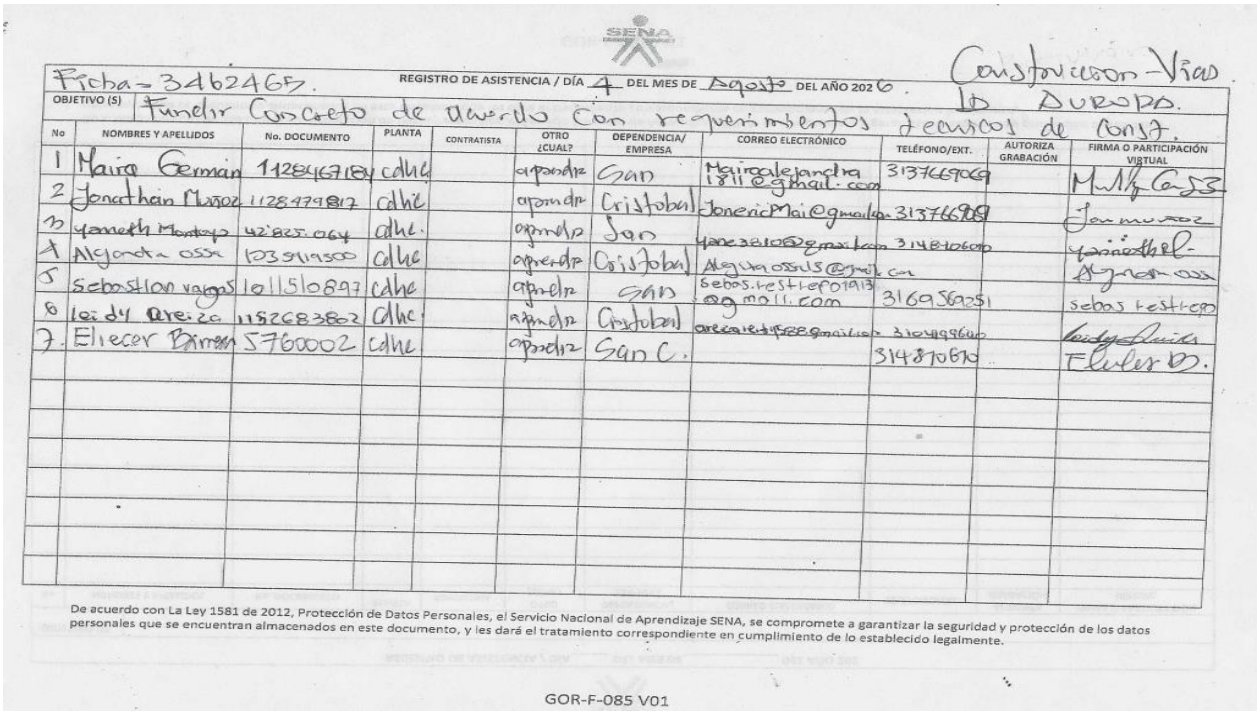


	B	C	D	E	F	G	H	I
1	CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y DE LA CONSTRUCCION							Volver al menú
2	TRIMESTRE III - 2026							CONTROL!A1
3								
4	lora Académica	MARY LUZ OCAMPO OSORIO						
5	el instructor	Fraulin Alfonso Solano Martinez						
6	na:							
7	de contacto							
8								
9	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	
10	COLOCAR MEZCLAS ASFALTICAS RA1 al 4 3462465 FRAULIN SOLANO AURORA		FUNDIR CONCRETO RA4 y 5 3462465 FRAULIN SOLANO AURORA	INSTALAR PAVIMENTO ARTICULADO RA3 3462465 FRAULIN SOLANO AURORA		Complementaria 3573458 Construcción Básica Copacabana del 18 de julio al 22 agosto		
11								
12								
13								
14								
15								
16		Complementaria 3578747 Estuco y Pintura San Cristobal del 22 julio al 26 de Septiembre						
17					Revisar asignación en Media Técnica			
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26	8	6	8	8	6	4		40
27								

Hernan_Tamayo | LuisM_Toro | Fraulin_Solano | Luis_Erazo | Gelmuth_Hernar

PROGRAMA: CONSTRUCCION DE VIAS
FICHA: 3462465
LUGAR: SAN CRISTOBAL - LA AURORA
LISTADO DE ASISTENCIA - ANEXO # 2

Obligación No. 3 – Listados de asistencia, correos de convocatoria, evidencias fotográficas.



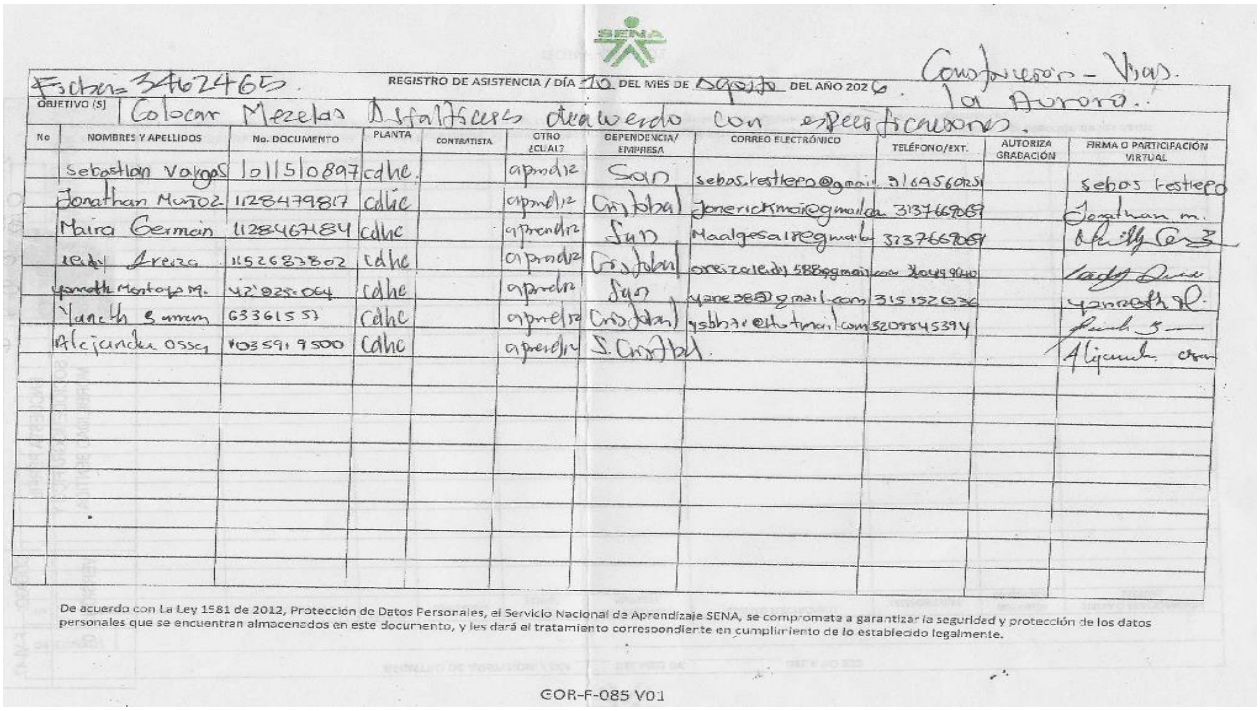
Ficha - 3462465. REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 4 DEL MES DE Agosto DEL AÑO 2026. Construccion - Vias de Duropo.

OBJETIVO (S): Funcir Concepto de acuerdo con requerimientos tecnicos de Const.

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Maira Germain	1128467184	cdhe		aprendiz	San	Mairacalejandra1811@gmail.com	3137669069		
2	Jonathan Muñoz	1128479817	cdhe		aprendiz	Cristobal	Jonerickmai@gmail.com	3137669069		
3	Yaneth Montoya	42'825.064	cdhe		aprendiz	San		3148106609		
4	Alejandra ossa	1039119500	cdhe		aprendiz	Cristobal	Alejandraossa15@gmail.com			
5	Sebastian vargas	1011510897	cdhe		aprendiz	San	sebas.restrepo1913@gmail.com	3169569251		
6	Leidy Arenas	1152683802	cdhe		aprendiz	Cristobal				
7	Eliecer Bimon	5760002	cdhe		aprendiz	San C.		3148706		

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 V01



Ficha - 3462465. REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 10 DEL MES DE Agosto DEL AÑO 2026. Construccion - Vias la Aurora.

OBJETIVO (S): Colocar Mezclas Asfalticas de acuerdo con especificaciones.

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Sebastian Vargas	1011510897	cdhe		aprendiz	San	sebas.restrepo@gmail.com	3169569251		Sebas Restrepo
	Jonathan Muñoz	1128479817	cdhe		aprendiz	Cristobal	Jonerickmai@gmail.com	3137669069		Jonathan M.
	Maira Germain	1128467184	cdhe		aprendiz	San	Mairacalejandra1811@gmail.com	3137669069		
	Leidy Arenas	1152683802	cdhe		aprendiz	Cristobal	arenaszuleidy588@gmail.com	3104499640		
	Yaneth Montoya M.	42'825.064	cdhe		aprendiz	San	yaneth2825@gmail.com	3151326336		
	Yaneth Guevara	63361553	cdhe		aprendiz	Cristobal	gsbhr+eth@hotmail.com	3208845394		
	Alejandra Ossa	1039119500	cdhe		aprendiz	S. Cristbal				

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 V01

TALLER GRUPAL - ANEXO #3

Obligación No. 5 – Registros de evaluación, rúbricas diligenciadas.

FICHA: 3462465 - Técnico en Construcción de Vías

TALLER

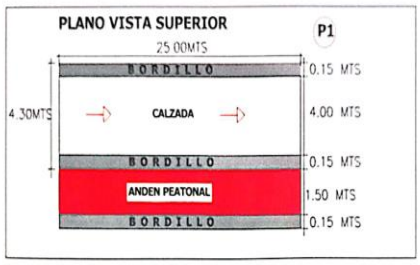
Competencia: Fundir concretos - calcular áreas y volúmenes

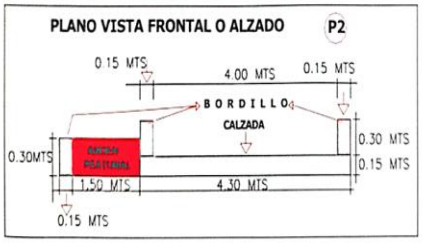
Datos del Aprendiz

Nombre: Maira Gomez, Yarelh Parra, Alejandra Diaz, Sebastian Vargas.

Fecha: 15 agosto 2024

1. DE ACUERDO AL PLANO, CALCULAR LAS SIGUIENTES CANTIDADES DE CONCRETO:
   - CALZADA CON ESPESOR DE 0.15 MTS.
   - ANDEN CON ESPESOR DE 0.30 MTS.
   - BORDILLOS CON ESPESOR DE 0.15 MTS.





Ficha 3462465
Construcción de Vías
Aprendiz: Braulin Salazar Martinez
Taller – Desarrollo.
Fundir concretos – calcular áreas y volumenes
Datos
Largo 25m
Calzada 4m de ancho espesor 0,15
Anden 1,50m de ancho espesor 0,30m
Bordillos 0,15m de ancho x 0,30 m
Cantidades Concreto. – 1:2:3.
Volumen calzada
25m largo x 4m ancho x 0,15m espesor = 15m³.
15m³ x 7 bolsas = 105 bolsas Cemento.
Volumen anden 15m³ x 0,56 = 8,4m³ Arena
15m³ x 0,84 = 12,6m³ Triturado
25m largo x 1,50m ancho x 0,30 espesor = 11,25m³
11,25m³ x 7 bolsas = 79 bolsas Cemento.
11,25 m³ x 0,56m³ = 6,3 m³ = Arena
11,25 x 0,84m³ = 9,5 Triturado.
Volumen bordillos
25m largo x 0,30m ancho x 0,15m espesor = 1,2m³
En 3 bordillos = 0,15 x 3 = 0,45m x3 bord. 3,6 m³

3,6 m³ x 7 bolsas = 25 bolsas Cemento
3,6 m³ x 0,56 m³ = 2 m³ Arena
3,6 m³ x 0,84m³ = 3 m³ Triturado

Total Concreto.

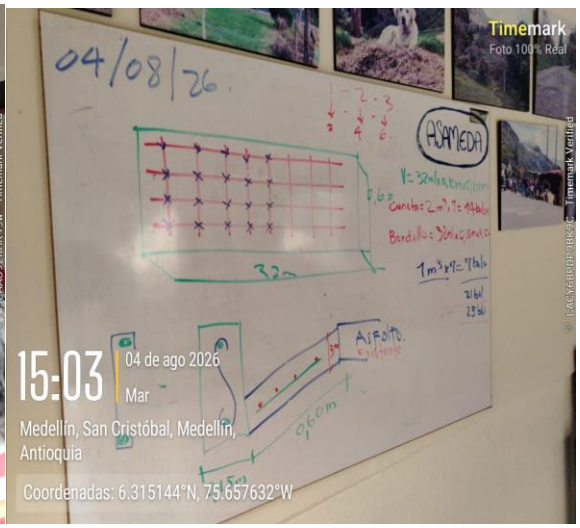
Cemento	Arena	Triturado
105	8,4	12,6
79	6,3	9,5
25	2	3
209 bolsas	16,7 m³	25,1 m³

REGISTRO FOTOGRAFICO ANEXO #4











Obligación No. 4 – Planes de trabajo concertados, Reporte de Juicios Evaluativos, Acciones y planes de mejora, pantallazos de los registros de inasistencia Sofia Plus, copia de formatos de seguimiento

GUIA DE APRENDIZAJE - CONSTRUCCION DE VIAS - ANEXO # 5
FICHA: 3462465 LUGAR: SAN CRISTOBAL - LA AURORA
COMPETENCIA: COLOCAR MEZCLAS ASFALTICAS

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 Construcción de vías.
- Código del Programa de Formación: 861100 versión 2
- Nombre del Proyecto: Rehabilitación de la estructura de vía con pavimento según requerimientos del sector.
- Fase del Proyecto: Análisis.
- Actividad de Proyecto: Caracterizar los procesos constructivos según información técnica del proyecto de infraestructura vial.
- Competencia: Colocación de mezclas asfálticas.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Reconocer herramientas y equipos para pavimento flexible de acuerdo a especificaciones técnicas y al proceso constructivo.
- Duración de la Guía: 72 horas

2. PRESENTACIÓN

En la presente guía de aprendizaje se inicia el desarrollo de la competencia "Colocación de mezclas asfálticas". con el resultado de aprendizaje específico: "Reconocer herramientas y equipos para pavimento flexible de acuerdo a especificaciones técnicas y al proceso constructivo."

Para lo anterior, se propone unas actividades que permitirán al aprendiz conceptualizar sobre clasificacion de las vías terrestres y sus elementos, estructuras de Pavimento, materiales granulares, herramientas y equipos, procesos constructivos de las estructuras viales y pavimentos y manuales de uso de herramientas y equipos.

Las actividades de esta guía tienen como objetivo proporcionar al aprendiz los conocimientos básicos necesarios para: identificar los equipos y sus usos, clasificar equipos y herramientas e interpretar manuales de uso de herramientas y equipos para construcción de vías, según las especificaciones.

En la presente guía el aprendiz debe desarrollar tanto actividades forma individual, como participar de formas de trabajo colaborativo para la construcción del conocimiento.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 ACTIVIDADES DE REFLEXIÓN INICIAL

Dentro de la contextualización del presente tema, el aprendiz debe:

Observar el video: "PROCESO CONSTRUCTIVO CARRETERA", vinculado al enlace: https://youtu.be/r1G8Z-mD9Qw y

Responder las siguientes preguntas:

GFPI-F-135 V02

¿Cree usted posible tener las cantidades de materiales instalados que comenta el video sin la utilización de la maquinaria y equipos especializados para cada actividad?

¿Cómo afectaría la calidad de los materiales utilizados en la construcción de la vía al servicio y la vida útil de la via?



(Tiempo de ejecución: 1 hora)

3.2 ACTIVIDADES DE IDENTIFICACIÓN DE CONOCIMIENTOS:

Como aprendiz participe activamente de la presentación del tema realizado por el instructor e inicie el proceso con la descargar los documentos para su archivo de la pagina oficial del Invias como entidad reguladora del proceso, mediante el enlace: https://www.invias.gov.co/index.php/informacion-institucional/139-documento-tecnicos, donde se encuentran actualizadas las "Especificaciones generales de construcción de carreteras y normas de ensayo para materiales de carreteras".

Una vez descargado el material se evidencian dos carpetas identificadas como: 1. Especificaciones Generales de Construcción de carreteras y 2. Normas de Ensayo de materiales para carreteras.

1. Identifique las especificaciones y las normas Invias y realice dos cuadros resumen en Word, de los capítulos y secciones que contienen las dos carpetas mencionadas, utilizando el archivo en PDF con nombre "PROLOGO ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION DE CARRRETERAS" para la carpeta 1 y el archivo en PDF con nombre "Introducción" para la carpeta 2. (Tiempo de ejecución: 2 horas)

El cuadro N°1 debe contener como mínimo las siguientes columnas:

a) Nombre de carpeta invias, b) Capitulo N°, c) Articulo N°, d) Nombre especificación de construcción.
El cuadro N°2 debe contener como mínimo las siguientes columnas:

a) Nombre de carpeta invias, b) Sección N°, c) Código de norma Invias N°, d) Nombre norma Invias.

Una vez terminados los cuadros, conforme un grupo de tres aprendices y socialice, verifique y ajuste el contenido para cada cuadro realizado. Comparta sus observaciones e inquietudes con el Instructor para el ajuste de la información solicitada. (Tiempo de ejecución: 2 horas)

En el mismo enlace, descargue la carpeta del "Manual de diseño geométrico" e identifique los archivos para: CAPÍTULO 1 – ASPECTOS GENERALES. Clasificación de las carreteras y los elementos metodológicos que constituyen las diferentes fases o etapas del proyecto en general y el CAPÍTULO 5 – DISEÑO DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA CARRETERA. descripción de los principales elementos constitutivos de la sección transversal de una carretera y los valores de diseño según los parámetros operacionales del proyecto.

Una vez descargado e identificados los archivos, consulte y complete los nombres de los elementos constitutivos de una vía en pavimento flexible, en la sección transversal típica en vías Primarias y Secundarias, que faltan en los recuadros en rojo de la figura 1. Socialice en mesa redonda con el grupo donde encontró la información solicitada y que asignación dio a los 5 cuadros. (Tiempo de ejecución: 1 hora)

GFPI-F-135 V02

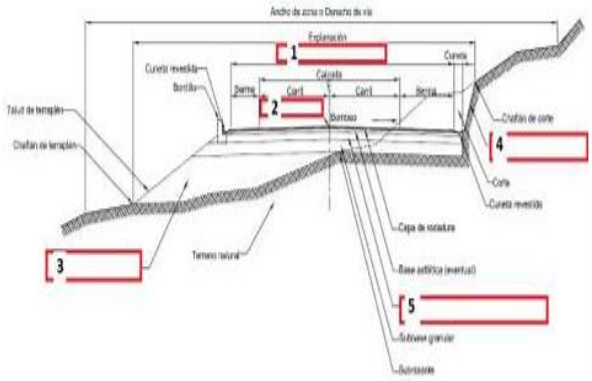


Figura 1. Sección transversal típica en vías Primarias y Secundarias.

3.3 ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN DEL CONOCIMIENTO

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE N° 1

Conceptualizar sobre la clasificación de las vías terrestres y sus elementos, estructuras de Pavimento, materiales granulares, herramientas y equipos, estructuras viales, procesos constructivos de las estructuras viales y pavimentos.

AMBIENTE REQUERIDO: Ambiente polivalente.

1. Participe activamente de la exposición dialogada del tema a cargo del instructor, prepare las sesiones con lectura de los capítulos 1 y 5 del "Manual de diseño geométrico" documentos entregados por el instructor para el tema. Consulte las dudas y terminología que no identifique, (Tiempo de ejecución: 36 horas)

2. Presente en un cuadro resumen en archivo digital de Excel, la clasificación de las vías según su funcionalidad, relacionando su las características principales y el tipo de superficie de rodadura y la clasificación según el tipo de terreno, relacionando como mínimo las características del movimiento de tierras, trazado, explanación, el rango de pendiente transversal y el rango de pendiente longitudinal.

(Tiempo de ejecución: 1 hora)



3. Defina los siguientes elementos constitutivos de las vías (Tiempo de ejecución: 1 hora)

- Subrasante
- Subbase granular
- Base granular
- Capa de rodadura
- Rasante en el eje
- Corona
- Chaflan de corte
- Talud de corte
- Berma
- Bombeo
- Cuneta revestida

4. Realice un cuadro resumen del proceso constructivo de una vía, presentado en una cartelera donde relacione: El proceso constructivo, breve descripción del proceso, el capítulo de norma Invías, Artículo Norma Invías, así:(Tiempo de ejecución: 2 horas)

Tipo de pavimento	Proceso constructivo	Descripción del proceso	Capítulo Invías	Artículo Invías
Pavimento flexible				
Pavimento Rígido				
Pavimento Articulado				

5. Consulte y descargue el manual de la excavadora Caterpillar 320d, Extendedoras de aglomerado asfáltico de ruedas AP600F y el compactador HAMM 3412 HT y CAT CS64B. (Tiempo de ejecución: 1 hora)



6. Identifique la información común a los manuales de maquinaria de construcción. Listar los aspectos que considere importantes como especificación de la maquinaria. (Tiempo de ejecución: 1 hora)

7. Socialice en mesa redonda el desarrollo del numeral 6 para la realimentación de proceso con el grupo de trabajo y el instructor. (Tiempo de ejecución: 1 hora)

8. Participar del foro virtual sobre "Materiales para pavimentos flexibles, rígidos y articulados" con un párrafo de máximo 100 palabras con leguaje técnico y con normas de netiqueta, (Tiempo de ejecución: 1 hora) con base en las siguientes preguntas:

¿Qué material utilizaría para la base de un pavimento flexible? ¿Qué norma debe cumplir?

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE N° 2

Clasificar equipos y herramientas para construcción de vías en pavimento flexible, según los manuales de uso de herramientas y equipos.

AMBIENTE REQUERIDO: Ambiente polivalente.

1. Consulte y asigne la maquinaria, equipos y herramientas, a los procesos identificados en el cuadro de la anterior actividad así:

Tipo de pavimento	Proceso constructivo	Descripción del proceso	Maquinaria	Equipos	Herramienta	Capitulo Invias	Articulo Invias

2. Con base en la maquinaria relacionada en el cuadro anterior escoja dos máquinas, dos equipos y 5 herramientas, consulte la definición, referencias, especificaciones y rendimientos. Presente consulta en archivo de Word en medio digital. Máximo 12 hojas con portada. (Tiempo de ejecución: 2 horas)

3. **Estudio de caso:** En su centro de formación y en el sector aledaño, existen vías para acceso vehicular y peatonal. Estas vías son de pavimento flexible, rígido y articulado. Por observación, identifique una vía de pavimento flexible, con la ubicación por medio de la dirección o referenciada a un sitio conocido, establezca la norma que aplicaría como especificación de construcción y asocie cuáles de las maquinarias, equipos o herramientas de la tabla 1, se utilizan en su construcción, de acuerdo a los materiales que observa. Realice el mismo proceso para pavimento rígido y pavimento

articulado. A continuación, se presenta un grupo de maquinaria, equipos y herramientas, para que el aprendiz lo identifique con el nombre técnico y lo clasifique, según el proceso constructivo de la vía identificada. (Tiempo de ejecución: 2 horas). El proceso específico, debe identificar en qué etapa de construcción se emplea y la actividad puntual que realiza la maquinaria, el equipo o la herramienta y la norma de referencia que se presenta a en la tabla a continuación:

Tabla 1. Maquinaria, Equipo o Herramienta

Maquinaria, Equipo o Herramienta	Nombre	Proceso específico	Tipo de vía y ubicación	Norma Invias
a. 				
b. 				
c. 				
d. 				

e. 					
f. 					
g. 					
h. 					
i. 					

4. Socialice el resultado de la asignación de maquinaria, equipos y herramientas en mesa redonda con el grupo de trabajo. (Tiempo de ejecución: 1 hora)

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE N° 3

Socializar con lenguaje técnico y asertivo los factores que afectan el rendimiento de los equipos utilizados para construcción de vías en Exposición oral.

AMBIENTE REQUERIDO: Ambiente polivalente

1. Conforme un grupo de tres aprendices para exposición oral de rendimientos de maquinaria equipos y herramientas



2. Elabore la presentación de rendimientos de maquinaria equipos y herramientas, utilizando la plantilla de Power point, entregada por el instructor, teniendo en cuenta las consultas realizadas y el consolidado de los cuadros de la actividad 2 de cada aprendiz, con tiempo límite de presentación de 10 minutos.

3. Realice la presentación de rendimientos de maquinaria equipos y herramientas, con la participación de los tres integrantes, con asignación al azar por parte del instructor. Con lo anterior se pretende que cada aprendiz tenga el dominio total de la presentación y maneje el lenguaje técnico y asertivo. Tiempo límite por grupo 10 minutos.

4. Atienda las recomendaciones y las críticas constructivas de los compañeros e instructor para el ajuste y entrega final de la presentación.

5. Participe con la realización de observaciones para cada grupo expositor.

(Tiempo de ejecución: 6 horas)

3.4 ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

1. Mediante una profundización de conocimientos, consulte las nuevas tecnologías en cuanto a utilización de materiales alternos como adiciones o modificadores para la mejora de las características físicas de la estructura del pavimento flexible y rígido.

2. Presente en un documento digital de Word, una de las consultas encontradas para materiales alternos como adiciones o modificadores con sus ventajas y desventajas. Incluya en el documento: portada, introducción, desarrollo, conclusiones y bibliografía con normas APA. (Tiempo de ejecución: 6 horas)

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencia de conocimiento: Definiciones elementos constitutivos vías. Listado especificaciones maquinaria. Foros Materiales para pavimentos flexibles, rígidos y articulados. Estudio de casos maquinaria. **Evidencia de producto:** Cuadros resumen clasificación de vías y procesos constructivo Documento asignación de maquinaria, equipos y herramientas para vías. **Evidencia de desempeño:** Presentación en power point de rendimientos de maquinaria, equipos para vías.	Selecciona las herramientas y equipos según los usos y tipo de actividad a desarrollar Determina la productividad de los equipos de acuerdo con factores y tipos de actividad.	

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Netiqueta (en inglés netiquette, de net, red, y etiquette, etiqueta) se utiliza para referirse al conjunto de normas de comportamiento general en internet, es decir, no es más que una adaptación de las reglas de etiqueta del mundo real al virtual. Aunque normalmente las tendencias de etiqueta han evolucionado hasta llegar a formar incluso parte de las reglas de ciertos sistemas, es bastante común que las reglas de etiqueta se basen en un sistema de honor; es decir, que el infractor no recibe siquiera una reprimenda.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Instituto Nacional de Vías INVIAS, Especificaciones generales de construcción de carreteras y normas de ensayo para materiales de carreteras (2013). https://www.invias.gov.co/index.php/informacion-institucional/139-documento-tecnicos

Caterpillar (2021). Manual Extendedoras de aglomerado asfáltico de ruedas AP600F. Recuperado de https://www.cat.com/es_ES/products/new/equipment/asphalt-pavers/wheel-asphalt-pavers/1000001778.html

Caterpillar (2021). Manual Excavadora mediana 320. Recuperado de https://www.cat.com/es_ES/products/new/equipment/excavators/medium-excavators/1000032602.html

Caterpillar (2021). Manual Compactadores vibratorios de suelos CS64B. Recuperado de https://www.cat.com/es_ES/products/new/equipment/compactors/vibratory-soil-compactors/18332523.html#

Wirtgen-group (2021). Manual Compactadores 3412HT. Recuperado de https://www.wirtgen-group.com/ocs/es-co/hamm/3412-ht-1650-p/

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Jaime Hernando Gonzalez	Instructor		2021-07-06

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	Maria Isabel Alzate Pamplona	Instructora		2023-06-20	Actualización de formato.

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 Construcción de vías.
- Código del Programa de Formación: 861100 versión 2
- Nombre del Proyecto: Rehabilitación de la estructura de vía con pavimento según requerimientos del sector.
- Fase del Proyecto: Análisis.
- Actividad de Proyecto: Caracterizar los procesos constructivos según información técnica del proyecto de infraestructura vial.
- Competencia: Instalación de pavimentos articulados
- Resultados de Aprendizaje: Seleccionar materiales, herramientas y equipos de acuerdo a especificaciones técnicas.
- Duración de la Guía: 36 horas

2. PRESENTACIÓN

En la presente guía de aprendizaje se inicia el desarrollo de la competencia "Instalación de pavimentos articulados", con el resultado de aprendizaje específico: "Seleccionar materiales, herramientas y equipos de acuerdo a especificaciones técnicas."

Para lo anterior, se proponen unas actividades que permitirán al aprendiz conceptualizar sobre materiales, las herramientas, los equipos y procesos para construcción de pavimentos articulados.

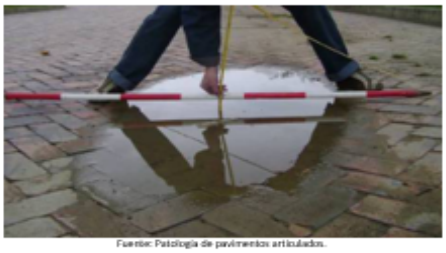
Las actividades de esta guía tienen como objetivo proporcionar al aprendiz los conocimientos básicos necesarios para: Cuantificar materiales, Comisitar el estado de las herramientas y equipo, Describir tipos de materiales, Revisar el estado y calidad del material, Reconocer el uso de los equipos y materiales y clasificar los equipos y herramientas.

En la presente guía el aprendiz debe desarrollar tanto actividades forma individual, como participar de formas de trabajo colaborativo para la construcción del conocimiento.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 ACTIVIDADES DE REFLEXIÓN INICIAL

Dentro de la contextualización del presente tema, el aprendiz debe observar la imagen a continuación:



Fuente: Patología de pavimentos articulados.

Responder las siguientes preguntas:

¿Qué problemática puede observar en la imagen?

¿Qué cree que causo la problemática identificada?

¿Que consecuencias puede generar esta problemática?

Comparta sus observaciones en un parrafo de 300 palabras
(Tiempo de ejecución: 1 hora)

3.2 ACTIVIDADES DE IDENTIFICACIÓN DE CONOCIMIENTOS:

1. Identifique la estructura del un pavimento articulado indicando a que corresponde cada letra mayúscula en el siguiente grafico:



Fuente: 2020 - Webinar 1: PAVIMENTO URBANO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN

B:_____
C:_____
P:_____
R:_____
S:_____

TENGA *EN CUENTA:* La normatividad lineas asociada a pavimentos articulados, se encuentra en las "Especificaciones generales de construcción de carreteras y normas de ensayo para materiales de carreteras".

2. Conforme un grupo de tres aprendices, socialice la información encontrada para pavimentos articulados. Comparta sus observaciones e inquietudes con el instructor para la realimentacion del tema. (Tiempo de ejecución: 2 horas)



3.3 ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN DEL CONOCIMIENTO

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE N° 1

Conceptualizar sobre materiales, las herramientas y equipo y proceso para construcción de pavimentos articulados.

AMBIENTE REQUERIDO: Ambiente polivalente

1. Participe activamente de la exposición dialogada del tema a cargo del instructor, prepare las sesiones con lectura de las "Especificaciones Generales de Construcción de carreteras" documentos entregados por el instructor para el tema. Consulte en las sesiones las dudas y terminología que no identifique con el instructor, (Tiempo de ejecución: 12 horas)

2. Lea detenidamente el capítulo 5 de las "Especificaciones generales de construcción de carreteras y normas de ensayo para materiales de carreteras" y realice las siguientes actividades:

Mapa mental: es una forma gráfica de expresar los pensamientos en función de los conocimientos que se han almacenado en el cerebro. Su aplicación permite generar, organizar, expresar los aprendizajes y acceder más fácilmente nuestras ideas.

a. Realice un mapa mental alrededor de la imagen de un adoquín, incluyendo los aportes del artículo 510, capítulo 5 (Tiempo de ejecución: 3 horas)

b. Elabore un cuadro comparativo en Excel y grafique la granulometría de la arena de caja de soporte y la arena de sello (Tiempo de ejecución: 1 hora)

3. Socialice en mesa redonda el desarrollo de la actividad 2 para la retroalimentación de proceso con el grupo de trabajo y el instructor. (Tiempo de ejecución: 1 hora)

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE N° 2

Clasificar equipos y herramientas para construcción de vías en pavimento articulado, según los manuales de uso de herramientas y equipos.

AMBIENTE REQUERIDO: Ambiente polivalente.

1. Consulte y asigne la maquinaria, equipos y herramientas, para pavimentos articulados así:

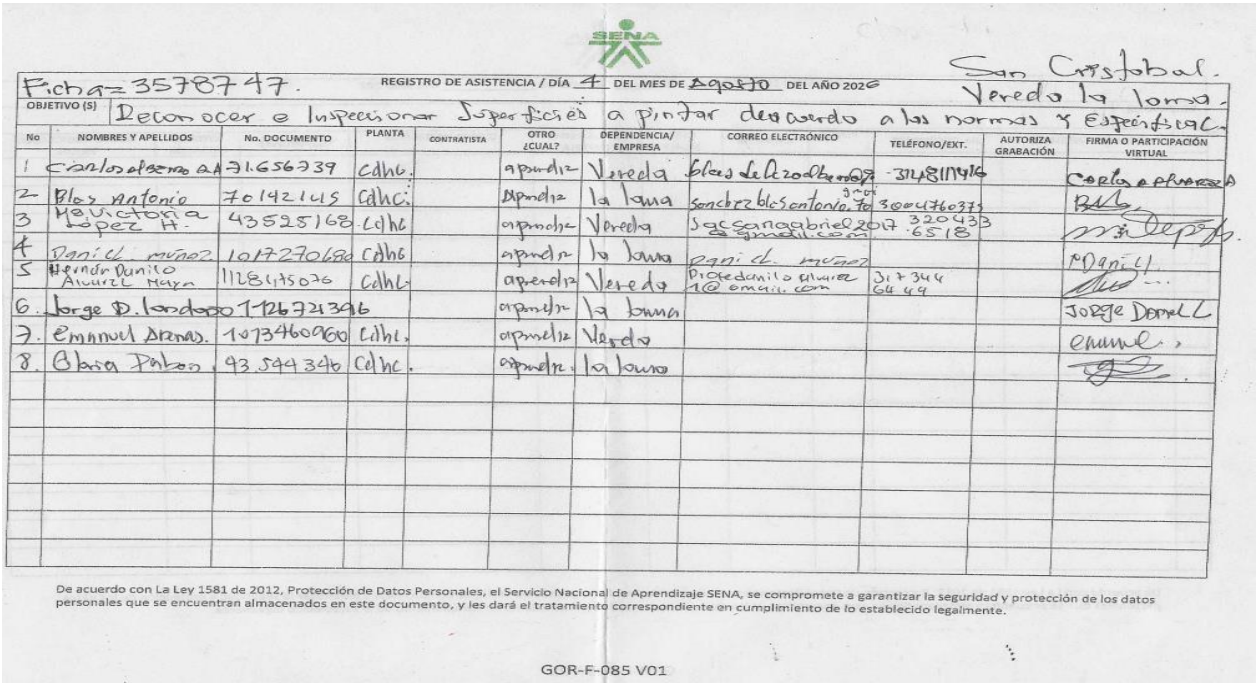
Tipo de pavimento	Proceso constructivo	Descripción del proceso	Maquinaria	Equipos	Herramienta	Capitulo lineas	Articulo lineas
Articulado							

PROGRAMA COMPLEMENTARIO CAMPESENA: ESTUCO Y PINTURA

FICHA: 3578747

LUGAR: SAN CRISTOBAL - VEREDA LA LOMA

LISTADO DE ASISTENCIA - ANEXO # 7



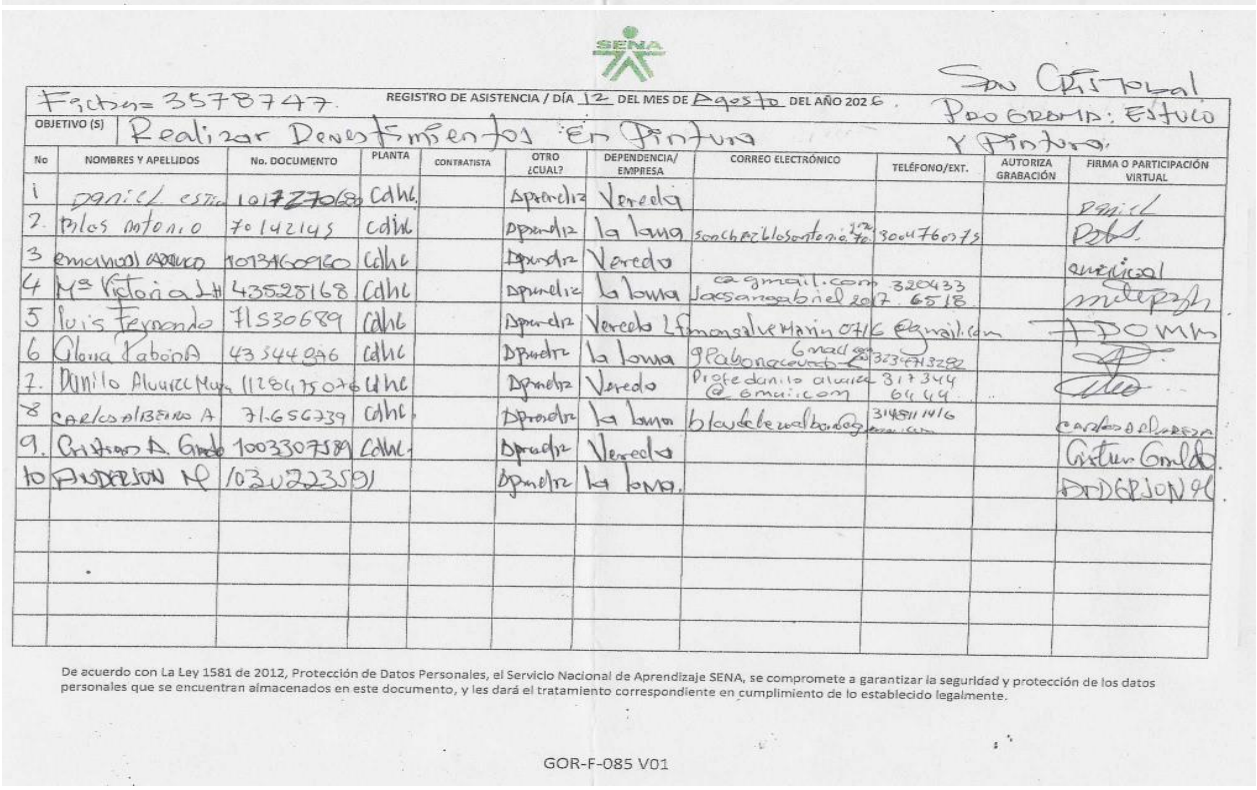
Ficha= 3578747. REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 4 DEL MES DE Agosto DEL AÑO 2026. San Cristobal. Vereda la loma.

OBJETIVO (S): Reconocer e inspeccionar superficies a pintar de acuerdo a las normas y especificaciones

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	carlos alberto A	71.656739	cdhc.		aprendiz	Vereda	blesdelrealbordo@	3148111416		Carlos Alberto A
2	Blas Antonio	70142145	cdhc.		Aprendiz	la loma	sanchezblesantonio.37@	3004760373		Blas
3	Ma Victoria Lopez H.	43525168	cdhc		aprendiz	Vereda	Jacsanagabriel2017@gmail.com	320433 6518		Mª Victoria
4	Daniel muñoz	1017270680	cdhc		aprendiz	la loma	daniel. munoz			Daniel
5	Hernan Danilo Alvarez Maya	1128475076	cdhc		aprendiz	Vereda	Profedanilo alvarez 1@ gmail.com	317 344 64 44		
6	Jorge D. londoño	1126721346			aprendiz	la loma				Jorge Donell
7	Emanuel Arenas.	1073460960	cdhc.		aprendiz	Vereda				emanuel
8	Gloria Pabon	43 544 946	cdhc.		aprendiz	la loma				

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 V01



Ficha= 3578747. REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 12 DEL MES DE Agosto DEL AÑO 2026. San Cristobal. Programa: Estuco y Pintura.

OBJETIVO (S): Realizar Desenfundos En Pintura

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	daniel estiv	1017270680	cdhc.		Aprendiz	Vereda				daniel
2	Blas Antonio	70142145	cdhc.		Aprendiz	la loma	sanchezblesantonio.37@	3004760373		Blas
3	emanuel arenas	1073460960	cdhc		Aprendiz	Vereda				emanuel
4	Mª Victoria L H	43525168	cdhc		Aprendiz	la loma	cagmail.com Jacsanagabriel 2017	320433 6518		Mª Victoria
5	luis fernando	71530689	cdhc		Aprendiz	Vereda	Lfmonsalve Marin 0716 @gmail.com			
6	Gloria Pabon	43544946	cdhc		Aprendiz	la loma	gPabon Gmail	323 FH 3282		
7	Danilo Alvarez Maya	1128475076	cdhc		Aprendiz	Vereda	Profedanilo alvarez @ gmail.com	317 344 64 44		
8	carlos alberto A	71.656739	cdhc.		Aprendiz	la loma	blesdelrealbordo@	3148111416		Carlos Alberto A
9	Cristian A. Gaviria	1003307589	cdhc.		Aprendiz	Vereda				Cristian Gaviria
10	ANDERSON M	1032223591			Aprendiz	la loma.				ANDERSON M

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 V01

Obligación No. 18 – Programación académica, listas de asistencia, informe mensual.







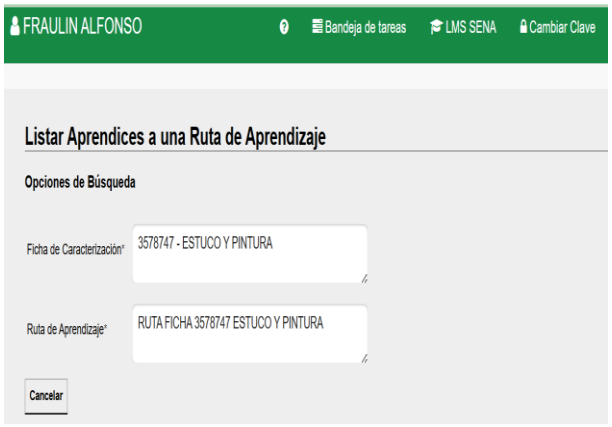


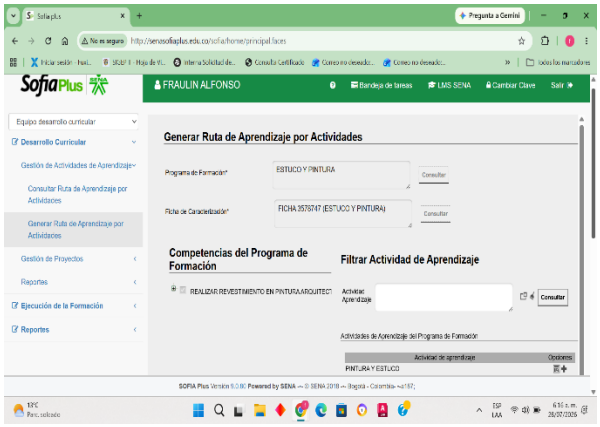


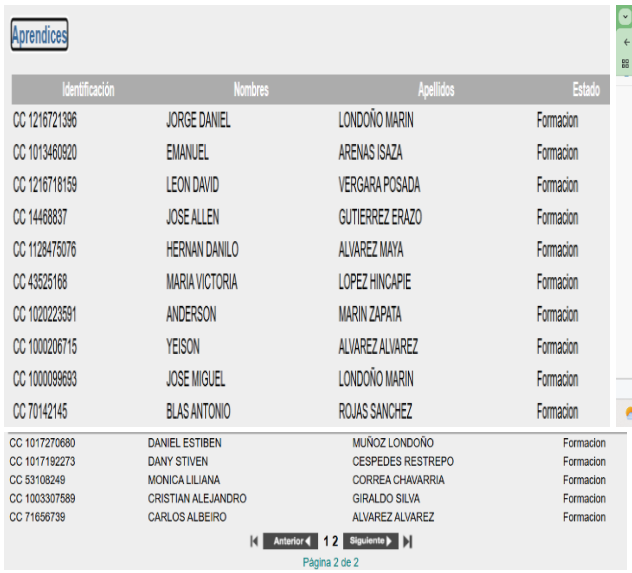


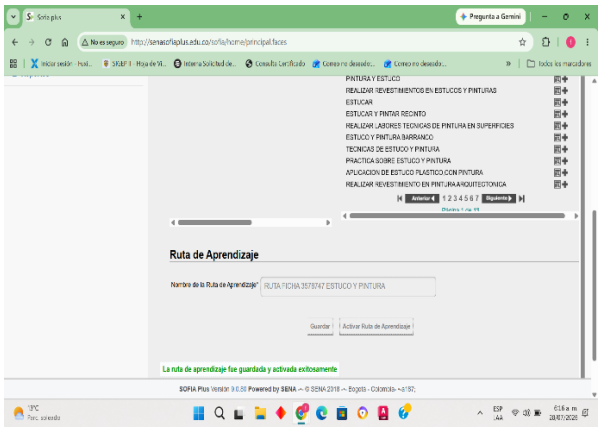
Obligación No. 6 – Capturas del Aplicativo Sofía Plus, reportes del sistema.

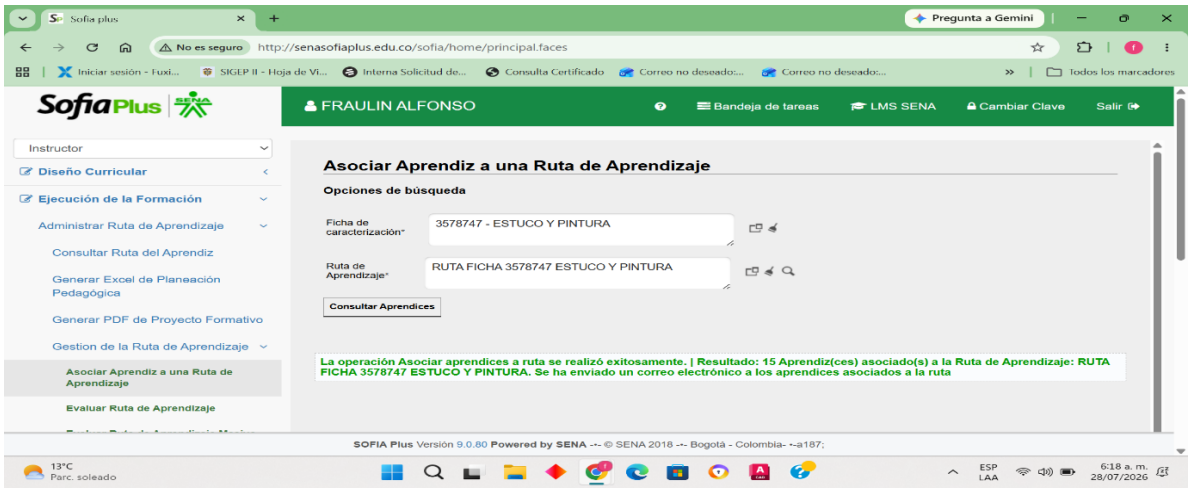
PROGRAMA COMPLEMENTARIO CAMPESENA: ESTUCO Y PINTURA
FICHA: 3578747
LUGAR: SAN CRISTOBAL - VEREDA LA LOMA
ASOCIAR A RUTA DE APRENDIZAJE - ANEXO # 9









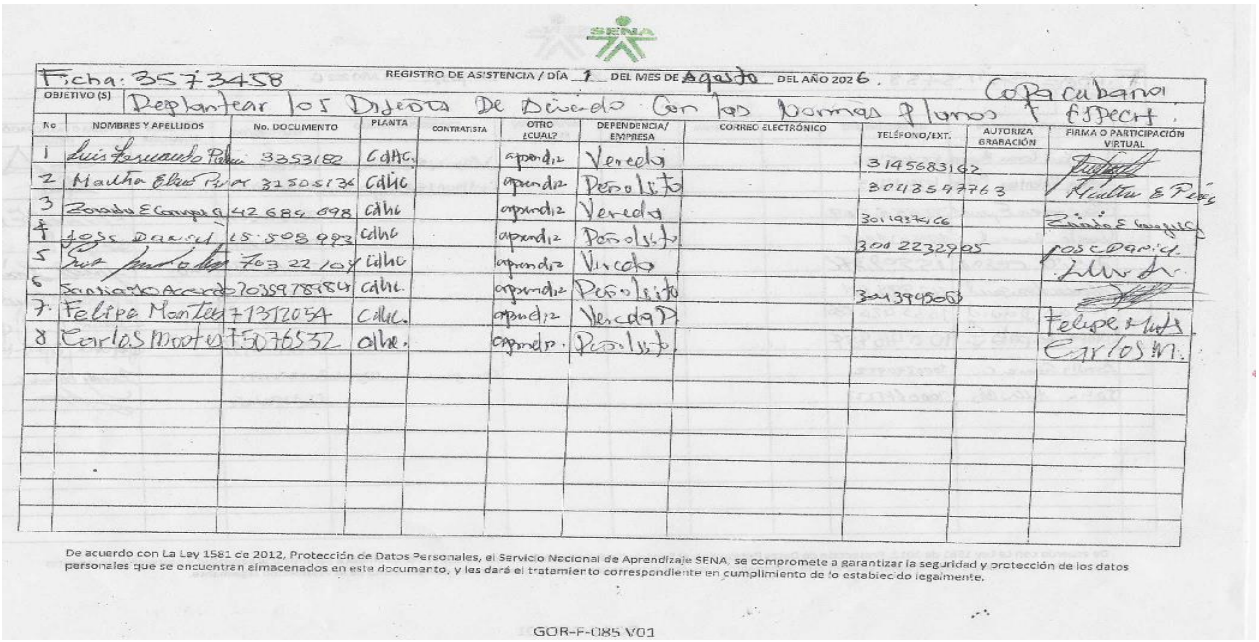


PROGRAMA COMPLEMENTARIO CAMPESENA: CONSTRUCCION BASICA

FICHA: 3573458

LUGAR: MUNICIPIO DE COPACABANA - VEREDA PEÑOLSITO

LISTADO DE ASISTENCIA - ANEXO # 10



Ficha: 3573458 REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 7 DEL MES DE Agosto DEL AÑO 2026. Copacabana

OBJETIVO (S): Deplantear los Diseños De Diseño Con las Normas y Planos Efect.

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Luis Fernando Pabon	3353182	Cdhc.		aprendiz	Vereda		3145683162		
2	Martha Elena Pinar	31505134	Cdhc		aprendiz	Peñolsito		3011854763		Martha E Pinar
3	Zoraida Echeverry G	42 686 098	Cdhc		aprendiz	Vereda		3011934466		Zoraida E Echeverry G
4	Jesus Daniel	15.508.993	Cdhc		aprendiz	Peñolsito		304 2232905		Jesus Daniel
5	[illegible]	703 22 10[illegible]	Cdhc		aprendiz	Vereda				
6	Santiago Acevedo	1039781854	Cdhc.		aprendiz	Peñolsito		3043905053		
7	Felipe Montes	71372054	Cdhc.		aprendiz	Vereda P				Felipe Montes
8	Carlos Montes	70376532	Cdhc.		aprendiz	Peñolsito				Carlos M.

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

GOR-F-085 V01

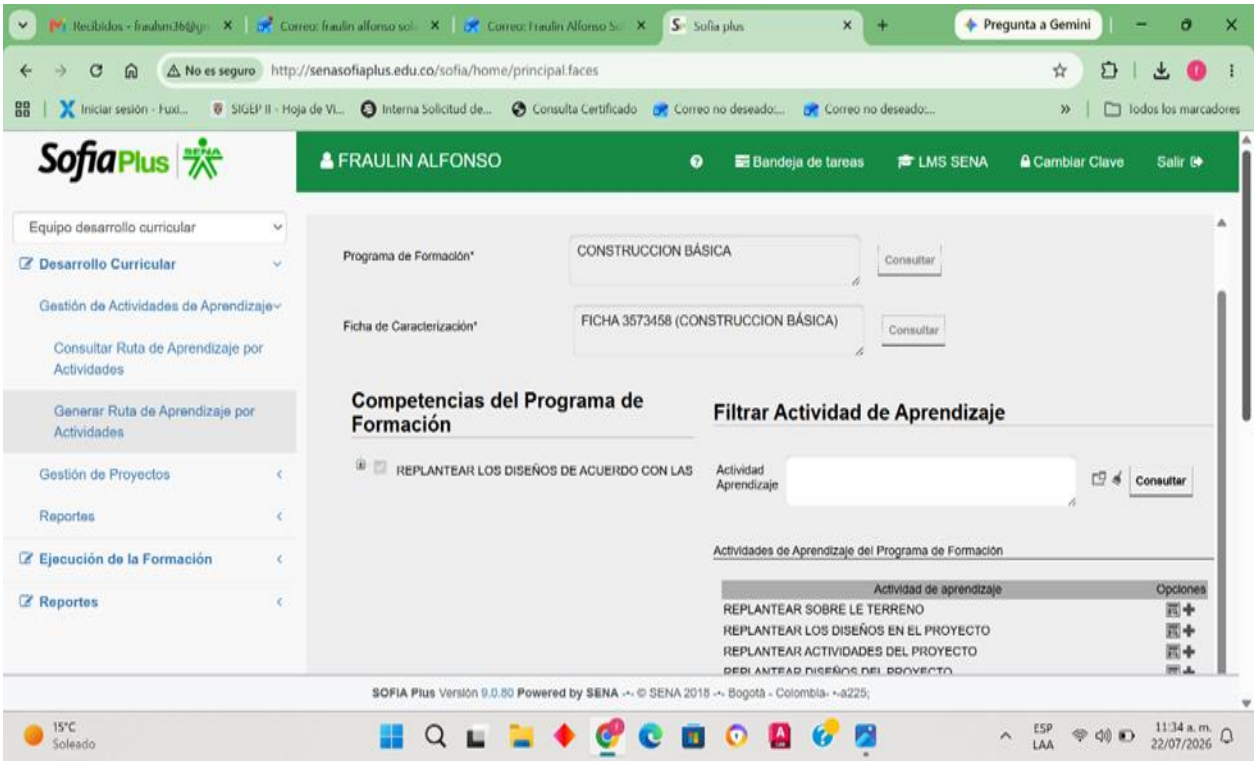
Obligación No. 18 – Programación académica, listas de asistencia, informe mensual.



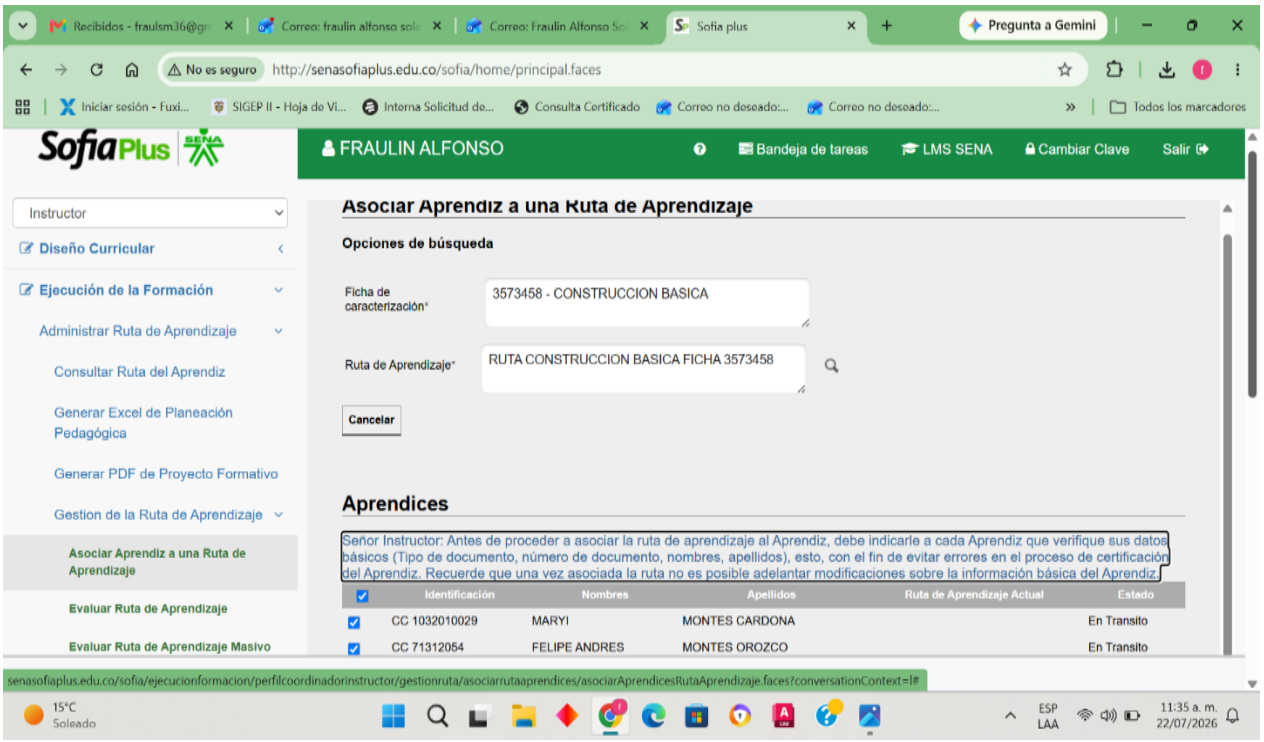


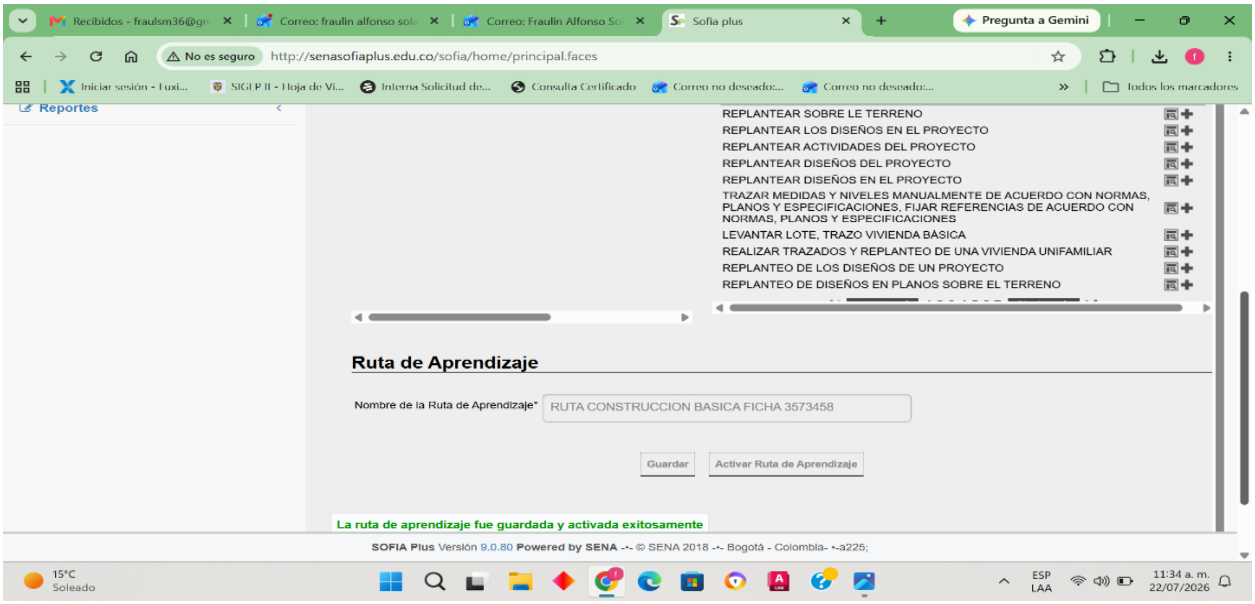


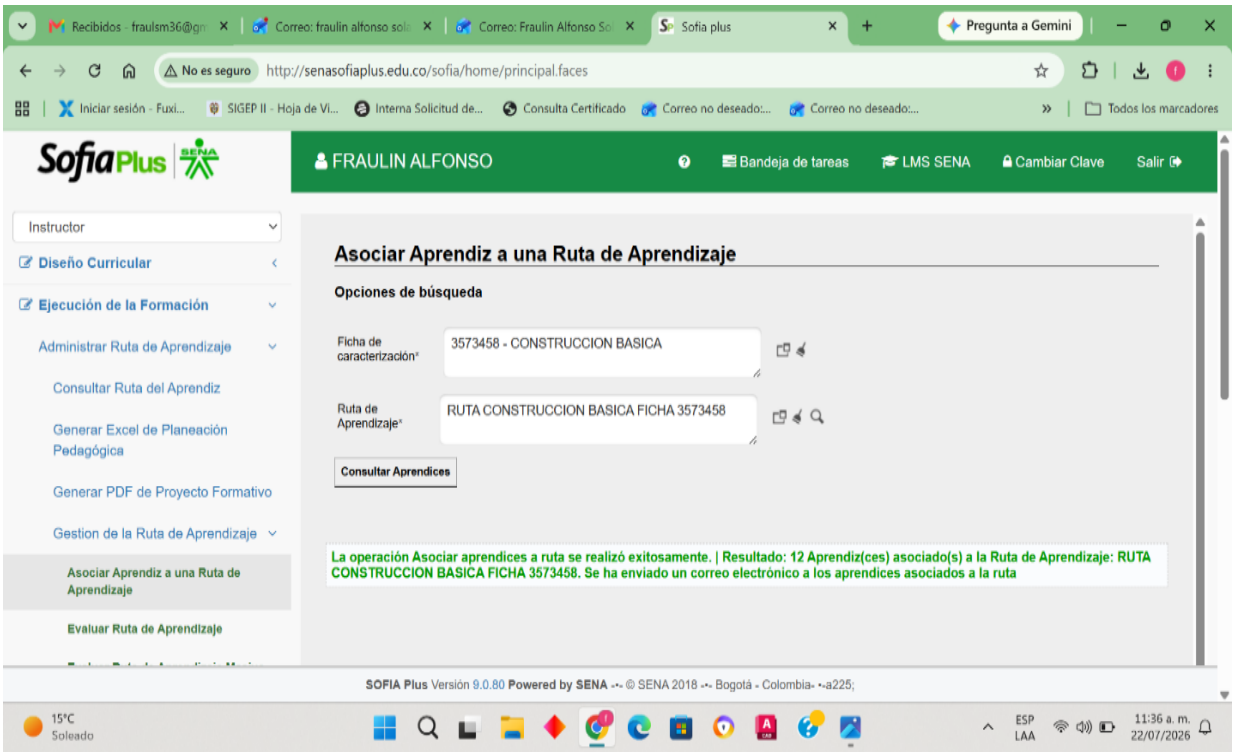
Obligación No. 6 – Capturas del Aplicativo Sofía Plus, reportes del sistema.



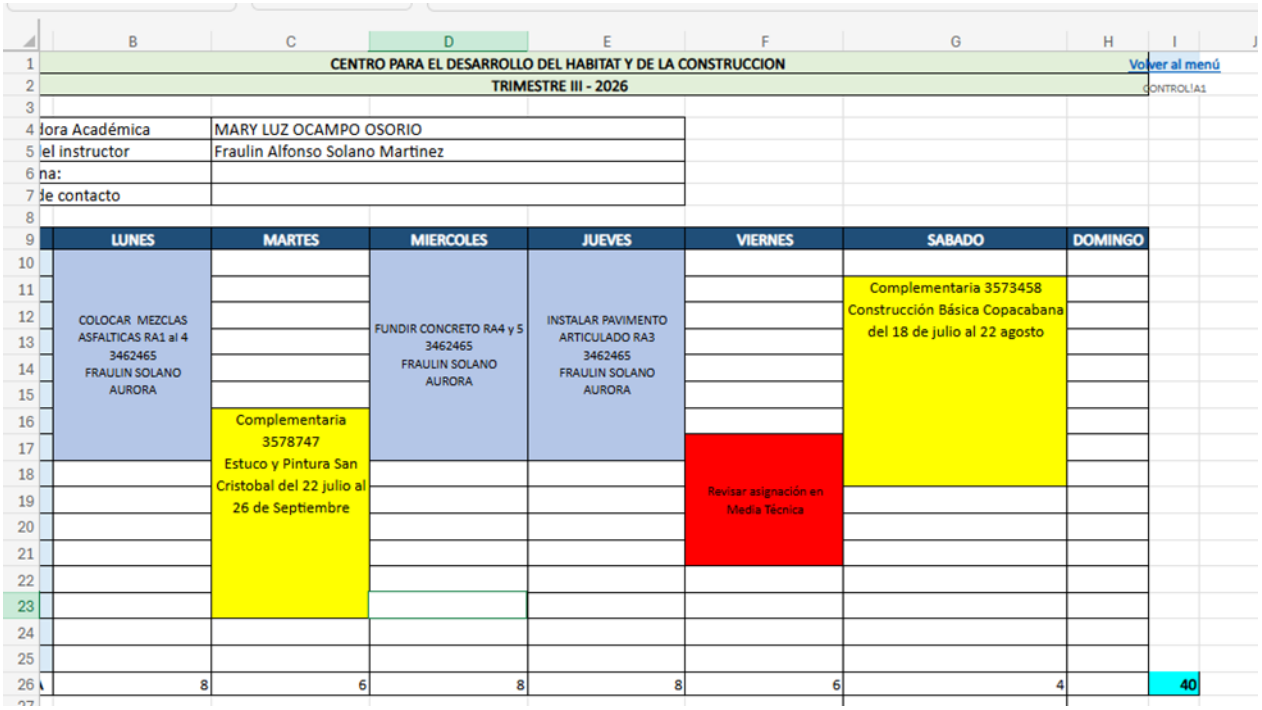
Obligación No. 7 – Registros en SOFIA PLUS,




Sofia plus
Pregunta a Gemini
No es seguro
http://senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
Reportes
REPLANTEAR SOBRE LE TERRENO
REPLANTEAR LOS DISEÑOS EN EL PROYECTO
REPLANTEAR ACTIVIDADES DEL PROYECTO
REPLANTEAR DISEÑOS DEL PROYECTO
REPLANTEAR DISEÑOS EN EL PROYECTO
TRAZAR MEDIDAS Y NIVELES MANUALMENTE DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES, FIJAR REFERENCIAS DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES
LEVANTAR LOTE, TRAZO VIVIENDA BÁSICA
REALIZAR TRAZADOS Y REPLANTEO DE UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR
REPLANTEO DE LOS DISEÑOS DE UN PROYECTO
REPLANTEO DE DISEÑOS EN PLANOS SOBRE EL TERRENO
Ruta de Aprendizaje
Nombre de la Ruta de Aprendizaje*
RUTA CONSTRUCCION BASICA FICHA 3573458
Guardar
Activar Ruta de Aprendizaje
La ruta de aprendizaje fue guardada y activada exitosamente
SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -•- © SENA 2018 -•- Bogotá - Colombia- •-a225;


Sofia plus
Pregunta a Gemini
No es seguro
http://senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
SofiaPlus
FRAULIN ALFONSO
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
Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje
Opciones de búsqueda
Ficha de caracterización*
3573458 - CONSTRUCCION BASICA
Ruta de Aprendizaje*
RUTA CONSTRUCCION BASICA FICHA 3573458
Consultar Aprendices
La operación Asociar aprendices a ruta se realizó exitosamente. | Resultado: 12 Aprendiz(ces) asociado(s) a la Ruta de Aprendizaje: RUTA CONSTRUCCION BASICA FICHA 3573458. Se ha enviado un correo electrónico a los aprendices asociados a la ruta
SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -•- © SENA 2018 -•- Bogotá - Colombia- •-a225;

Obligación No. 24 – Reportes de horas. Correos de coordinación y programación.



CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y DE LA CONSTRUCCION

TRIMESTRE III - 2026

Volver al menú

CONTROL!A1

Jora Académica	MARY LUZ OCAMPO OSORIO
el instructor	Fraulin Alfonso Solano Martinez
na:	
de contacto	

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
COLOCAR MEZCLAS ASFALTICAS RA1 al 4 3462465 FRAULIN SOLANO AURORA	Complementaria 3578747 Estuco y Pintura San Cristobal del 22 julio al 26 de Septiembre	FUNDIR CONCRETO RA4 y 5 3462465 FRAULIN SOLANO AURORA	INSTALAR PAVIMENTO ARTICULADO RA3 3462465 FRAULIN SOLANO AURORA	Revisar asignación en Media Técnica	Complementaria 3573458 Construcción Básica Copacabana del 18 de julio al 22 agosto	
8	6	8	8	6	4	40

Para constancia se firma en Medellín, el 31 de agosto de 2026

MARY LUZ OCAMPO OSORIO

Supervisor del contrato Nro. 9131277 de 2026

Elaboró: ALEJANDRO GARRO HERNANDEZ – Apoyo de supervisión