INFORME DE SUPERVISIÓN

CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.7445691 de 2025

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	Centro para el Desarrollo del Hábitat y de la Construcción.
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.7445691 de 2025
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	10/02/2025
OBJETO	Prestar servicios profesionales y/o de apoyo a la gestión, en la planeación y ejecución de la formación, así como la evaluación de los resultados de aprendizaje definidos en los diseños curriculares asignados, para el desarrollo de habilidades y competencias técnicas de la población campesina, aportando al fortalecimiento de la economía campesina, familiar, étnica y comunitaria, en concordancia con lineamientos establecidos por la Dirección del Sistema Nacional de Formación.
CONTRATISTA	Miguel Angel Calderón Londoño
CC o NIT	8359349
LUGAR DE EJECUCIÓN	Copacabana
FECHA DE INICIO	11/02/2025
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	312 días
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$47.834.914
PRÓRROGA NRO.	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN	23/12/2025
ADICIÓN NRO.	N/A
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$47.834.914
FORMA DE PAGO	Abono a cuenta
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.	06
PERIODO DEL INFORME	1 de julio 2025 al 31 de julio de 2025

2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
1. Planificar e Implementar curricular para del programa las actividades de aprendizaje trimestral, según el procedimiento de ejecución de la formación y desarrollo a impartir.	El instructor implantó las actividades de aprendizaje trimestral, según el procedimiento de ejecución de la formación así: FICHA: 3137826 Competencia: Técnico en construcción de vías. Resultado de Aprendizaje: Proponer acciones de mejora en su contexto de Acuerdo con principios. Lugar: Vereda convento Salinas/Copacabana. Horario: lunes a viernes de 8 a. m - 4 p.m. FICHA 3263304 Interpretación de planos arquitectónicos. Lugar: Vereda convento Salinas/Copacabana. Horario: miércoles y jueves de 8 a. m - 12 p.m. FICHA 3225434 Intyerpretacion de planos. Lugar: Vereda convento Salinas/Copacabana. Horario: miércoles y jueves de 12 p. m - 4 p.m.	Evidencia 1: Programación 2° trimestre 2025.
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 instructor realizó 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 así: FICHA: 3137826 Competencia: Técnico en construcción de vías. Resultado de Aprendizaje:	Evidencia 2: Documentos comisión 4125 al municipio de Anorí.

	Proponer acciones de mejora en su contexto de Acuerdo con principios. Lugar: Vereda convento Salinas/Copacabana. Horario: lunes a viernes de 8 a. m - 4 p.m. FICHA 3263304 Interpretación de planos arquitectónicos. Lugar: Vereda convento Salinas/Copacabana. Horario: miércoles y jueves de 8 a. m - 12 p.m. FICHA 3225434 Interpretación de planos. Lugar: Vereda convento Salinas/Copacabana. Horario: miércoles y jueves de 12 p. m - 4 p.m.	
3. Participar activamente de las actividades de inducción de los aprendices de formación titulada, según lineamientos institucionales y calendario académico.	El instructor Participó activamente de las actividades de inducción de los aprendices de formación titulada de la ficha 3137826, según lineamientos institucionales y calendario académico.	Evidencia 3: Pantallazo de competencia de inducción evaluada.
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, formato planeación seguimiento y evaluación de la etapa productiva, registro de inasistencias en SOFIA PLUS y listas de asistencia firmadas por los aprendices.	El instructor Mantuvó actualizado de manera permanente el portafolio de evidencias del instructor en la plataforma LMS, con el plan de trabajo concertado con el aprendiz para el desarrollo de la ruta de aprendizaje según procedimientos.	Evidencia 4: Pantallazo del LMS, del instructor.

5. Elaborar seguimiento al portafolio de evidencias del aprendiz según procedimiento de ejecución de la formación profesional integral.	El instructor realizó seguimiento al portafolio de evidencias del aprendiz según procedimiento de ejecución de la formación profesional integral. Para la ficha 3137826	Evidencia: Portafolio del aprendiz
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 instructor actualizo 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	Evidencia 5: Pantallazo de juicios de evaluación en el aplicativo Sofia plus.
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 instructor verificó 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 a la ficha 3137826	Evidencia: Registro en el portafolio del aprendiz.
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 con la entrega de reportes al líder del proceso de etapa productiva; contribuyendo al proceso de certificación del aprendiz.	El instructor realizo seguimiento, revisión de bitácoras y evaluación de la etapa productiva de los aprendices de la ficha 3137826, junto con la entrega de reportes al líder del proceso de etapa productiva; contribuyendo al proceso de certificación del aprendiz.	Evidencia: reposa en el área de etapa productiva.
9. Emplear y aplicar a cabalidad las medidas pertinentes y necesarias a la luz del reglamento del aprendiz,	El instructor no presentó faltas académicas y disciplinarias en lo correspondiente al reglamento del aprendiz.	Evidencia: Aplicativo Sofia plus.

en lo correspondiente a faltas académicas y disciplinarias.		
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.	El instructor verifica el cumplimiento de los resultados de aprendizaje de etapa lectiva de los aprendices de la ficha 3137826, como requisito previo para la autorización del inicio de la etapa productiva.	Evidencia: Aplicativo Sofia plus.
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.	El instructor participó 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.	Evidencia: Competencia de inducción evaluada en Sofia plus.
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.	El instructor Participó 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.	Evidencia: Reposa en el área de infraestructura.
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, lineamientos y normativa establecida.	El instructor participó activamente del trabajo colaborativo de los equipos de desarrollo, diseño curricular y Aseguramiento de la calidad de acuerdo con el procedimiento, lineamientos y normativa establecida.	Evidencia 6_Trabajo en clase.

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 instructor Realizo reconocimiento de aprendizajes previos para los aprendices de la ficha 3137826 de conformidad con el reglamento de la institución y participar en la construcción de instrumentos de evaluación con este fin.	Evidencia: Competencia de inducción aprobada en Sofia plus.

15. Colaborar con los procesos de investigación aplicada e innovación que se desarrollen en el Centro de formación.	El instructor no fue designado a colaborar con los procesos de investigación aplicada e innovación que se desarrollen en el Centro de formación	Sin evidencia.
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.	El instructor No fue designado a apoyar los procesos de obtención y mantenimiento del registro calificado de los programas de formación titulada del centro de formación.	Sin evidencia.
17. Participar activamente cuando sea requerido desde la coordinación académica en las actividades del equipo pedagógico del Centro de formación.	El instructor Participó activamente cuando fui requerido desde la coordinación académica en las actividades del equipo pedagógico del Centro de formación.	Evidencia 6: pantallazo de correo de reunión de área.
18. Cumplir a cabalidad el objeto del contrato en los programas y lugares que el SENA le indique.	El instructor impartió FPI de la siguiente forma: FICHA: 3137826 Competencia: Técnico en construcción de vías. Resultado de Aprendizaje: Proponer acciones de mejora en su contexto de Acuerdo con principios. Lugar: Vereda convento Salinas/Copacabana. Horario: lunes a viernes de 8 – 4pm FICHA 3263304 Interpretación de planos arquitectónicos.. Lugar: Vereda convento Salinas/Copacabana. Horario: miércoles y jueves de 8 - 12 FICHA 3225434 Interpretación de planos. Lugar: Vereda convento Salinas/Copacabana. Horario: miércoles y jueves de 12 p. m - 4 p.m.	Evidencia 7: informe de horas dedicadas a la formación.
19. Participar y articular con los equipos de desarrollo, diseño curricular y Aseguramiento de la calidad (Registro calificado y	El instructor no fue designado a participar y articular con los equipos de desarrollo, diseño curricular y	Sin evidencia.

Autoevaluación) de acuerdo con el procedimiento, lineamientos y normativa establecida.	(Registro calificado y Autoevaluación.	
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.	El instructor presentó 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"	Evidencia: expediente reposa en el área de contratación del CDHC.
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.	El instructor está atento a ser convocado para la certificación de la norma de competencia "Orientar formación e-learning de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa".	Sin evidencia.
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 presentó 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.	Evidencia: reposa en el área de contratación del CDHC.
23. Apoyar la supervisión de contratos de bienes y servicios derivados del área de bilingüismo para el cumplimiento de las metas institucionales.	El instructor no fue designado a apoyar la supervisión de contratos de bienes y servicios derivados del área de bilingüismo.	Sin evidencia.

3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

FECHA DEL INFORME	NRO. DE FACTURA	VALOR FACTURADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
FEBRERO	01	$2.913.146	$2.913.146	$44.921.768	6.09%
MARZO	02	$4.599.511	$7.512.657	$40.322.257	15,7%
ABRIL	03	$4.599.511	$12.112.168	$35.722.746	25.3%
MAYO	04	$4.599.511	$16.711.679	$31.123.235	34.9%
JUNIO	05	$4.599.511	$21.311.190	$26.523.724	44,5%
JULIO	06	$4.599.511	$25.910.701	$21.924.213	54.1%

4. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

SALUD, PENSIÓN Y ARL	Periodo reportado marzo	Planilla nro. 9484387833 del 2025/04/08
	Periodo reportado abril	Planilla nro. 9485121701 del 2025/04/30
	Periodo reportado mayo	Planilla nro. 9486538543 del 2025/05/30
	Periodo de junio	Planilla nro. 9487440345 del 2025/06/30

5. JUSTIFICACIÓN PARA MODIFICACIÓN-N/A

6. CERTIFICACIÓN

Con la firma del presente informe, en mi calidad de supervisor(a), previa revisión de los documentos en la plataforma SECOP II, certifico el cumplimiento a cabalidad de las obligaciones establecidas en el contrato por parte del contratista y la plena autonomía en desarrollo de sus actividades durante el respectivo periodo. Con base en lo anterior, autorizo el pago conforme lo pactado contractualmente.

7. OBSERVACIONES

Sin observaciones en la ejecución del contrato.

Para constancia se firma a los 31 días del mes de julio de 2025

ELKIN DARÍO TOBÓN TAMAYO

Supervisor del contrato **No. CO1.PCCNT.** 7445691

JUAN SEBASTIAN ESPINOSA

Apoyo Supervisión

EVIDENCIAS

Como complemento del informe del mes de julio, el instructor presentó las siguientes evidencias fotográficas:

Evidencia 1: Programación 2°trimestre 2025.

CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y DE LA CONSTRUCCION

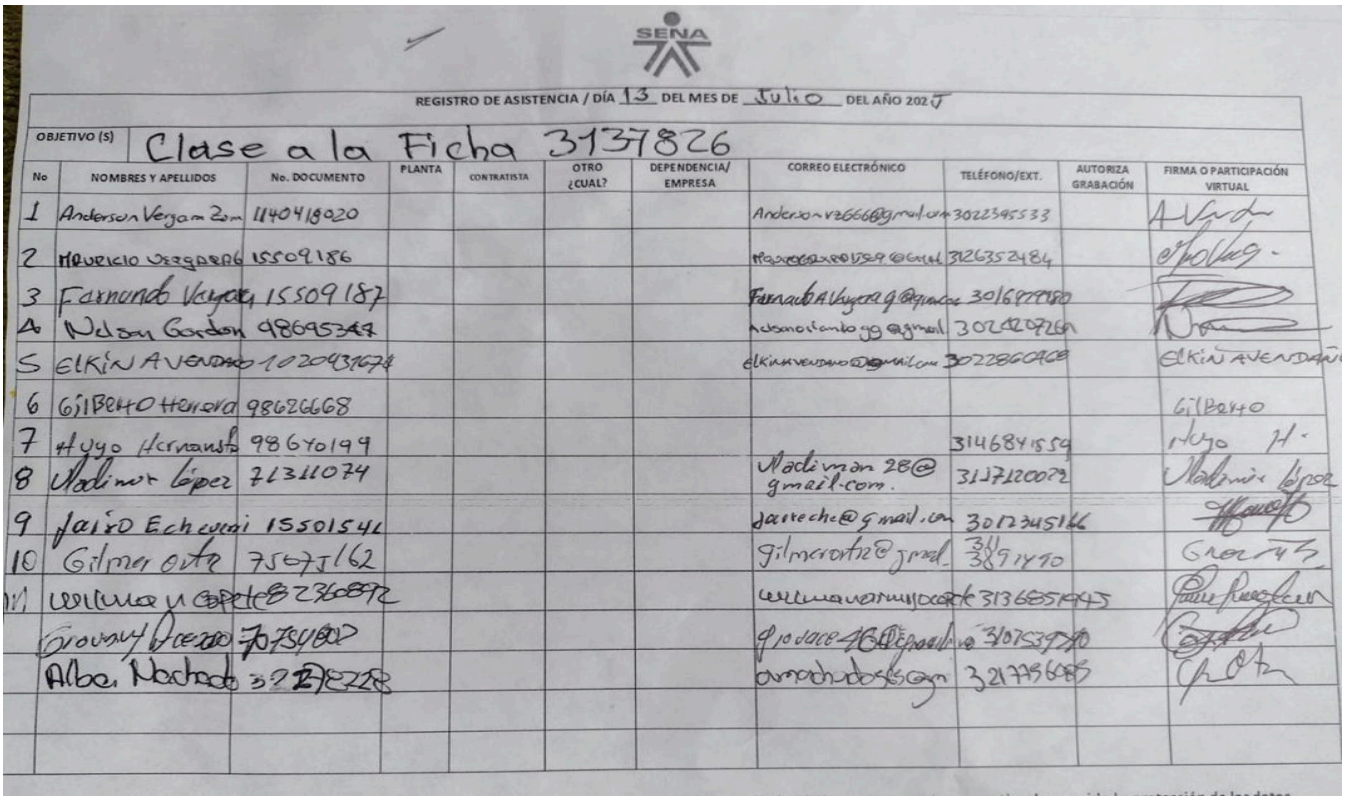
PROGRAMACION POR FICHA

TRIMESTRE I - 2025

AREA:	Infraestructura vial
COORDINADO	Elkin Darío Tobón Tamayo
INSTRUCTOR	Miguel Angel Calderón L.

HORAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
6-7							
7-8							
8-9	Técnico en construcción de vías ficha 3137826 COPACABANA/CAMPESENA	Técnico en construcción de vías ficha 3137826 COPACABANA/CAMPESENA	Técnico en construcción de vías ficha 3137826 COPACABANA/CAMPESENA	Técnico en construcción de vías ficha 3137826 COPACABANA/CAMPESENA	Técnico en construcción de vías ficha 3137826 COPACABANA/CAMPESENA		
9-10							
10-11							
11-12							
12-13							
13-14							
14-15							
15-16							
16-17							

Evidencia 2: Lista de asistencia FICHA 3225433



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 13 DEL MES DE Julio DEL AÑO 2025

OBJETIVO (S): Clase a la Ficha 3137826

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Anderson Vergara	1140418020						3022395533		
2	Mauricio Vergara	15509186						3126352484		
3	Fernando Vergara	15509187						3016999180		
4	Nelson Gordon	98695347						3012209269		
5	ELKIN AVENDAÑO	1020931678						3022860908		
6	GILBERTO Herrera	98626668								
7	Hugo Hernandez	98670199						3146841559		
8	Wadimir López	71311074						3137120072		
9	Jairo Echeverri	15501541						3012345146		
10	Gilmar Ortiz	75071162						311 389 1490		
11										

Evidencia 3: Trabajo en clase.

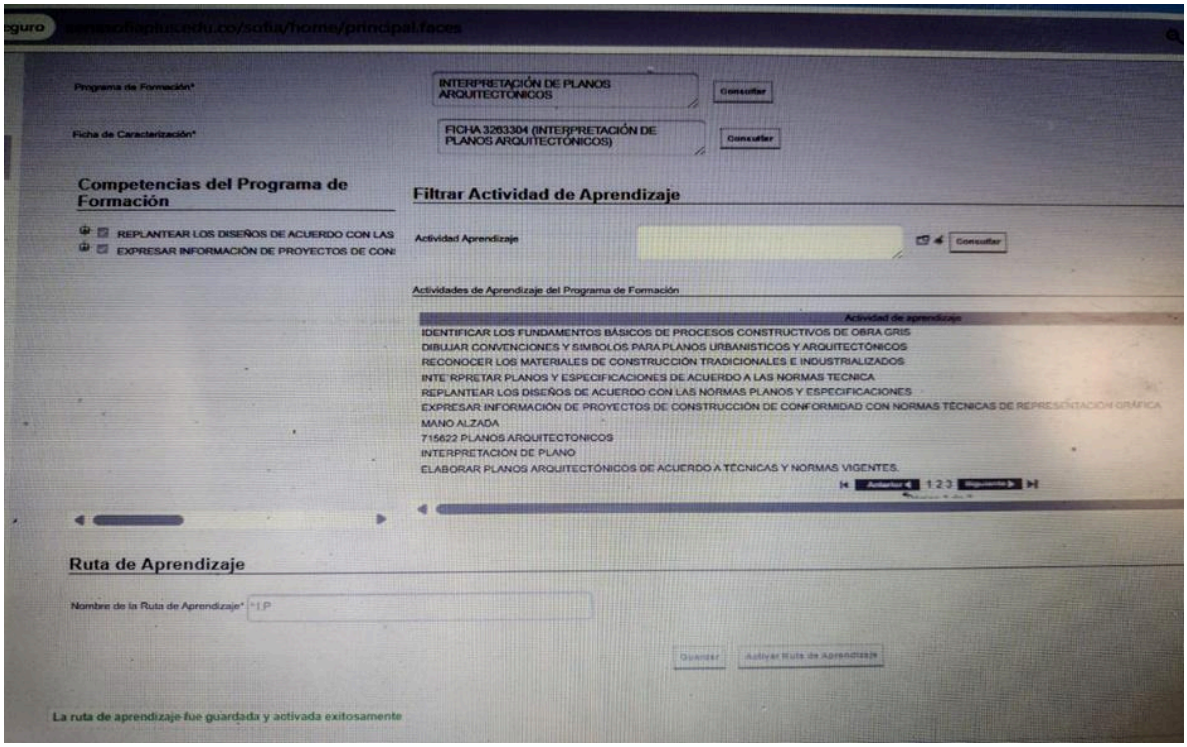




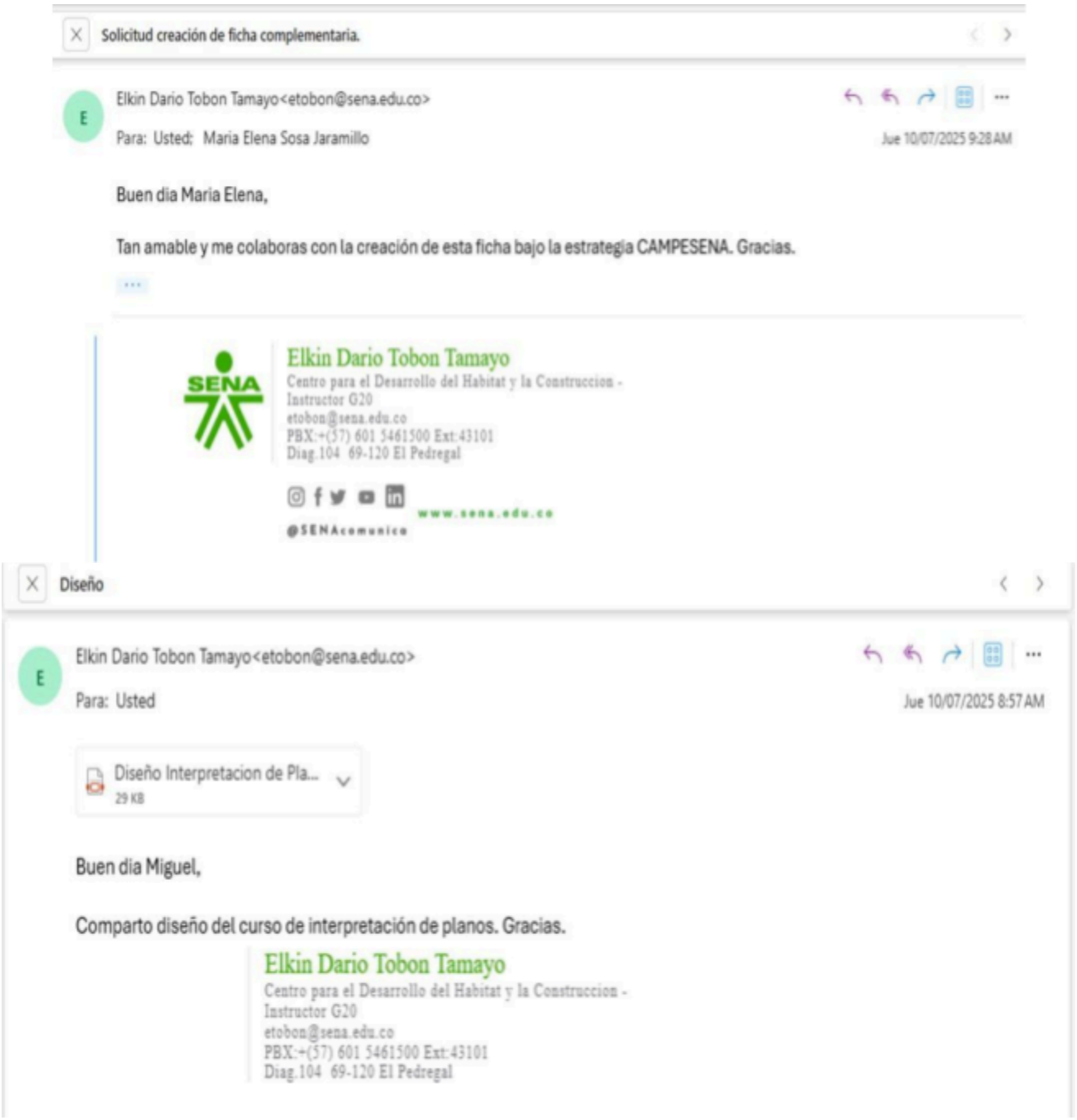
Evidencia 4: Pantallazo de juicios de evaluación en el aplicativo Sofia plus.



Evidencia 5: Pantallazo de creación de ruta de aprendizaje.



Evidencia 6: Pantallazo de correo de área.



Evidencia 7: Reporte de horas del instructor.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MIGUEL ANGEL CALDERON LONDOÑO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN

FECHA INICIAL: 01/07/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3137826 CONSTRUCCION DE VIAS.

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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.
- 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 :	52,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3263304 - INTERPRETACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EXPRESAR INFORMACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON NORMAS Y TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA. NUMÉRICA Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR CONVENCIONES Y SÍMBOLOS DE ACUERDO CONESPECIFICACIONES DE MATERIAL POR CADA TIPO DE PLANO OESPECIALIDAD.

DIBUJAR A MANO ALZADA ESQUEMAS O PLANOS EN CADA PLANO DEPROYECCIÓN HORIZONTAL, VERTICAL, PERFIL (PLANTA, CORTE O ALZADO)

IDENTIFICAR DIFERENTES ACTIVIDADES DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE OBRA NEGRA, OBRA BLANCA E INSTALACIONES TÉCNICAS.

INTERPRETAR PLANOS: ARQUITECTÓNICOS, URBANOS, TOPOGRÁFICOS, DE INSTALACIONES TÉCNICAS, ESTRUCTURALES, CARTERAS Y MEMORIAS DE CÁLCULO, SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE
INTERPRETAR PLANOS EN SU SISTEMA DE MEDICIÓN APLICANDO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	19,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	71,90

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: MIGUEL ANGEL CALDERON LONDOÑO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN