CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ETAPA POSCONTRACTUAL
FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN
(Borrar esta hoja una vez se diligencie el formato)

Generalidades:

1) Este formato tiene como objetivo dar cuenta del seguimiento a la ejecución del contrato para efectos de pago o actuar soporte y justificación de una modificación contractual.
2) Este formato está asociado al Manual GCCON-M-002 Manual Supervisión e Interventoría y el GCCON-M-001 Manual de Contratación Administrativa.
3) Este formato es diligenciado por el supervisor y/o interventor del contrato, con el apoyo a la supervisión, cuando exista. De igual forma, también podrá ser suscrito por el ordenador del gasto.
4) **Este formato no requiere ser impreso.** Sin embargo, debe ser cargado en las plataformas administradas por Colombia Compra Eficiente.
5) El contenido que se encuentra en color diferente a negro, entre paréntesis o con el signo "/" son orientaciones para el diligenciamiento del formato.
6) El formato puede ser modificado en aquellos apartados en que así se indique.
7) Las notas internas son situaciones o recomendaciones que se deben tener en cuenta al momento de elaborar el formato. No obstante, las mismas deben ser eliminadas previa impresión o suscripción del mismo.

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR. 7445691
del 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.	08
PERIODO DEL INFORME	Septiembre

2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

No	OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
1	Planificar e Implementar curricular para del programa las actividades de aprendizaje trimestral, según el	El instructor implantó las actividades de aprendizaje trimestral, según el	Evidencia 1: Registro fotográfico de trabajo de

	procedimiento de ejecución de la formación y desarrollo a impartir.	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 miércoles de 8 a.m. - 4 p.m. FICHA: 3288507 Competencia: Técnico en construcción de vías. Resultado de Aprendizaje: Proponer acciones de mejora en su contexto de Acuerdo con principios. Lugar: Vereda la Peña/Titiribí Horario: miércoles a viernes de 4p.m - 9 p.m.	actividades curriculares durante la formación.
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 Ejecutó formación profesional integral en las sedes, ambientes y lugares asignados por el centro de formación así: FICHA: 3137826 Competencia: Técnico en construcción de vías. Resultado de Aprendizaje: Proponer acciones de mejora	Evidencia 2: Documentos de comisión 23525, 24025, 26525 y 29725 al municipio de Titiribí.

		en su contexto de Acuerdo con principios. Lugar: Vereda convento Salinas/Copacabana. Horario: lunes a miércoles de 8 a.m. - 4 p.m. FICHA: 3288507 Competencia: Técnico en construcción de vías. Resultado de Aprendizaje: Proponer acciones de mejora en su contexto de Acuerdo con principios. Lugar: Vereda la Peña/Titiribí Horario: miércoles a viernes de 4p.m - 9 p.m.	
3	Participar activamente de las actividades de inducción de los aprendices de formación titulada, según lineamientos institucionales y calendario académico.	Durante el mes de septiembre el instructor no fue requerida mi gestión en esta obligación específica del contrato, por lo tanto, no se adjuntan evidencia.	Sin evidencia.
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 mantuvo 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 3: Registro fotográfico del portafolio del instructor en Sofia plus.

5	Elaborar seguimiento al portafolio de evidencias del aprendiz según procedimiento de ejecución de la formación profesional integral.	El instructor realiza 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.	Se 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 4: 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 verifico 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 5: Registro fotográfico de juicios de evaluación.
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	Durante el mes de septiembre el instructor no fue requerida mi gestión en esta obligación específica del contrato, por lo tanto, no se adjuntan evidencia.	Sin evidencia.

	formación, junto 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 instructor no se presentó faltas académicas y disciplinarias en lo correspondiente al reglamento del aprendiz.	Evidencia: Aplicativo Sofia plus.
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 en las fichas de formación titulada 3137826 y 3288507. como requisito previo para la autorización del inicio de la etapa productiva.	Evidencia 6: Registro fotográfico de resultados de evolución de la etapa lectiva de la ficha 3137826.
11	Participar en los comités de evaluación y seguimiento conforme al reglamento d el aprendiz vigente aportándole información pertinente que ayuden a clarificar la situación académica o disciplinaria de los aprendices.	El instructor participo 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 7: Pantallazos de correos del área.
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 participo 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 8: Pantallazos de comunicados del área.

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.	Durante el mes de septiembre no fue requerida la gestión del instructor en esta obligación específica del contrato, por lo tanto, no se adjuntan evidencia.	Sin evidencia.
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.	Durante el mes de septiembre no fue requerida la gestión del instructor en esta obligación específica del contrato, por lo tanto, no se adjuntan evidencia.	Sin evidencia.
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 para 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 participo activamente cuando fui requerido desde la coordinación académica en las actividades del equipo pedagógico del Centro de formación.	Evidencia 9: 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 implanto 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 miércoles de 8 a.m. - 4 p.m. FICHA: 3288507 Competencia: Técnico en construcción de vías. Resultado de Aprendizaje: Proponer acciones de mejora en su contexto de Acuerdo con principios. Lugar: Vereda la Peña/Titiribí Horario: miércoles a viernes de 4p.m - 9 p.m.	Evidencia 10: 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 Autoevaluación) de acuerdo con el procedimiento, lineamientos y normativa establecida.	El instructor no fue designado a participar y articular con los equipos de desarrollo, diseño curricular y Aseguramiento de la calidad (Registro calificado y Autoevaluación.	Sin evidencia.
20	Presentar al momento del inicio del contrato certificación vigente en la norma de competencia	El instructor está pendiente para actualizar la norma de competencia laboral:	Sin evidencia.

	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.	Orientar formación presencial de acuerdo procedimientos técnicos y normativa. En el cuarto trimestre del 2025.	
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" en el cuarto trimestre del 2025.	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	El instructor no fue designado a apoyar la supervisión de contratos de bienes y servicios derivados del área de bilingüismo para	Sin evidencia.

	cumplimiento de las metas institucionales.	el cumplimiento de las metas institucionales.	

2.1 Cumplimiento de obligaciones referentes al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

FECHA DEL INFORME	NRO. DE FACTURA	VALOR FACTURADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
Valor del Contrato				**$ 47.834.914**	**0%**
FEBRERO	**1**	$ 2.913.146	$ 2.913.146	$ 44.921.768	6,09%
MARZO	**2**	$ 4.599.511	$ 7.512.657	$ 40.322.257	15,71%
ABRIL	**3**	$ 4.599.511	$ 12.112.168	$ 35.722.746	25,32%
MAYO	**4**	$ 4.599.511	$ 16.711.679	$ 31.123.235	34,94%
JUNIO	**5**	$ 4.599.511	$ 21.311.190	$ 26.523.724	44,55%
JULIO	**6**	$ 4.599.511	$ 25.910.701	$ 21.924.213	54,17%
AGOSTO	**7**	$ 4.599.511	$ 30.510.212	$ 17.324.702	63,78%

Porcentaje de ejecución física: **100 %**

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
	Periodo agosto	Planilla nro. 9488226822 del 2025/08/05
	Periodo Septiembre	Planilla No. 9490864090 del 12/09/2025

5. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

No aplica

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

Para constancia se firma 16 de septiembre del 2025



Elkin Darío Tobón Tamayo
Supervisor del contrato

Luz Mery Cifuentes Rojas
Apoyo a la supervisión

EVIDENCIAS

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

Evidencia 1: Programación IV trimestre académico 2025.

PROGRAMACION POR FICHA

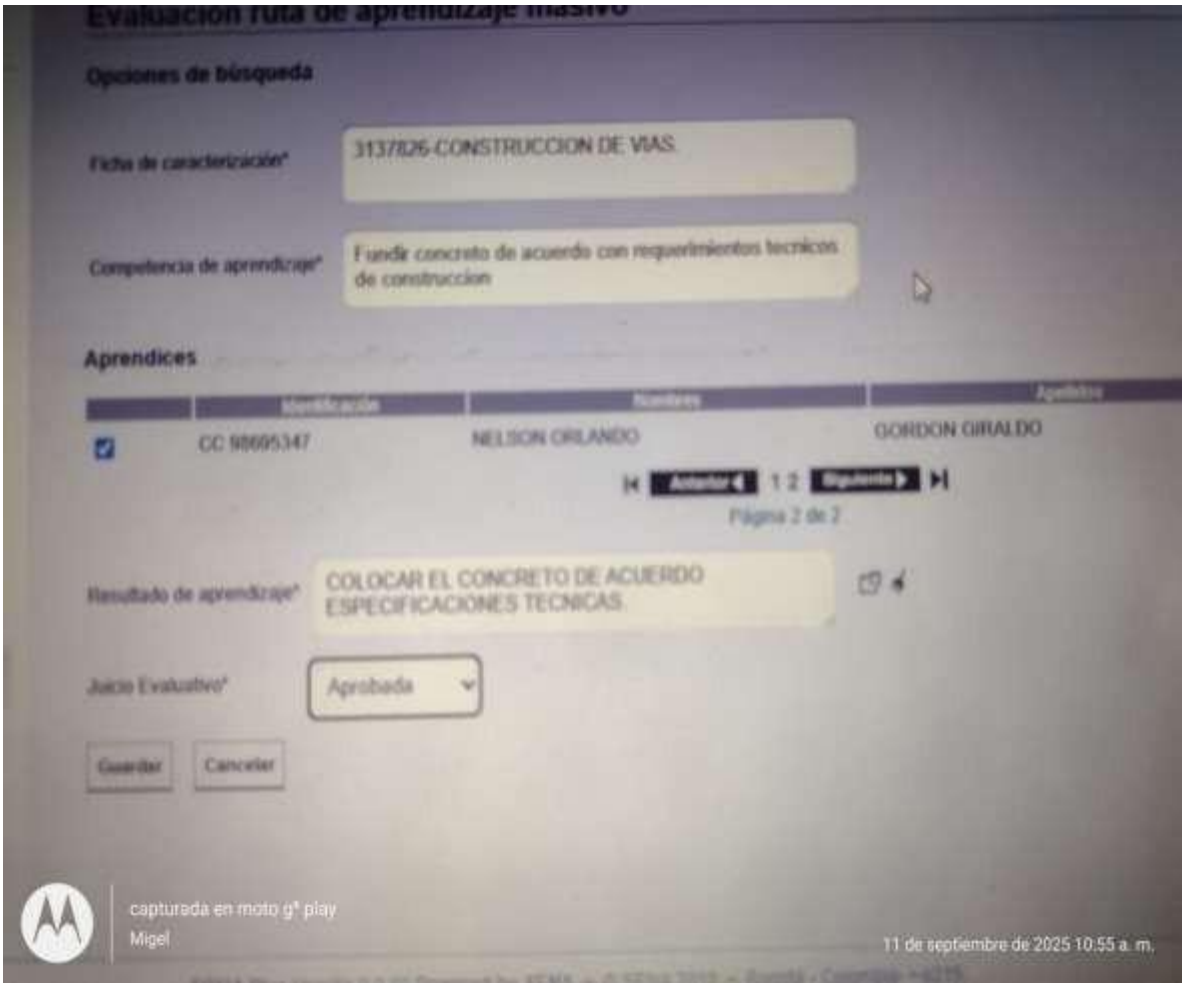
TRIMESTRE IV - 2025

				AREA:	Construccion de edificaciones			
				COORDINADO	SERGIO ENRIQUE ULLOA MERCHAN			
				INSTRUCTOR	Miguel Angel Calderón L.			
HORAS	**LUNES**	**MARTES**	**MIERCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**	**SABADO**	**DOMINGO**	
6-7								
7-8				FICHA: en transito Competencia: Técnico en construcción de vías. Resultado de Aprendizaje: Proponer accionesde mejora en su contexto de Acuerdo con principios. Lugar: Vereda el Volcan del municipio de Titiribí.				
8-9								
9-10								
10-11								
11-12								
12-13								
13-14								
14-15								
16-17								
17-18	FICHA 3288507 TECNICO EN CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES , VEREDA LA PEÑA DEL MUNICIPIO DE TITIRIBI. Resultado de Aprendizaje: Proponer accionesde mejora en su contexto de Acuerdo con principios.							
18-19								
19-20								
20-21								
21-22								
HORAS	5	5	5	12	12			**39**

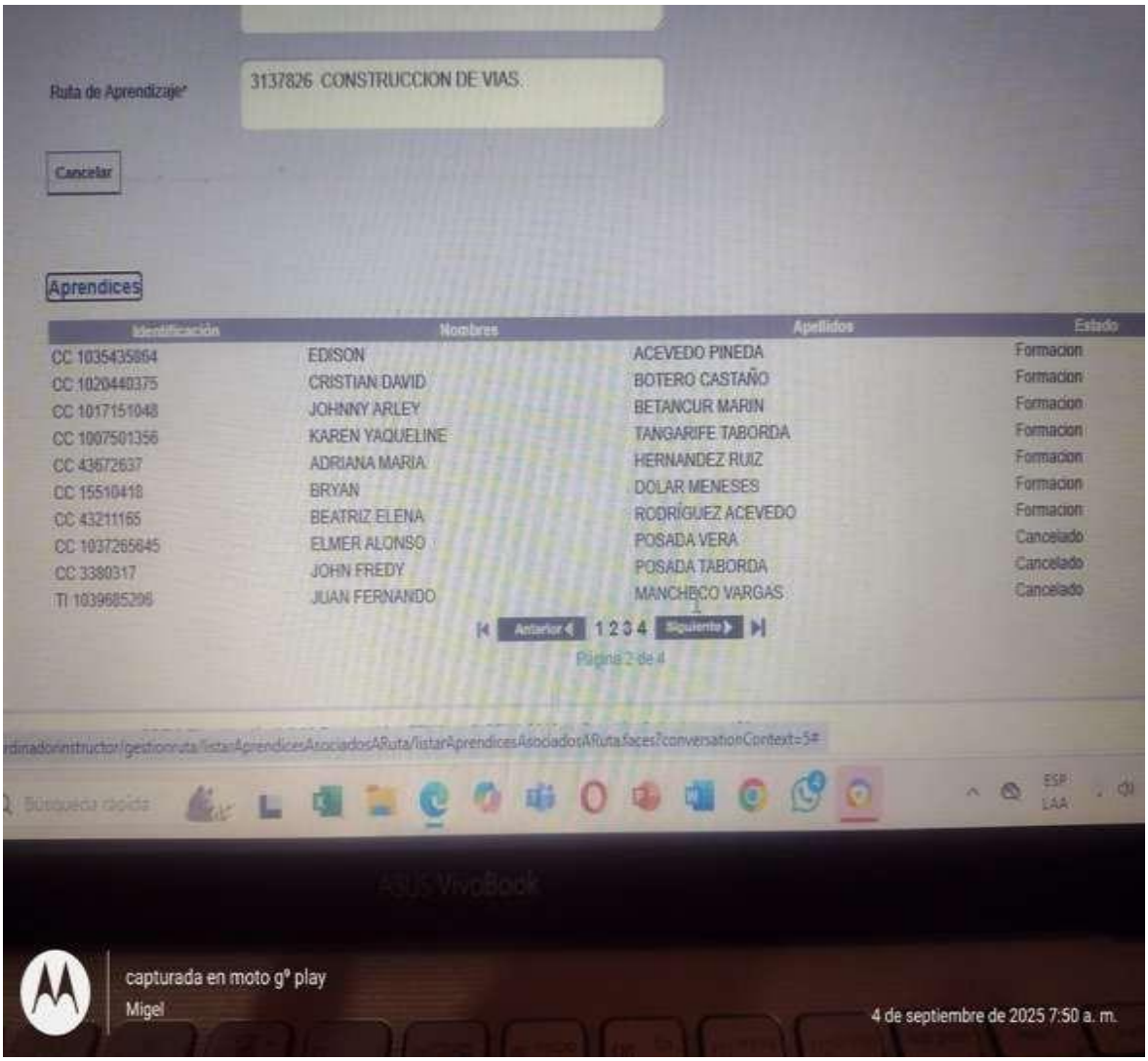
Evidencia 2: Trabajo en clase ficha 3288507



Evidencia 3: : Pantallazo de juicios de evaluación en el aplicativo Sofia plus.



Evidencia 4: Pantallazo de lista de aprendices asociados a la ruta de aprendizaje.



Evidencia 5: Pantallazo de correos del área.



Evidencia 6: 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: 01/09/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2025 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
• 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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INSTALAR ADOQUÍN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y MANUALES TÉCNICOS

PREPARAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON PLANOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

SELECCIONAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• 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 : 69,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3288507 - 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
• 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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INSTALAR ADOQUÍN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y MANUALES TÉCNICOS

PREPARAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON PLANOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

SELECCIONAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• 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 : 47,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	117,70

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