PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Medellín, junio 30 del 2026

Señora
Mary Luz Ocampo Osorio
Supervisora contrato no. CO1.PCCNTR.9264712 de 2026
Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción
Medellin.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes junio del año 2026
Referencia: N° CO1.PCCNTR.9264712 DE 2026

ELIECER FRANCO ROJAS, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 11434930, en mi calidad de contratista del SENA, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

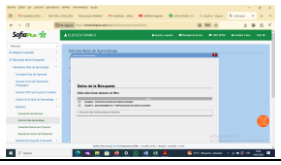
Valor y forma de Pago: VEINTITRÉS MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE. ($23.687.550,00). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de marzo de 2026 por valor de Cuatro millones setecientos treinta y siete mil cuatrocientos noventa y siete pesos M/CTE. ($4.737.497,00); b) cuatro (04) pagos iguales por los meses de abril a julio de 2026, por valor de Cuatro millones setecientos treinta y siete mil cuatrocientos noventa y siete pesos M/CTE. ($4.737.497,00) cada uno. El pago se realizará mediante pagos parciales de forma mensual, mes vencido. Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por La Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta AHORROS N° 37200049137 del Banco BANCOLOMBIA cuyo titular es el contratista.

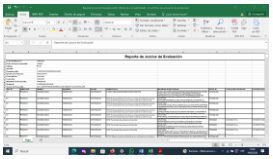
Plazo: 30 de julio de 2026.

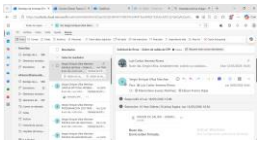
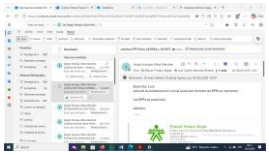
Objeto 5_9203_226 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor para impartir formación profesional integral en los diferentes programas de la oferta del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Planificar las actividades de aprendizaje anual, de acuerdo al procedimiento de desarrollo curricular para el programa a impartir.	Planeé las actividades de aprendizaje anual de acuerdo con el proyecto formativo, el diseño curricular y la planeación pedagógica.	Pantallazo Guías de aprendizaje. Anexo 1 
2	Informar de la inscripción y matrícula de los estudiantes de la Institución Educativa en el aplicativo SOFIA PLUS en los tiempos y plazos que determinen los lineamientos establecidos por el SENA.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Se suministraran las evidencias una vez se ejecuten las actividades propias de la obligación contractual.
3	Acompañar de las actividades de inducción de los aprendices de formación titulada, según lineamientos y calendario académico de las instituciones educativas.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Se suministraran las evidencias una vez se ejecuten las actividades propias de la obligación contractual.
4	Ejecutar la formación profesional de manera integral de conformidad con los programas de formación definidos y el cronograma anual concertado con la Institución Educativa y la coordinación académica.	Impartí formación profesional conforme al cronograma concertado con coordinación académica, fichas Nos 3455864 y 3455973, municipio de Sabanalarga	Registros fotográficos y evidencias de formación. fichas Nos 3455864 y 3455973. Anexo 2 

5	Verificar las listas oficiales de matriculados expedidas por la plataforma SOFIA PLUS, verificar la asistencia registrando las inasistencias en todas las sesiones de formación a partir del listado oficial de matriculados, reportando a tiempo las novedades que surjan al coordinador académico del SENA y profesional de apoyo del programa, así como al Establecimiento Educativo.	En el actual periodo contractual realicé registros de asistencias fichas Nos 3455864 y 3455973, municipio de Sabanalarga	Registro fotográfico y planillas de asistencias programa de formación fichas Nos 3455864 y 3455973. Anexo 3 
6	Acatar las directrices propias de la Institución Educativa donde se ejecute la formación y conservar buena conducta, siendo respetuoso con estudiantes, padres de familia, docentes, directivos y comunidad educativa en general.	Respeté las directrices de las instituciones educativas donde imparto la formación, conservar buena conducta y siendo respetuosa con la comunidad educativa.	Registro fotográfico y Correos electrónicos. Anexo 4 
7	Elaborar los registros de la ejecución de la formación en la Institución Educativa utilizando para ello los formatos diseñados por el SENA y establecidos en el manual de articulación vigente.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Se suministraran las evidencias una vez se ejecuten las actividades propias de la obligación contractual.
8	Recomendar en el desarrollo de las actividades de aprendizaje, guiar, asesorar y acompañar permanentemente a los aprendices en el desarrollo de dichas actividades. De igual manera deberá orientar a los docentes técnicos y de las áreas transversales de los Establecimientos Educativos en el desarrollo de las actividades requeridas según planeación de la formación del Diseño Curricular.	Realicé asesorías y acompañamiento a los aprendices en su proceso formativo.	Registro fotográfico y Pantallazo Guías de aprendizaje. Anexo 2 
9	Evaluar las evidencias de aprendizaje (Desempeño, Producto y Conocimiento) – consignadas dentro del Portafolio de Evidencias que corresponda según procedimiento en SIGA y teniendo en cuenta las disposiciones	Realice las evaluaciones correspondientes a las actividades de aprendizaje.	Pantallazo Registro Sena Sofía. Anexo 5 

	tecnológicas de la plataforma LMS o físicas y ajustar la entrega de resultados al calendario de la Institución Educativa de tal manera que los estudiantes y padres de familia puedan evidenciar los avances del proceso.		
10	Ejecutar las siguientes actividades en el aplicativo Sofía Plus en un plazo máximo de 3 días hábiles desde su realización: 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.	Actualicé actividades en el aplicativo Sofía Plus en un plazo máximo de 3 días hábiles desde su realización: creación de rutas, juicios de evaluación y asociación de aprendices, sin hallazgo alguno	Pantallazo Juicios evaluativos. Anexo 5 
11	Efectuar seguimiento al portafolio de evidencias del aprendiz según procedimiento de ejecución de la formación profesional integral.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Se suministraran las evidencias una vez se ejecuten las actividades propias de la obligación contractual.
12	Hacer seguimiento y evaluar la etapa productiva de los aprendices que le sean asignados para tal fin.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Se suministraran las evidencias una vez se ejecuten las actividades propias de la obligación contractual.
13	Colaborar con 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.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Se suministrarán las evidencias una vez se ejecuten las actividades propias de la obligación contractual.
14	Acompañar en el trabajo colaborativo de los equipos de desarrollo, diseño curricular de acuerdo con el procedimiento, lineamientos y normativa establecida.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Se suministrarán las evidencias una vez se ejecuten las actividades propias de la obligación contractual.
15	Informar las novedades de la formación según evidencias recolectadas para los comités de	Tuve comunicación permanente con la líder del programa,	Registro fotográfico y Correos electrónicos. Anexo 3

	evaluación y seguimiento (técnico –pedagógico) con el par académico del Establecimiento Educativo, coordinadores y rector.	rector, coordinador y docente par. Reportando periódicamente las novedades presentadas en las Instituciones educativas.	
16	Interactuar permanente con el profesional de apoyo del centro, a quien debe reportar periódicamente todo lo que suceda en la Institución Educativa relacionado con el programa.	Tuve comunicación permanente con la líder del programa, reportado periódicamente todo lo sucedido en las Instituciones educativas.	Registro fotográfico y Correos electrónicos. Anexo 3 
17	Ejecutar el conducto regular en las situaciones difíciles que se presenten en la Institución Educativa, así: En primer lugar, comunicación con el docente par del grupo - En segundo lugar, comunicación con el coordinador académico de la institución educativa - En tercer lugar, comunicación con el profesional de apoyo del centro.	Seguí el conducto regular para todas las situaciones, presentadas en las instituciones educativas.	Correos electrónicos. Anexo 3 
18	Realizar y enviar informes periódicamente y cada vez que sea requerido por el profesional de apoyo o el coordinador académico del centro.	Tuve comunicación permanente con la líder del programa	Registro fotográfico y Correos electrónicos. Anexo 3 
19	Presentar informes de ejecución al Centro de Formación, con las novedades académicas, disciplinarias, para los comités de evaluación y seguimiento del Centro y como parte de la evidencia de seguimiento y cumplimiento de las obligaciones contractuales.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Se suministraran las evidencias una vez se ejecuten las actividades propias de la obligación contractual.
20	Estar informado de los procesos de la ejecución de la formación y a su vez, cuando se requiera, o máximo mensualmente, deberá hacer	Tuve comunicación permanente con la líder del programa	Registro fotográfico y Correos electrónicos. Anexo 3

	entrega de las actas de ejecución de las fichas asignadas donde contenga como mínimo: Novedades de asistencia, retiros, cancelaciones, situaciones académicas o disciplinarias que requieran de seguimiento bien sea de sanciones o reconocimientos, así como toda novedad que requiera o haya sido informada en el comité de evaluación y seguimiento del Centro de Formación, producto de la socialización de las novedades en las reuniones ejecutadas en los establecimientos educativos y con los docentes pares.		
21	Realizar el proceso de certificación de los aprendices en los tiempos y plazos que determinen los lineamientos establecidos por el SENA.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Se suministraran las evidencias una vez se ejecuten las actividades propias de la obligación contractual.
22	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.	A la espera de convocatoria con disponibilidad de horario acorde a la programación	No se cuenta con la certificación. A la espera de convocatoria con disponibilidad de horario acorde a la programación.
23	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.	Me inscribí en la convocatoria programada.	No se cuenta con la certificación. A la espera programación para certificación.
24	Presentar 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	Cuento con los cursos de: a) Metodología para la información BIM, b) Formación en ambientes virtuales	Certificaciones BIM, ambientes virtuales de aprendizaje. Anexo 6 

	no contar con dicha certificación, se deberá realizar la entrega de esta dentro del primer semestre de formación.	de aprendizaje. (Curso certificado) c) Desarrollo de habilidades para el desempeño del instructor SENA. (Curso	
25	Colaborar en la supervisión de contratos de bienes y servicios derivados del área de media técnica para el cumplimiento de las metas institucionales	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Se suministraran las evidencias una vez se ejecuten las actividades propias de la obligación contractual.
26	El contratista deberá en conjunto con el supervisor gestionar 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.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Se suministraran las evidencias una vez se ejecuten las actividades propias de la obligación contractual.

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización cuenta con el visto bueno del supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1				
2				

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) y el No. **6019020096** de la planilla, operador SOI del periodo de mayo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites").

EVIDENCIAS

En el marco de ejecución del contrato para este mes se apoyaron las siguientes actividades:

ANEXO 1. Pantallazo Guías de aprendizaje

Evidencia de cumplimiento # 1. Planeé las actividades de aprendizaje anual de acuerdo con el proyecto formativo, el diseño curricular y la planeación pedagógica. Verifique las guías de aprendizaje programas de formación códigos 225224 y 836137, fichas Nos 3455864 y 3455973 Sabanalarga.

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES. Y MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICACIONES
- Código del Programa de Formación: 836114
- Nombre del Proyecto: Construcción de caseta comunal vereda Tesorero -Sabanalarga
- Fase del Proyecto: Ejecución
- Actividad de Proyecto: Desarrollar las actividades diseñadas, deacuerdo con normas, planos y especificaciones.Competencia: Instalar estructuras metálicas y sistemas livianos de construcción en seco
- Resultado de aprendizaje: Interpretar planos y ejecutar el montaje de estructuras para sistemas drywall según especificaciones técnicas
- Duración de la Guia: 80 hrs de trabajo directo.

2. PRESENTACIÓN

El sistema drywall se ha consolidado como uno de los métodos constructivos más eficientes, rápidos y sostenibles en el sector de la construcción moderna. Su utilización permite desarrollar divisiones interiores, cielos rasos, revestimientos y soluciones arquitectónicas livianas con altos estándares de calidad, precisión y productividad.

A través de esta guía de aprendizaje, el aprendiz desarrollará competencias técnicas relacionadas con el reconocimiento de materiales, herramientas y equipos; interpretación de planos; trazado; instalación de estructuras metálicas; fijación de placas; aplicación de normas de seguridad y control de calidad en sistemas constructivos en seco.

Durante el desarrollo de las actividades, se fortalecerán habilidades de trabajo en equipo, solución de problemas, responsabilidad ambiental y aplicación de normas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 ACTIVIDAD DE REFLEXIÓN INICIAL

El instructor orientará una lluvia de ideas para identificar los conocimientos previos de los aprendices acerca del sistema drywall y sus aplicaciones en el sector construcción.

GFPI-F-135 V02

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Construcción de Edificaciones
- Código del Programa de Formación: 836114
- Nombre del Proyecto: Construcción de Vivienda de un Piso
- Fase del Proyecto: Ejecución
- Actividad de Proyecto: Análisis de los conceptos de modulación
- Competencia: 280301006 Levantar muros en mampostería de acuerdo con normas, planos y especificaciones.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Modular las piezas de mampostería según los planos y especificaciones técnicas.
- Duración de la Guía: 15 horas.

2. PRESENTACIÓN

La mampostería es uno de los procesos de construcción más empleados en la historia de la humanidad, las grandes civilizaciones han utilizado esta técnica para nacer sus edificaciones, es importante conocer la modulación, que es uno de los procedimientos que se deben tener presente para levantar un muro en mampostería de acuerdo con las normas y especificaciones. En esta guía se darán las orientaciones sobre los principales criterios para realizar una modulación de piezas de mampostería.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividad 1 – Análisis de los conceptos de modulación.
En esta actividad el aprendiz va conocer el concepto de mampostería, modulación y los materiales que se utilizan en un muro de mampostería.

Ambiente requerido
Aula taller descrita en el requerimiento de ambientes.
Equipos
Computadores con software requeridos
T.V
Mesas de trabajo y sillas

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Construccion de edificaciones
- Código del Programa de Formación: 836138
- Nombre del Proyecto: Construcción caseta comunal municipio Sabanalarga
- Fase del Proyecto: Ejecución
- Actividad de Proyecto: Desarrollar las actividades diseñadas, deacuerdo con normas, planos y especificaciones.
- Competencia: ARMADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES
- Resultados de aprendizaje: ensamblar estructuras para concreto según requerimientos técnicos
- Duración de la Guia: 120 hrs de trabajo directo.

2. PRESENTACIÓN.

El programa CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES se creó para brindar al Sector de la Construcción, la posibilidad de incorporar personal con altas calidades laborales y profesionales que contribuyan al desarrollo económico, social y tecnológico de su entorno y del país, así mismo ofrecer a los aprendices formación en las tecnologías de la información y la comunicación -TICs-.

La enseñanza de la competencia de fundir elementos en concreto de acuerdo con las normas, planos y especificaciones es crucial en la construcción de estructuras de calidad y seguras. Esta competencia implica seguir procedimientos adecuados para verter y colocar el concreto, respetando las normas y especificaciones del proyecto. Los aprendices deben adquirir conocimientos sobre las propiedades del concreto, los procesos del mezclado, las técnicas del vertido y compactación, así como el manejo de equipos y la interpretación de planos. Además, es fundamental que comprendan la importancia de la seguridad y salud en el trabajo y sigan las directrices establecidas para garantizar resultados satisfactorios. En resúmen, la enseñanza de esta competencia permite formar técnicos capaces de fundir elementos de concreto de manera precisa, cumpliendo con los estándares de calidad y seguridad exigidos en la industria de la construcción.

La habilidad de instalar armaduras de acuerdo a normas, planos y especificaciones técnicas es fundamental en la construcción de elementos en concreto, ya que implica la correcta colocación de refuerzos de acero en

Anexo 2.

Evidencia de cumplimiento # 4. Impartí formación profesional conforme al cronograma concertado con la líder del programa de articulación con la media. Ficha No. 3455864, Ficha No. 3455973

Evidencia de cumplimiento # 8. Realicé asesorías y acompañamiento a los aprendices en su proceso formativo

CUESTIONARIO 1

INVESTIGACIÓN SOBRE FUNDAMENTOS DEL SISTEMA DRYWALL

Valor total: 20 puntos
Instrucciones: Desarrolle cada pregunta mediante consulta e investigación técnica. Las respuestas deben ser claras, argumentadas y acompañadas de ejemplos cuando sea necesario.

1. Investigue qué es el sistema drywall y explique sus principales características constructivas.
2. Explique cinco ventajas del sistema drywall frente a la construcción tradicional en mampostería.
3. Investigue cuáles son los principales componentes del sistema drywall y describa la función de cada uno.
4. Consulte qué tipos de placas drywall existen y en qué situaciones se utiliza cada una.
5. Explique la diferencia entre perfil canal y perfil montante dentro de una estructura drywall.
6. Investigue cuáles son las herramientas básicas utilizadas en la instalación de drywall y explique su función.
7. Describa el procedimiento correcto para realizar el replanteo de un muro en drywall.
8. Investigue cuáles son los errores más comunes durante la instalación de estructuras metálicas en drywall.
9. Explique la importancia de verificar plomo, nivel y escuadra durante la instalación.
10. Consulte qué normas técnicas regulan el sistema drywall en Colombia.
11. Explique el procedimiento para el corte correcto de placas drywall.
12. Investigue cuáles son los tipos de tornillos utilizados en drywall y sus aplicaciones.
13. Explique la importancia de la correcta fijación de perfiles metálicos.
14. Investigue cuáles son las aplicaciones más comunes del sistema drywall en construcción.
15. Describa el proceso de instalación de una división interior en drywall.
16. Investigue cuáles son las ventajas ambientales del sistema drywall.
17. Explique cómo influye el sistema drywall en la reducción de tiempos de construcción.
18. Investigue cuáles son las recomendaciones para almacenar materiales drywall en obra.
19. Explique las causas más comunes de fisuras en muros drywall.
20. Realice una conclusión personal sobre la importancia del sistema drywall en la construcción moderna.

CUESTIONARIO 2

INVESTIGACIÓN SOBRE MATERIALES Y HERRAMIENTAS EN DRYWALL

Valor total: 20 puntos

1. Investigue qué materiales conforman una estructura drywall y describa sus propiedades principales.
2. Explique qué es el acero galvanizado y por qué se utiliza en perfiles drywall.
3. Investigue las características técnicas que deben cumplir las placas drywall.
4. Consulte qué tipos de tornillería existen para drywall y en qué casos se utilizan.
5. Explique la función de la masilla y la cinta para juntas en los acabados drywall.
6. Investigue cuáles son las herramientas manuales más utilizadas en drywall y explique su uso.
7. Explique la importancia del flexómetro en el proceso constructivo.
8. Investigue el uso y funcionamiento del nivel láser en drywall.
9. Describa las medidas de seguridad para utilizar herramientas eléctricas.
10. Investigue cómo se realiza el mantenimiento preventivo de herramientas de construcción.
11. Explique la importancia del orden y aseo en áreas de trabajo drywall.
12. Investigue cuáles son los accesorios complementarios utilizados en drywall.
13. Explique cómo se realiza el proceso de fijación de canales al piso y techo.
14. Investigue cuáles son las recomendaciones para el transporte de placas drywall.
15. Explique la importancia de realizar mediciones exactas durante la instalación.
16. Investigue cómo influye la calidad de los materiales en el acabado final.
17. Consulte cuáles son los defectos más comunes en materiales drywall.
18. Explique las consecuencias de utilizar herramientas en mal estado.
19. Investigue cómo se calcula la cantidad de materiales para un muro drywall.
20. Elabore una reflexión sobre la importancia de utilizar materiales certificados en construcción.



Figura 1.1: *Sistema Balloon framing.*



Figura 1.2: *Sistema Platform Framing.*

Las superficies requieren menor preparación previa al momento de realizar las terminaciones.

En el caso de terminaciones con papel vinílico, se evita la colocación de papel base. El costo de preparación de superficies disminuye un 10 %.



Figura 1.3: *Paredes interiores y terminaciones I.*



Figura 1.4: *Paredes interiores y terminaciones II.*

1.1.4. Instalaciones

No existen canaleteados, obteniéndose una notable disminución de desperdicios y de personal implicado en la limpieza.

Activar W

Cuestionario Técnico – Armar Formaletas y Obra Falsa

1. Explique la diferencia técnica entre obra falsa de encofrado y obra falsa de apuntalamiento, indicando la función estructural de cada una dentro del proceso constructivo.
2. ¿Cuáles son los principales criterios técnicos que se deben analizar para seleccionar el tipo de encofrado (madera, metálico, plástico o deslizante) en una obra de concreto?
3. Describa el procedimiento correcto para realizar el armado de formaletas antes de l vaciado del concreto, teniendo en cuenta nivelación, alineación y estabilidad.
4. ¿Qué riesgos estructurales y de seguridad pueden presentarse cuando las formaletas no cumplen con las especificaciones técnicas establecidas en los planos?
5. Explique la importancia del apuntalamiento en elementos estructurales como losas y vigas durante el proceso de fundida del concreto.
6. ¿Qué verificaciones técnicas deben realizarse antes del vaciado del concreto en una formaleta instalada?
7. Describa las ventajas y desventajas de los encofrados metálicos frente a los encofrados de madera en proyectos de construcción de edificaciones.
8. ¿Cuál es la relación entre el proceso de fraguado del concreto y el tiempo de retiro de las formaletas y obra falsa?
9. Explique cómo influyen los planos estructurales y las normas de construcción en el proceso de armado de formaletas y encofrados.
10. Mencione y explique cinco medidas de seguridad industrial que deben implementarse durante el armado de formaletas y obra falsa en obra.


3:34
Wilmar Andrés +9
ESTILOS DE COMUNICACIÓN
ALTA APERTURA A LA COMUNICACIÓN
BAJA CONSIDERACIÓN CON LOS DEMÁS
ALTA CONSIDERACIÓN CON LOS DEMÁS
DOMINA IRA
AGRESIVO
WIN-LOSE
DOMINIO EMOCIONAL
ASERTIVO
WIN-WIN
DOMINA MIEDO/IRA
PASIVO AGRESIVO
LOSE-LOSE
DOMINA MIEDO
PASIVO
LOSE-WIN
BAJA APERTURA A LA COMUNICACIÓN
VICTORSANTANA.ES
DAVID está presentando
Y 6 más
n
D
Tú
nestor
David


ESTILOS DE
COMUNICACIÓN
ALTA APERTURA A LA COMUNICACIÓN
DOMINA IRA
AGRESIVO
WIN-LOSE
DOMINIO EMOCIONAL
ASERTIVO
WIN-WIN
DOMINA MIEDO/IRA
PASIVO AGRESIVO
LOSE-LOSE
DOMINA MIEDO
PASIVO
LOSE-WIN
BAJA CONSIDERACIÓN CON LOS DEMÁS
ALTA CONSIDERACIÓN CON LOS DEMÁS
BAJA APERTURA A LA COMUNICACIÓN
VICTOR SANTANA ES
TCL 60 NXTPAPER
Inspire Greatness


SENA
sábado, 13 de junio de 2026
11:39:49 GMT-05:00
Sabanalarga, Sabanalarga 057028 Colombia
6°51'N 75°49'W
Google


SENA
sábado, 13 de junio de 2026
11:58:45 GMT-05:00
Sabanalarga, Sabanalarga 057028 Colombia
6°51'N 75°49'W
Google




SENA
sábado, 13 de junio de 2026 11:16:27
GMT-05:00
Sabanalarga, Sabanalarga 057028 Colombia
6°51'N 75°49'W
Google


SENA
sábado, 13 de junio de 2026 11:15:14
GMT-05:00
Sabanalarga, Sabanalarga 057028 Colombia
6°51'N 75°49'W
Google

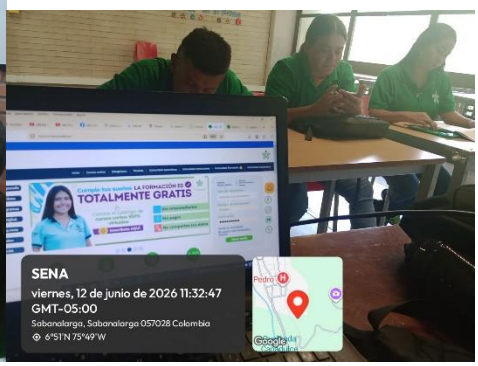

SENA
sábado, 13 de junio de 2026 11:29:27
GMT-05:00
Sabanalarga, Sabanalarga 057028 Colombia
6°51'N 75°49'W
Google


SENA
sábado, 13 de junio de 2026 11:14:51
GMT-05:00
Sabanalarga, Sabanalarga 057028 Colombia
6°51'N 75°49'W


SENA
sábado, 13 de junio de 2026 9:02:57
GMT-05:00
Sabanalarga, Sabanalarga 057028 Colombia
6°51'N 75°49'W


SENA
sábado, 13 de junio de 2026 11:15:01
GMT-05:00
Sabanalarga, Sabanalarga 057028 Colombia
6°51'N 75°49'W

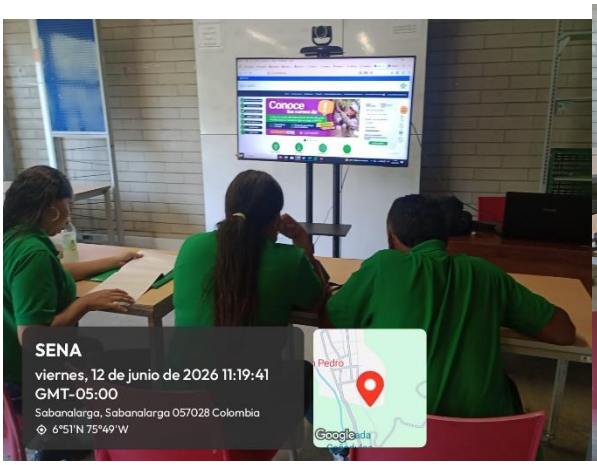

SENA
sábado, 13 de junio de 2026 9:01:55
GMT-05:00
Sabanalarga, Sabanalarga 057028 Colombia
6°51'N 75°49'W


TOTALMENTE GRATIS
SENA
viernes, 12 de junio de 2026 11:32:47
GMT-05:00
Sabanalarga, Sabanalarga 057028 Colombia
6°51'N 75°49'W


SENA
sábado, 13 de junio de 2026
9:02:08 GMT-05:00
Sabanalarga, Sabanalarga 057028 Colombia
6°51'N 75°49'W

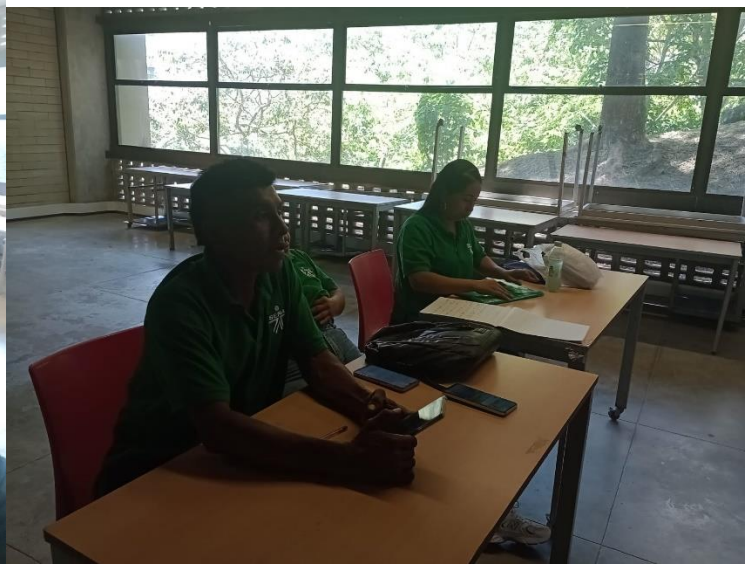

SENA
viernes, 12 de junio de 2026 11:20:15 GMT-05:00
Sabanalarga, Sabanalarga 057028 Colombia
6°51'N 75°49'W

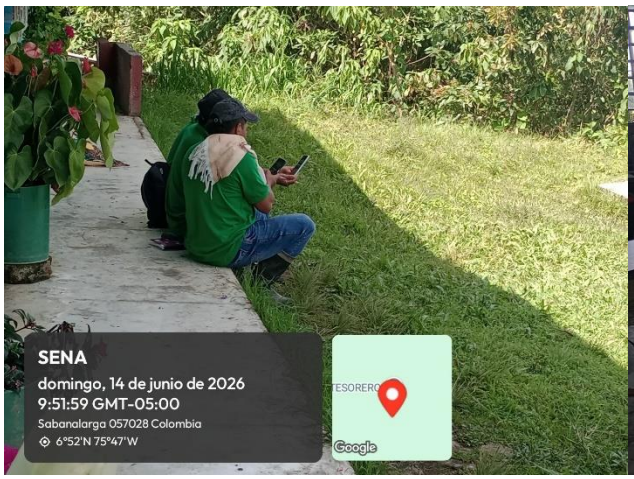

SENA
viernes, 12 de junio de 2026 11:20:24 GMT-05:00
Sabanalarga, Sabanalarga 057028 Colombia
6°51'N 75°49'W

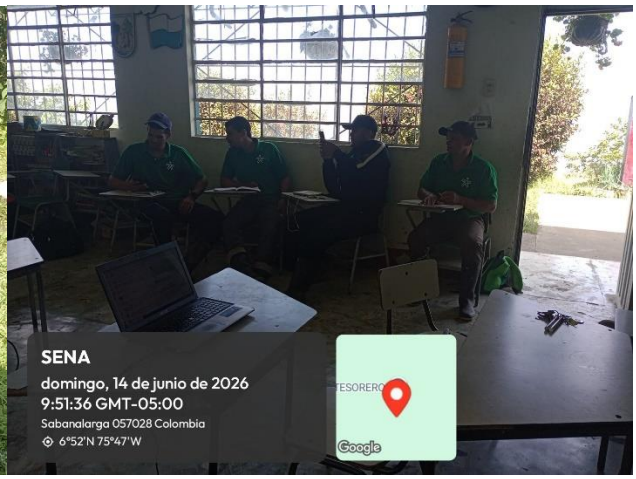

SENA
viernes, 12 de junio de 2026 11:19:41 GMT-05:00
Sabanalarga, Sabanalarga 057028 Colombia
6°51'N 75°49'W




SENA
viernes, 12 de junio de 2026 11:20:01 GMT-05:00
Sabanalarga, Sabanalarga 057028 Colombia
6°51'N 75°49'W




SENA
domingo, 14 de junio de 2026
9:51:59 GMT-05:00
Sabanalarga 057028 Colombia
6°52'N 75°47'W
Google

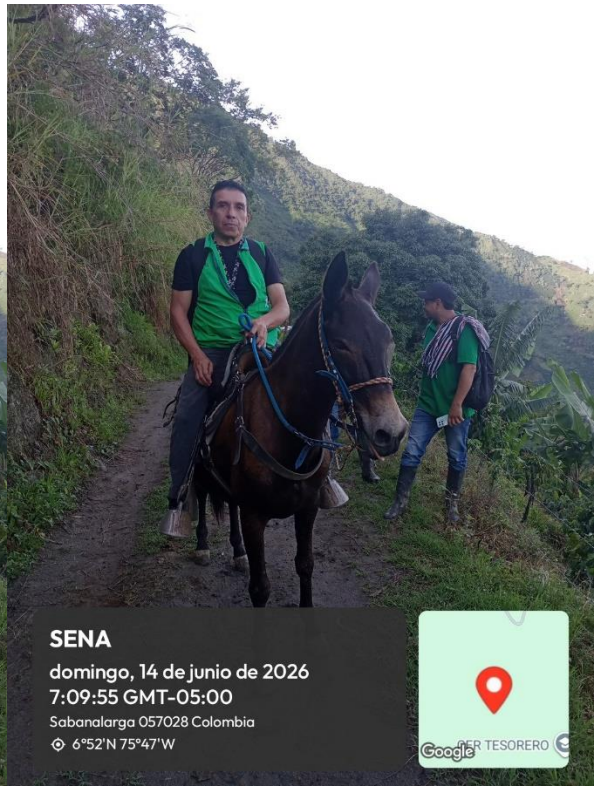

SENA
domingo, 14 de junio de 2026
9:51:36 GMT-05:00
Sabanalarga 057028 Colombia
6°52'N 75°47'W
Google


SENA
domingo, 14 de junio de 2026
9:51:39 GMT-05:00
Sabanalarga 057028 Colombia
6°52'N 75°47'W
Google


SENA
domingo, 14 de junio de 2026
9:50:41 GMT-05:00
Sabanalarga 057028 Colombia
6°52'N 75°47'W
Google


SENA
domingo, 14 de junio de 2026
9:50:49 GMT-05:00
Sabanalarga 057028 Colombia
6°52'N 75°47'W
Google


SENA
domingo, 14 de junio de 2026
7:09:59 GMT-05:00
Sabanalarga 057028 Colombia
6°52'N 75°47'W
Google


SENA
domingo, 14 de junio de 2026
7:09:55 GMT-05:00
Sabanalarga 057028 Colombia
6°52'N 75°47'W
Google


SENA
domingo, 14 de junio de 2026
11:23:45 GMT-05:00
Sabanalarga 057028 Colombia
6°52'N 75°47'W
Google


SENA
domingo, 14 de junio de 2026
11:23:30 GMT-05:00
Sabanalarga 057028 Colombia
6°52'N 75°47'W
Google


SENA
domingo, 14 de junio de 2026
11:23:28 GMT-05:00
Sabanalarga 057028 Colombia
6°52'N 75°47'W
ESORERO
Google

Anexo 3.

Evidencia de cumplimiento # 5, 15, 16, 17,18, 20.

5. Realicé registros de asistencias y reunión de docente par donde se reportaron las anomalías de los aprendices frente a las inasistencias de formación.

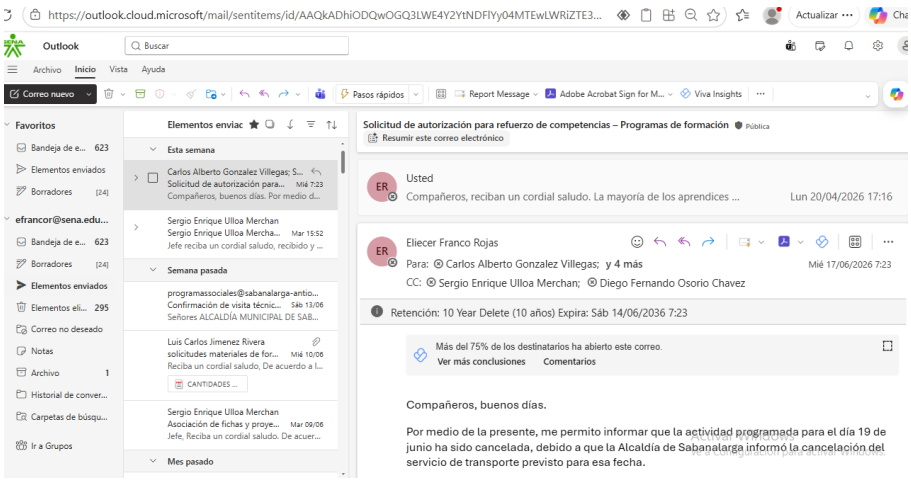
15. Tuve comunicación permanente con la líder del programa, rector, coordinador y docente par. Reportando periódicamente las novedades presentadas en las Instituciones educativas.

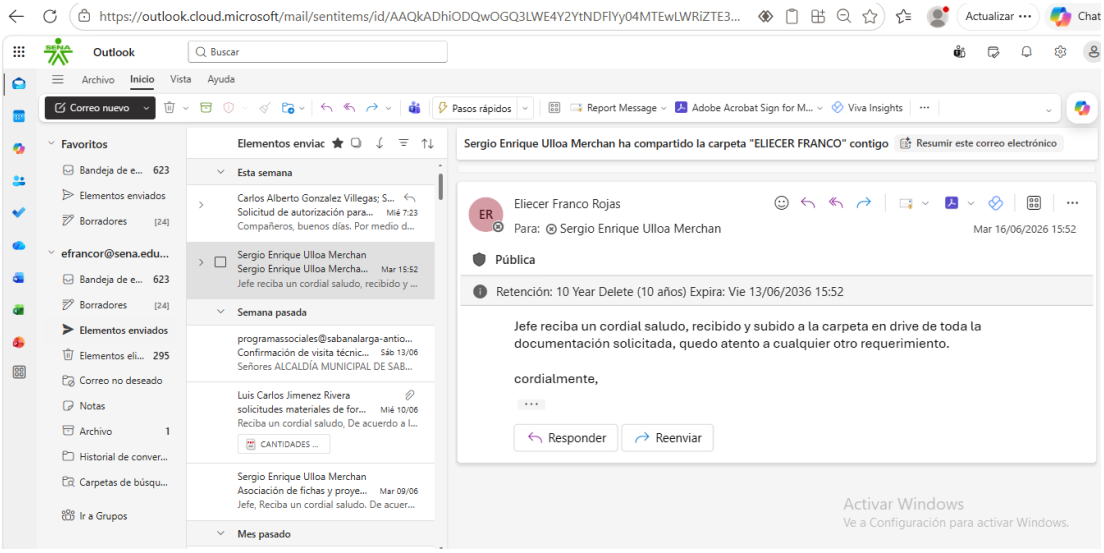
16. Tuve comunicación permanente con la líder del programa, reportado periódicamente todo lo sucedido en las Instituciones educativas, en el proceso de certificación de las fichas asignadas.

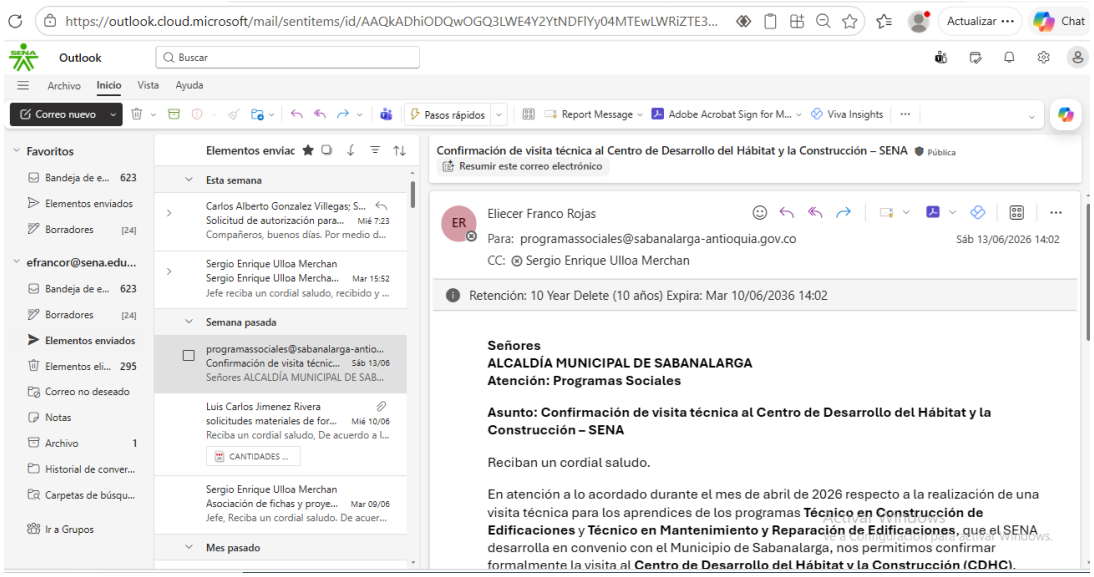
17. Ejecutar el conducto regular en las situaciones difíciles que se presenten en la Institución Educativa, así: En primer lugar, comunicación con el docente par del grupo - En segundo lugar, comunicación con el coordinador académico de la institución educativa - En tercer lugar, comunicación con el profesional de apoyo del centro.

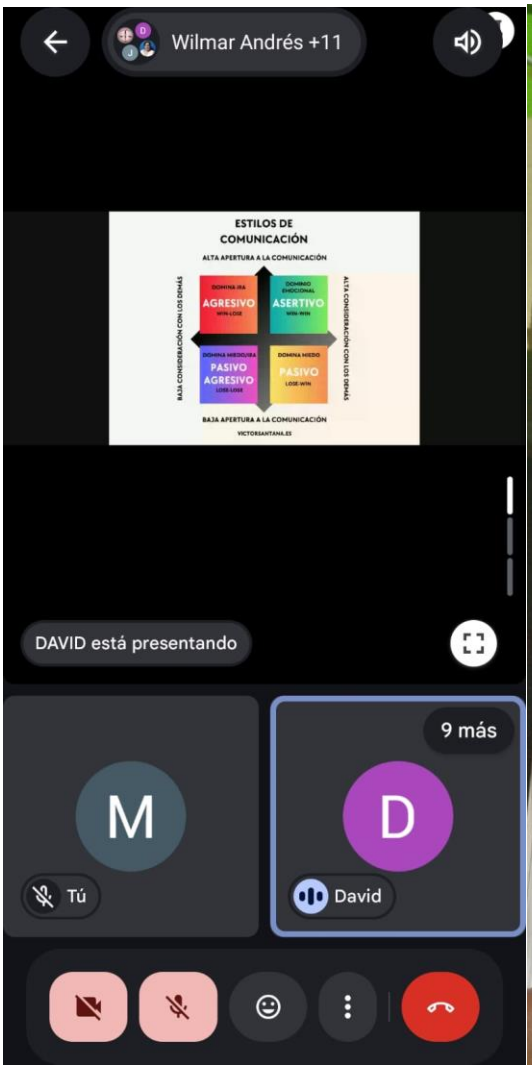
18. Entregué a la Líder del programa actas de reuniones con docentes pares y otros documentos requeridos del mes.

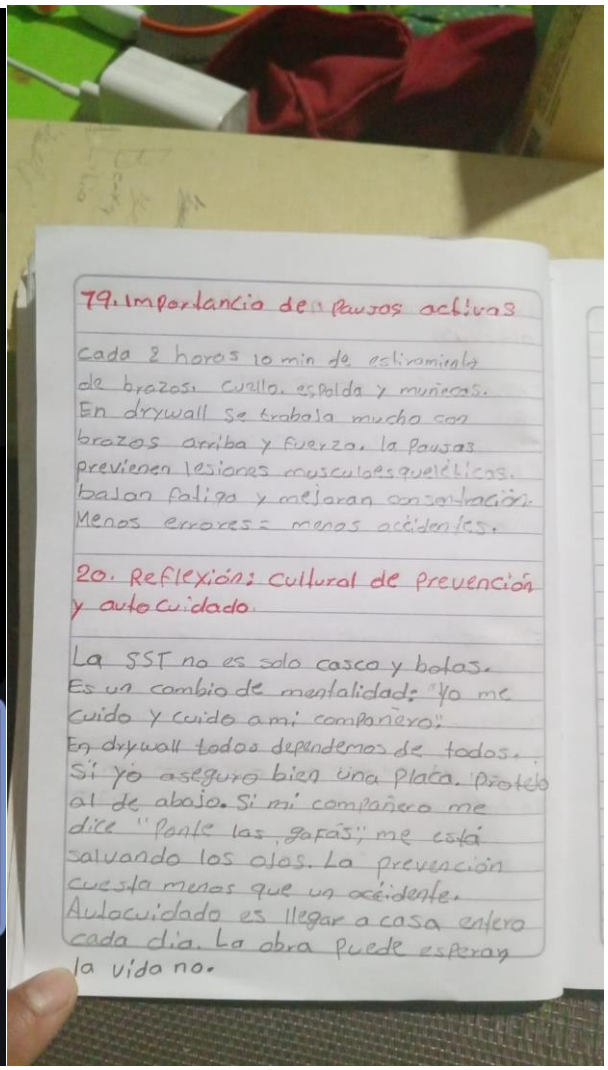
20. Entregué a la Líder del programa las evidencias que muestran el proceso de ejecución de la formación, como: actas de reuniones con docentes pares y otros documentos requeridos del mes.

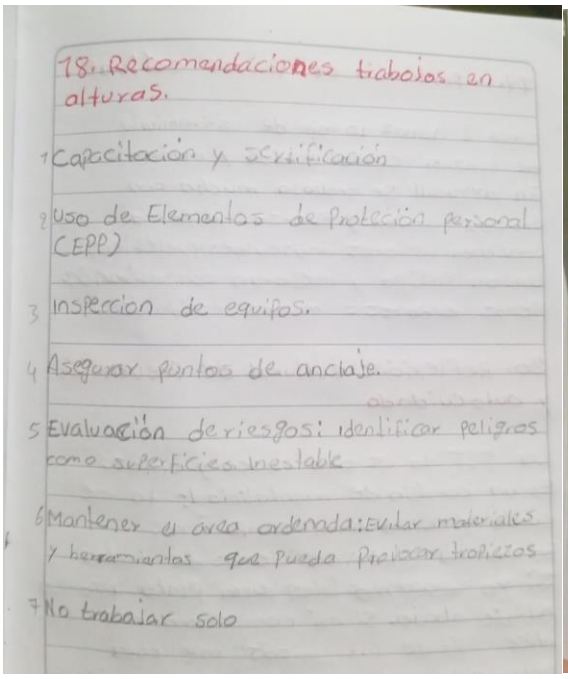



https://outlook.cloud.microsoft/mail/sentitems/id/AAQkADhiODQwOGQ3LWE4Y2YtNDFlYy04MTEwLWRiZTE3...
Actualizar
Chat
Outlook
Buscar
Archivo
Inicio
Vista
Ayuda
Correo nuevo
Pasos rápidos
Report Message
Adobe Acrobat Sign for M...
Viva Insights
Favoritos
Bandeja de e... 623
Elementos enviados
Borradores [24]
efrancor@sena.edu...
Bandeja de e... 623
Borradores [24]
Elementos enviados
Elementos eli... 295
Correo no deseado
Notas
Archivo 1
Historial de conver...
Carpetas de búsqu...
Ir a Grupos
Elementos enviac
Esta semana
Carlos Alberto Gonzalez Villegas; S...
Solicitud de autorización para... Mié 7:23
Compañeros, buenos días. Por medio d...
Sergio Enrique Ulloa Merchan
Sergio Enrique Ulloa Mercha... Mar 15:52
Jefe reciba un cordial saludo, recibido y ...
Semana pasada
programassociales@sabanalarga-antio...
Confirmación de visita técnic... Sáb 13/06
Señores ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAB...
Luis Carlos Jimenez Rivera
solicitudes materiales de for... Mié 10/06
Reciba un cordial saludo, De acuerdo a l...
CANTIDADES ...
Sergio Enrique Ulloa Merchan
Asociación de fichas y proye... Mar 09/06
Jefe, Reciba un cordial saludo. De acuer...
Mes pasado
Sergio Enrique Ulloa Merchan ha compartido la carpeta "ELIECER FRANCO" contigo
Resumir este correo electrónico
ER
Eliecer Franco Rojas
Para: Sergio Enrique Ulloa Merchan
Mar 16/06/2026 15:52
Pública
Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Vie 13/06/2036 15:52
Jefe reciba un cordial saludo, recibido y subido a la carpeta en drive de toda la documentación solicitada, quedo atento a cualquier otro requerimiento.
cordialmente,
Responder
Reenviar
Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.


https://outlook.cloud.microsoft/mail/sentitems/id/AAQkADhiODQwOGQ3LWE4Y2YtNDFlYy04MTEwLWRiZTE3...
Actualizar
Chat
Outlook
Buscar
Archivo
Inicio
Vista
Ayuda
Correo nuevo
Pasos rápidos
Report Message
Adobe Acrobat Sign for M...
Viva Insights
Favoritos
Bandeja de e... 623
Elementos enviados
Borradores [24]
efrancor@sena.edu...
Bandeja de e... 623
Borradores [24]
Elementos enviados
Elementos eli... 295
Correo no deseado
Notas
Archivo 1
Historial de conver...
Carpetas de búsqu...
Ir a Grupos
Elementos enviac
Esta semana
Carlos Alberto Gonzalez Villegas; S...
Solicitud de autorización para... Mié 7:23
Compañeros, buenos días. Por medio d...
Sergio Enrique Ulloa Merchan
Sergio Enrique Ulloa Mercha... Mar 15:52
Jefe reciba un cordial saludo, recibido y ...
Semana pasada
programassociales@sabanalarga-antio...
Confirmación de visita técnic... Sáb 13/06
Señores ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAB...
Luis Carlos Jimenez Rivera
solicitudes materiales de for... Mié 10/06
Reciba un cordial saludo, De acuerdo a l...
CANTIDADES ...
Sergio Enrique Ulloa Merchan
Asociación de fichas y proye... Mar 09/06
Jefe, Reciba un cordial saludo. De acuer...
Mes pasado
Confirmación de visita técnica al Centro de Desarrollo del Hábitat y la Construcción – SENA
Pública
Resumir este correo electrónico
ER
Eliecer Franco Rojas
Para: programassociales@sabanalarga-antioquia.gov.co
Sáb 13/06/2026 14:02
CC: Sergio Enrique Ulloa Merchan
Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Mar 10/06/2036 14:02
Señores
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SABANALARGA
Atención: Programas Sociales
Asunto: Confirmación de visita técnica al Centro de Desarrollo del Hábitat y la Construcción – SENA
Reciban un cordial saludo.
En atención a lo acordado durante el mes de abril de 2026 respecto a la realización de una visita técnica para los aprendices de los programas Técnico en Construcción de Edificaciones y Técnico en Mantenimiento y Reparación de Edificaciones, que el SENA desarrolla en convenio con el Municipio de Sabanalarga, nos permitimos confirmar formalmente la visita al Centro de Desarrollo del Hábitat y la Construcción (CDHC).


Wilmar Andrés +11
ESTILOS DE COMUNICACIÓN
ALTA APERTURA A LA COMUNICACIÓN
AGRESIVO
ASERTIVO
PASIVO AGRESIVO
PASIVO
BAJA APERTURA A LA COMUNICACIÓN
DAVID está presentando
9 más
M
D
Tú
David


19. Importancia de Pausas activas
cada 2 horas 10 min de estiramiento de brazos, cuello, espalda y muñecas.
En drywall se trabaja mucho con brazos arriba y fuerza, las pausas previenen lesiones musculoesqueléticas.
bajan fatiga y mejoran concentración.
Menos errores = menos accidentes.
20. Reflexión: cultural de prevención y autocuidado.
La SST no es solo casco y botas.
Es un cambio de mentalidad: "Yo me cuido y cuido a mi compañero".
En drywall todos dependemos de todos.
Si yo aseguro bien una placa, protejo al de abajo. Si mi compañero me dice "Ponte las gafas", me está salvando los ojos. La prevención cuesta menos que un accidente.
Autocuidado es llegar a casa entero cada día. La obra puede esperar la vida no.



18. Recomendaciones trabajos en alturas.

1 Capacitación y certificación

2 Uso de Elementos de Protección personal (EPP)

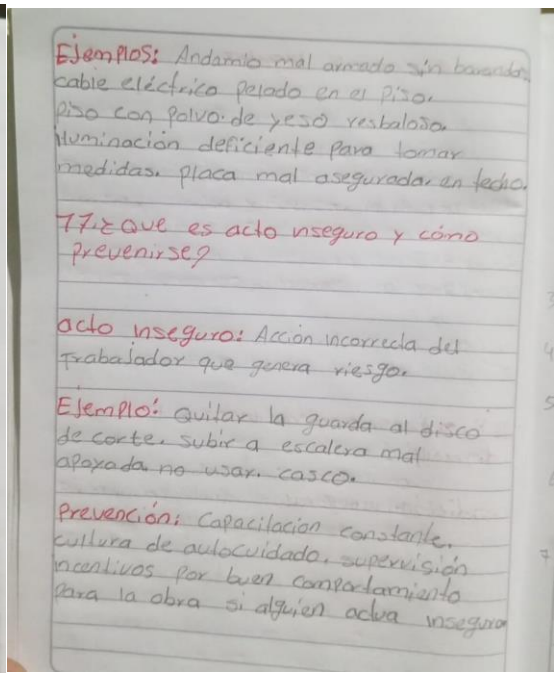
3 Inspección de equipos.

4 Asegurar puntos de anclaje.

5 Evaluación de riesgos: identificar peligros como superficies inestable

6 Mantener el área ordenada: Evitar materiales y herramientas que pueda provocar tropiezos

7 No trabajar solo



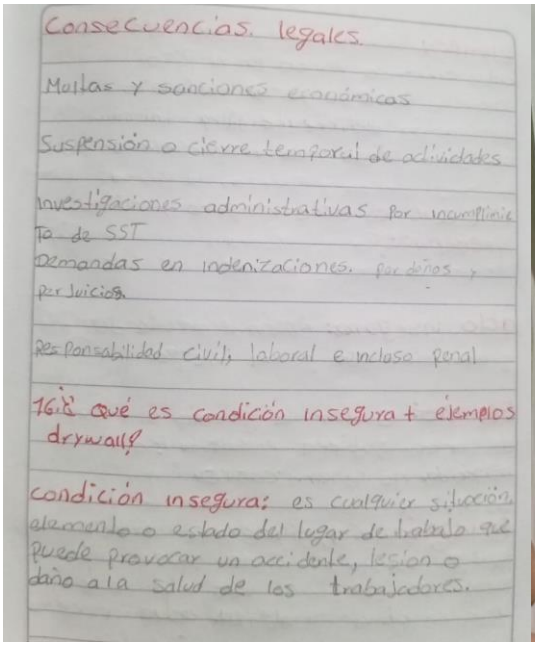
Ejemplos: Andamio mal armado sin barandas. cable eléctrico pelado en el piso. piso con polvo de yeso resbaloso. iluminación deficiente para tomar medidas. placa mal asegurada en techo.

17. ¿Que es acto inseguro y cómo prevenirse?

acto inseguro: Acción incorrecta del trabajador que genera riesgo.

Ejemplo: Quitar la guarda al disco de corte. subir a escalera mal apoyada. no usar. casco.

Prevención: Capacitación constante. cultura de autocuidado. supervisión incentivos por buen comportamiento para la obra si alguien actua inseguro



Consecuencias. legales.

Multas y sanciones económicas

Suspensión o cierre temporal de actividades

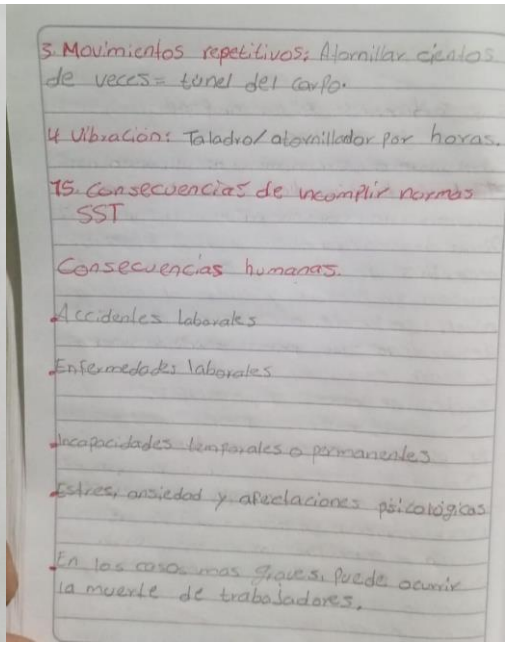
Investigaciones administrativas por incumplimiento de SST

Demandas en indemnizaciones. perdidas y perjuicios.

Responsabilidad civil, laboral e incluso penal

16. ¿Qué es condición insegura + ejemplos drywall?

condición insegura: es cualquier situación, elemento o estado del lugar de trabajo que puede provocar un accidente, lesión o daño a la salud de los trabajadores.



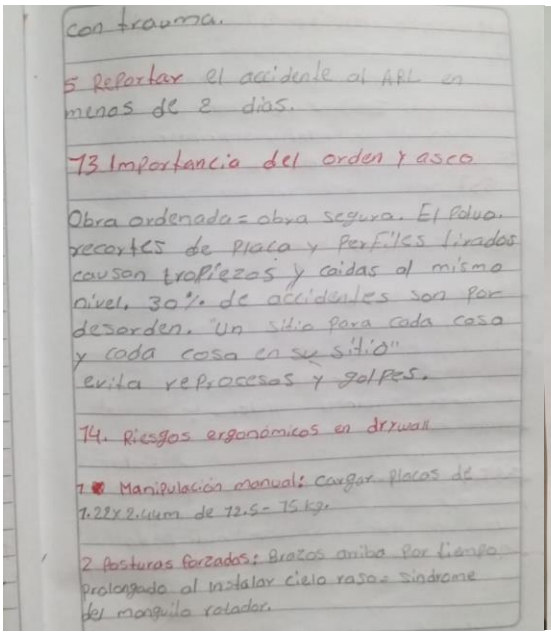
5. Movimientos repetitivos: Atornillar cientos de veces = túnel del carpo.

4 Vibración: Taladro/atornillador por horas.

15. Consecuencias de incumplir normas SST

Consecuencias humanas.

- Accidentes laborales
- Enfermedades laborales
- Incapacidades temporales o permanentes
- Estres, ansiedad y afectaciones psicológicas
- En los casos mas graves, puede ocurrir la muerte de trabajadores.



con trauma.

5 Reportar el accidente al ARL en menos de 2 días.

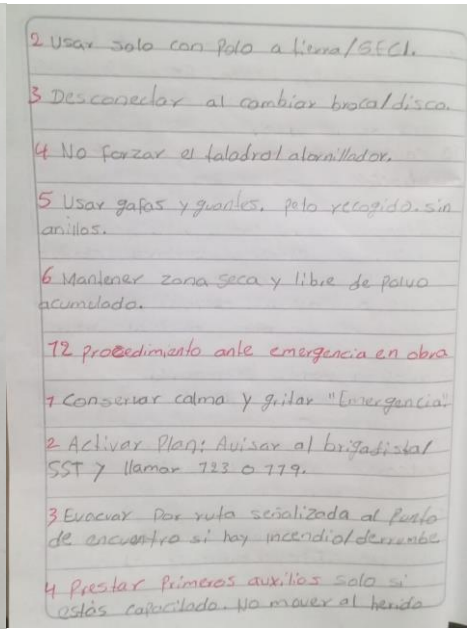
13 Importancia del orden y aseo

Obra ordenada = obra segura. El polvo, recortes de placa y perfiles tirados causan tropiezos y caídas al mismo nivel. 30% de accidentes son por desorden. "Un sitio para cada cosa y cada cosa en su sitio" evita reprocesos y golpes.

14. Riesgos ergonómicos en drywall

1 Manipulación manual: cargar placas de 1.22x2.44m de 22.5-25 kg.

2 Posturas forzadas: Brazos arriba por tiempo prolongado al instalar cielo raso = síndrome del manguito rotador.



2 Usar solo con polo a tierra/GFCI.

3 Desconectar al cambiar broca/disco.

4 No forzar el taladro/atornillador.

5 Usar gafas y guantes, pelo recogido, sin anillos.

6 Mantener zona seca y libre de polvo acumulado.

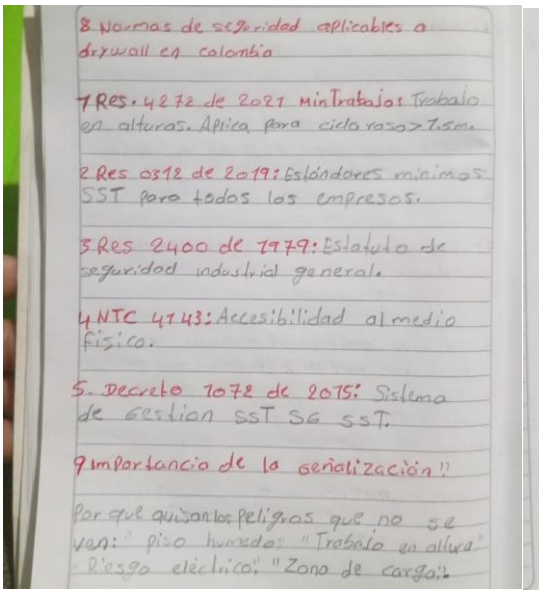
12 Procedimiento ante emergencia en obra

1 Conservar calma y gritar "Emergencia".

2 Activar Plan: Avisar al brigadista/SST y llamar 123 o 119.

3 Evacuar por ruta señalizada al punto de encuentro si hay incendio/derrumbe.

4 Prestar primeros auxilios solo si estás capacitado. No mover al herido



8 Normas de seguridad aplicables a drywall en Colombia

1 RES. 4272 de 2021 MinTrabajo: Trabajo en alturas. Aplica para cielo raso > 1.5m.

2 Res 0312 de 2019: Estándares mínimos SST para todos los empresas.

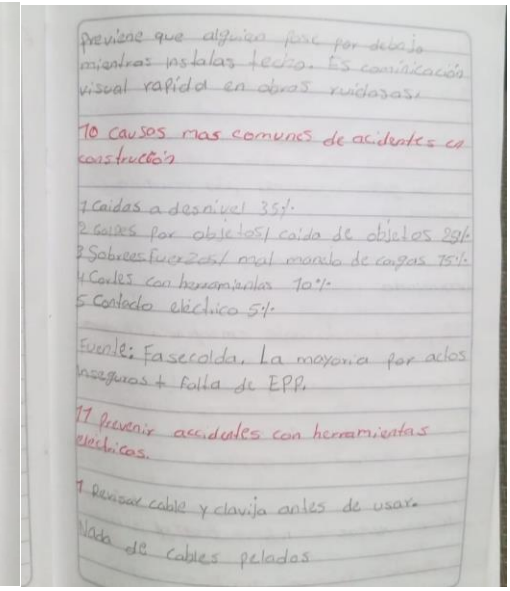
3 Res 2400 de 1979: Estatuto de seguridad industrial general.

4 NTC 4143: Accesibilidad al medio físico.

5. Decreto 1072 de 2015: Sistema de gestión SST SG SST.

9 Importancia de la señalización"

Por que avisan los peligros que no se ven: "piso húmedo" "Trabajo en altura" "Riesgo eléctrico" "Zona de cargo".



previene que alguien pase por debajo mientras instalas techo. Es comunicación visual rápida en obras ruidosas.

10 causas mas comunes de accidentes en construcción

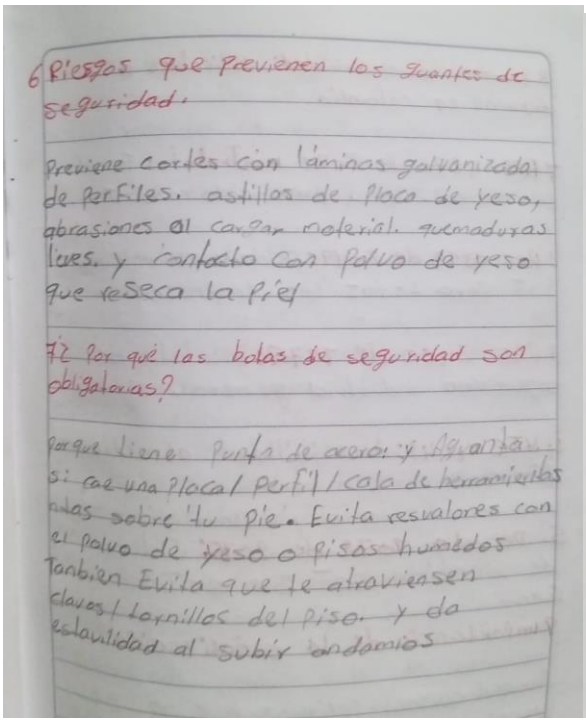
1 Caídas a desnivel 35%.
2 Golpes por objetos/caída de objetos 28%
3 Sobreesfuerzos/mal manejo de cargas 15%
4 Cortes con herramientas 10%
5 Contacto eléctrico 5%

Fuente: Fasecolda. La mayoría por actos inseguros + falta de EPP.

11 Prevenir accidentes con herramientas eléctricas.

1 Revisar cable y clavija antes de usar.

Nada de cables pelados

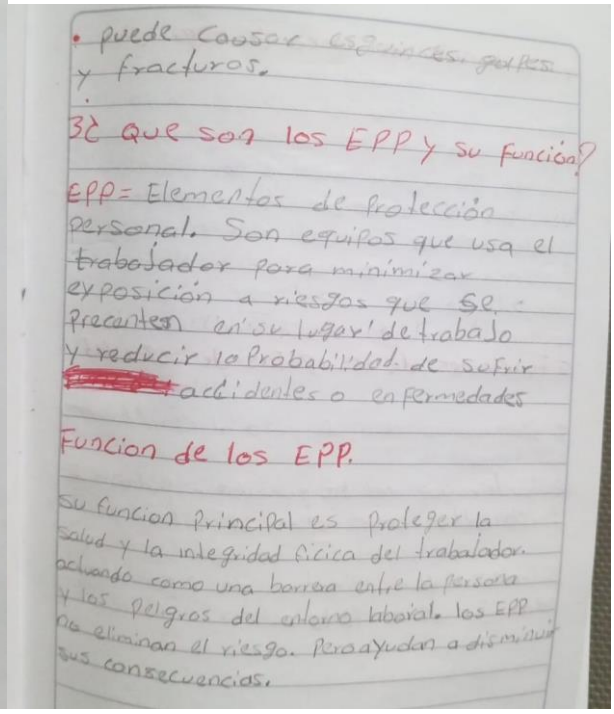


6 Riesgos que previenen los guantes de seguridad.

Previene cortes con láminas galvanizadas de perfiles, astillas de placa de yeso, abrasiones al cargar material, quemaduras leves y contacto con polvo de yeso que reseca la piel

7¿ Por qué las botas de seguridad son obligatorias?

Porque tiene punta de acero y aguanta si cae una placa/ perfil/ cola de herramientas sobre tu pie. Evita resbalones con el polvo de yeso o pisos humedos También Evita que te atraviesen clavos/ tornillos del piso. y da estabilidad al subir andamios



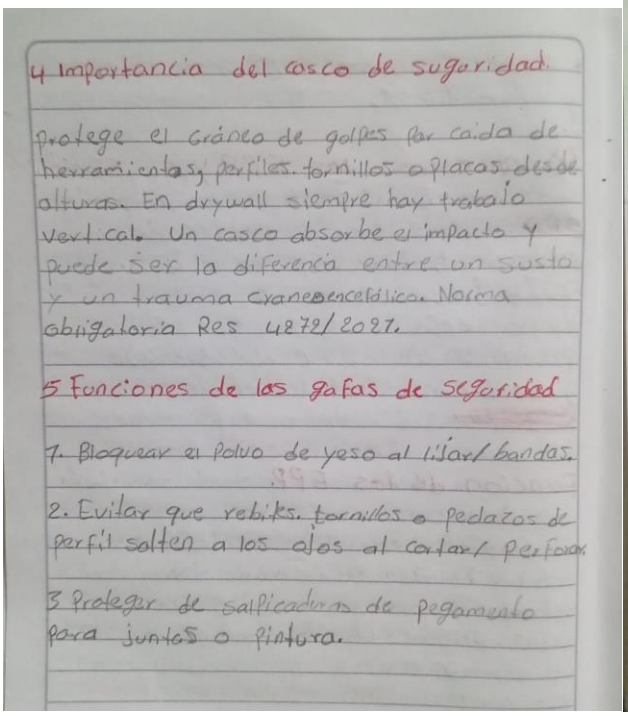
• puede causar cortes, golpes y fracturas.

3¿ Que son los EPP y su función?

EPP= Elementos de protección personal. Son equipos que usa el trabajador para minimizar exposición a riesgos que se precenten en su lugar de trabajo y reducir la probabilidad de sufrir accidentes o enfermedades

Funcion de los EPP.

Su funcion principal es proteger la salud y la integridad fisica del trabajador. actuando como una barrera entre la persona y los peligros del entorno laboral. los EPP no eliminan el riesgo. pero ayudan a disminuir sus consecuencias.



4 Importancia del casco de sugoridad.

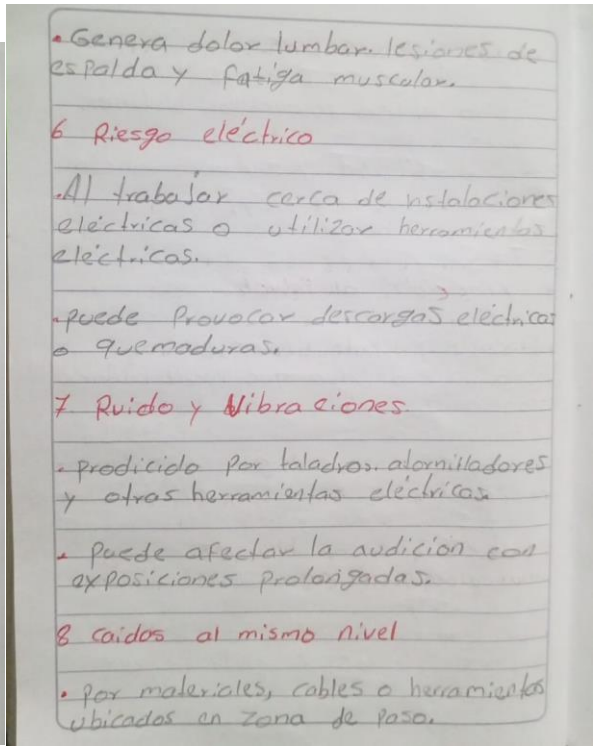
protege el cráneo de golpes por caida de herramientas, perfiles, tornillos o placas desde alturas. En drywall siempre hay trabajo vertical. Un casco absorbe el impacto y puede ser la diferencia entre un susto y un trauma craneoencefálico. Norma obligatoria Res 4272/2021.

5 Funciones de las gafas de seguridad

1. Bloquear el polvo de yeso al lijar/ bandas.

2. Evitar que rebiks, tornillos o pedazos de perfil salten a los ojos al cortar/ perforar

3 Proteger de salpicaduras de pegamento para juntas o pintura.



• Genera dolor lumbar, lesiones de espalda y fatiga muscular.

6 Riesgo eléctrico

• Al trabajar cerca de instalaciones eléctricas o utilizar herramientas eléctricas.

• puede provocar descargas eléctricas o quemaduras.

7 Ruido y Vibraciones

• prodicido por taladros, atornilladores y otras herramientas eléctricas.

• puede afectar la audicion con exposiciones prolongadas.

8 caidos al mismo nivel

• por materiales, cables o herramientas ubicados en zona de paso.

3 cortes y laceraciones

- Debido al uso de cuchillos, bisturies, sierras y perfiles metalicos con bordes afilados.
- Afectan principalmente manos y brazos.

4 Exposición al polvo

- El corte y lijado de las placas de yeso genera polvo que puede irritar ojos, nariz y vias respiratorias.
- Puede ocasionar alergias o problemas respiratorios.

5 Sobreesfuerzos y lesiones musculoesqueleticas.

- Por levantar, transportar o sostener paneles pesados durante largos periodos.

Cuestionario 3: Seguridad industrial y SST en DRYWALL

1. ¿Qué es SST y su importancia en construcción?

SST = Seguridad y salud en el trabajo. Es el conjunto de normas, procedimientos y actividades para prevenir accidentes, enfermedades laborales y proteger la integridad fisica/mental del trabajador.

Importancia en construcción: La construcción es de los sectores con más accidentes. La SST reduce muertes/caidas/golpes, evita multas del Min Trabajo, baja ausentismo y mejora productividad. En obra = vidos salvados

2 Principales riesgos laborales en drywall

[redacted]

1. Caidos de altura

- Al trabajar en escaleras, andamios o plataformas para instalar techos y paredes
- Puede causar fracturas, golpes graves o incluso la muerte.

2 Golpes y atrapamientos

- Por caidas de herramientas, laminas de yeso o perfiles metalicos.
- Puede producir contusiones, cortes y lesiones en manos y pies.




SENA
sábado, 13 de junio de 2026
11:58:45 GMT-05:00
Sabanalarga, Sabanalarga 057028 Colombia
6°51'N 75°49'W
Google




SENA
sábado, 13 de junio de 2026 11:16:27
GMT-05:00
Sabanalarga, Sabanalarga 057028 Colombia
6°51'N 75°49'W
Google


Wilmar Andrés +11
ESTILOS DE COMUNICACIÓN
DAVID está presentando
9 más
M
D
Tú
David
SENA
domingo, 14 de junio de 2026
11:23:45 GMT-05:00
Sabanalarga 057028 Colombia
6°52'N 75°47'W
Google

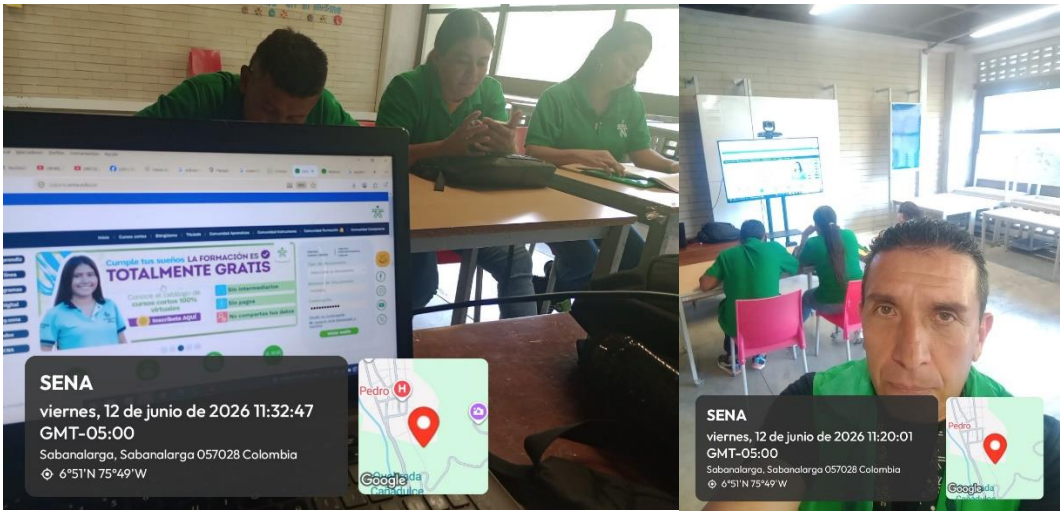

SENA
domingo, 14 de junio de 2026
7:09:39 GMT-05:00
Sabanalarga 057028 Colombia
6°52'N 75°47'W
Google

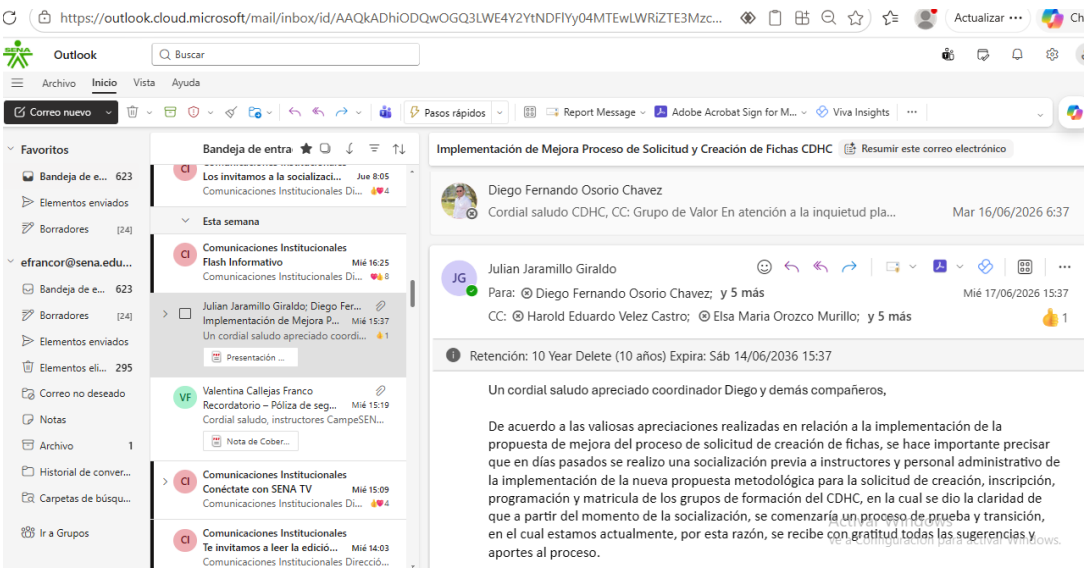

SENA
domingo, 14 de junio de 2026
9:50:41 GMT-05:00
Sabanalarga 057028 Colombia
6°52'N 75°47'W
Google

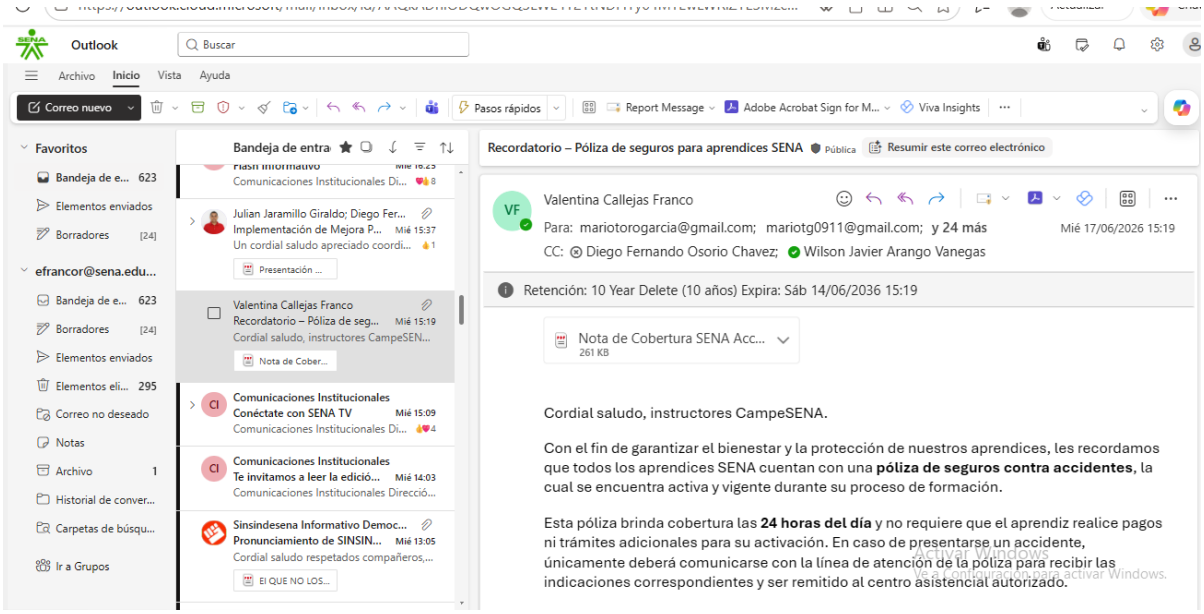
Anexo 4.

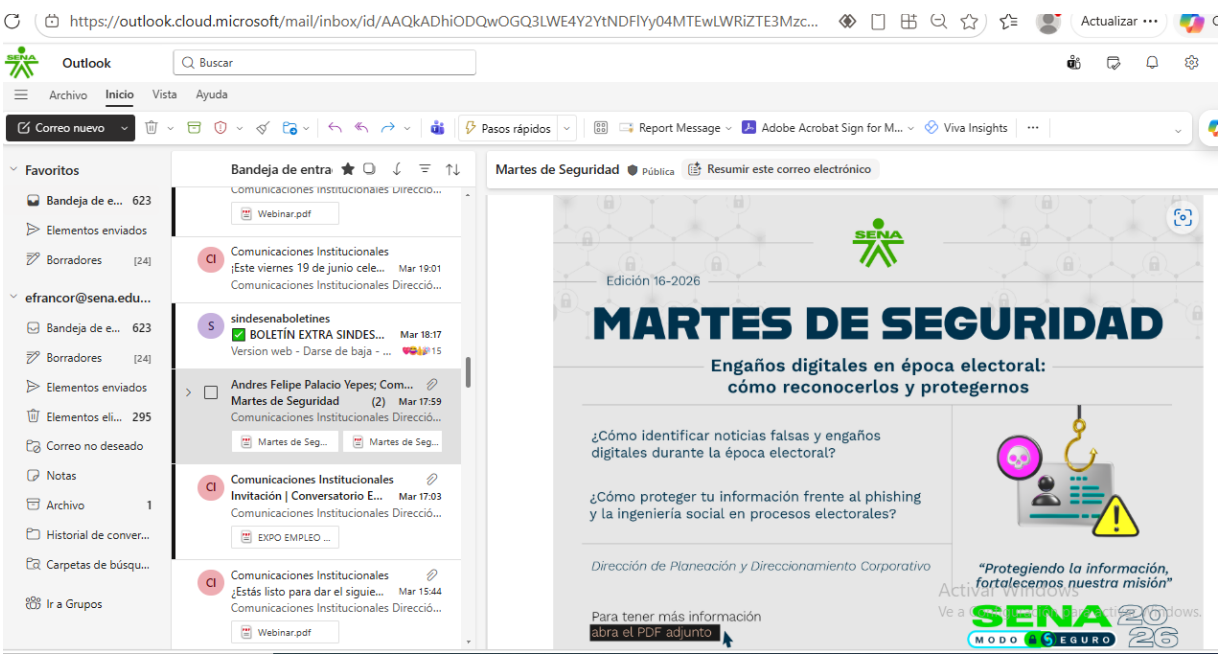
Evidencia de cumplimiento # 6

6. Respeté las directrices de las instituciones educativas donde imparto la formación, conservar buena conducta y siendo respetuosa con la comunidad educativa.






Outlook
Buscar
Archivo
Inicio
Vista
Ayuda
Correo nuevo
Pasos rápidos
Report Message
Adobe Acrobat Sign for M...
Viva Insights
Favoritos
Bandeja de e... 623
Elementos enviados
Borradores [24]
efrancor@sena.edu...
Bandeja de e... 623
Borradores [24]
Elementos enviados
Elementos eli... 295
Correo no deseado
Notas
Archivo 1
Historial de conver...
Carpetas de búsqu...
Ir a Grupos
Bandeja de entra
Recordatorio – Póliza de seguros para aprendices SENA
Pública
Resumir este correo electrónico
Valentina Callejas Franco
Para: mariotorogarcia@gmail.com; mariotg0911@gmail.com; y 24 más
CC: Diego Fernando Osorio Chavez; Wilson Javier Arango Vanegas
Mié 17/06/2026 15:19
Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Sáb 14/06/2036 15:19
Nota de Cobertura SENA Acc...
261 KB
Cordial saludo, instructores CampeSENA.
Con el fin de garantizar el bienestar y la protección de nuestros aprendices, les recordamos que todos los aprendices SENA cuentan con una póliza de seguros contra accidentes, la cual se encuentra activa y vigente durante su proceso de formación.
Esta póliza brinda cobertura las 24 horas del día y no requiere que el aprendiz realice pagos ni trámites adicionales para su activación. En caso de presentarse un accidente, únicamente deberá comunicarse con la línea de atención de la póliza para recibir las indicaciones correspondientes y ser remitido al centro asistencial autorizado.


https://outlook.cloud.microsoft/mail/inbox/id/AAQkADhiODQwOGQ3LWE4Y2YtNDFlYy04MTEwLWRiZTE3Mzc...
Actualizar
Outlook
Buscar
Archivo
Inicio
Vista
Ayuda
Correo nuevo
Pasos rápidos
Report Message
Adobe Acrobat Sign for M...
Viva Insights
Favoritos
Bandeja de e... 623
Elementos enviados
Borradores [24]
efrancor@sena.edu...
Bandeja de e... 623
Borradores [24]
Elementos enviados
Elementos eli... 295
Correo no deseado
Notas
Archivo 1
Historial de conver...
Carpetas de búsqu...
Ir a Grupos
Bandeja de entra
Martes de Seguridad
Pública
Resumir este correo electrónico
Webinar.pdf
Comunicaciones Institucionales
¡Este viernes 19 de junio cele... Mar 19:01
sindesenaboletines
BOLETÍN EXTRA SINDES... Mar 18:17
Andres Felipe Palacio Yepes; Com...
Martes de Seguridad (2) Mar 17:59
Invitación | Conversatorio E... Mar 17:03
EXPO EMPLEO ...
¿Estás listo para dar el siguie... Mar 15:44
Edición 16-2026
MARTES DE SEGURIDAD
Engaños digitales en época electoral: cómo reconocerlos y protegernos
¿Cómo identificar noticias falsas y engaños digitales durante la época electoral?
¿Cómo proteger tu información frente al phishing y la ingeniería social en procesos electorales?
Dirección de Planeación y Direccionamiento Corporativo
"Protegiendo la información, fortalecemos nuestra misión"
Para tener más información
abra el PDF adjunto
SENA 2026
MODO SEGURO


SENA
sábado, 13 de junio de 2026 11:15:14
GMT-05:00
Sabanalarga, Sabanalarga 057028 Colombia
6°51'N 75°49'W
Principal
pital San Pedro
Google


SENA
viernes, 12 de junio de 2026 11:20:01
GMT-05:00
Sabanalarga, Sabanalarga 057028 Colombia
6°51'N 75°49'W
Pedro
Google

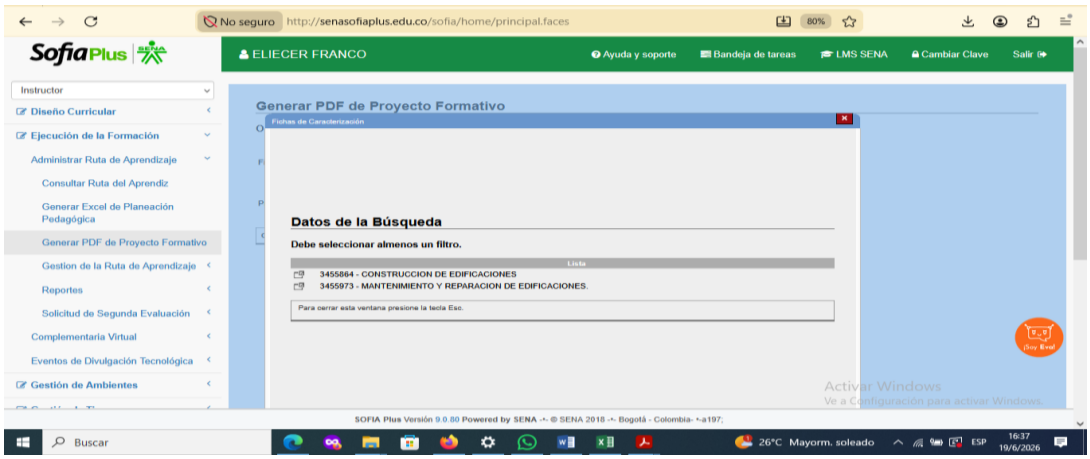
Anexo 5.

Evidencia de cumplimiento # 9 y 10.

9. Evalué evidencias de aprendizaje físicas, para cada ficha, de acuerdo con el procedimiento establecido por la entidad para la ejecución de la formación.

10. Actualicé actividades en el aplicativo Sofía Plus en un plazo máximo de 3 días hábiles desde su realización: creación de rutas, juicios de evaluación y asociación de aprendices, sin hallazgo alguno, en los meses de abril.

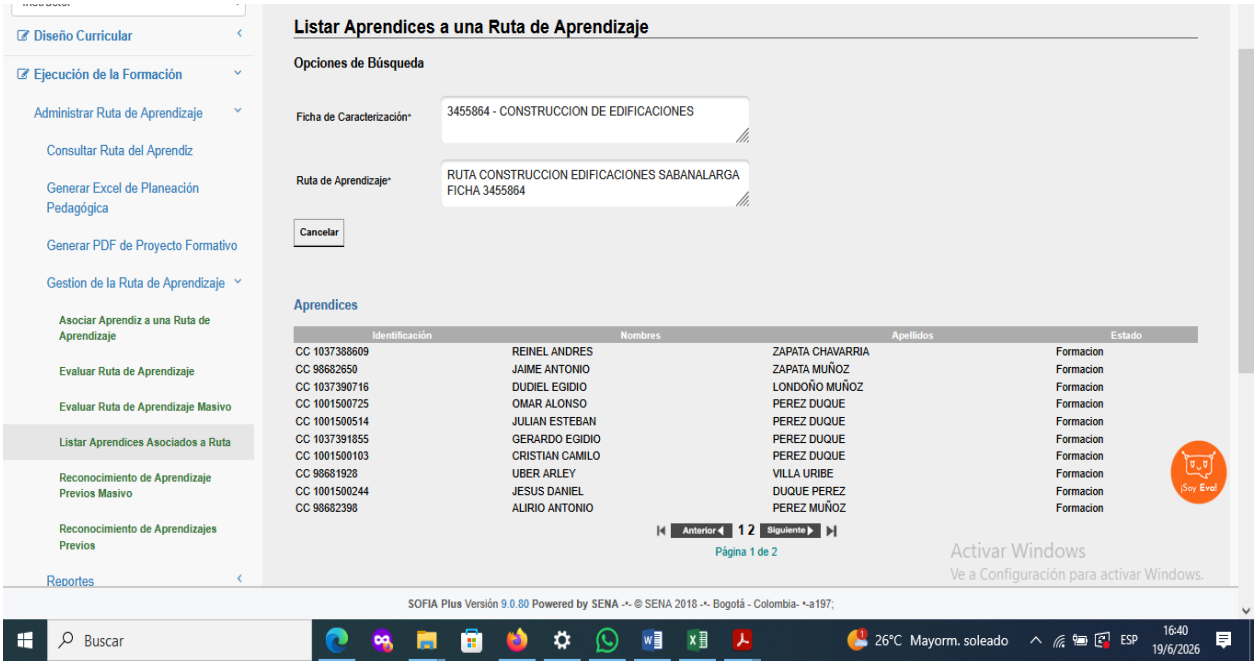
Ficha No. 3455864, Ficha No.3955973

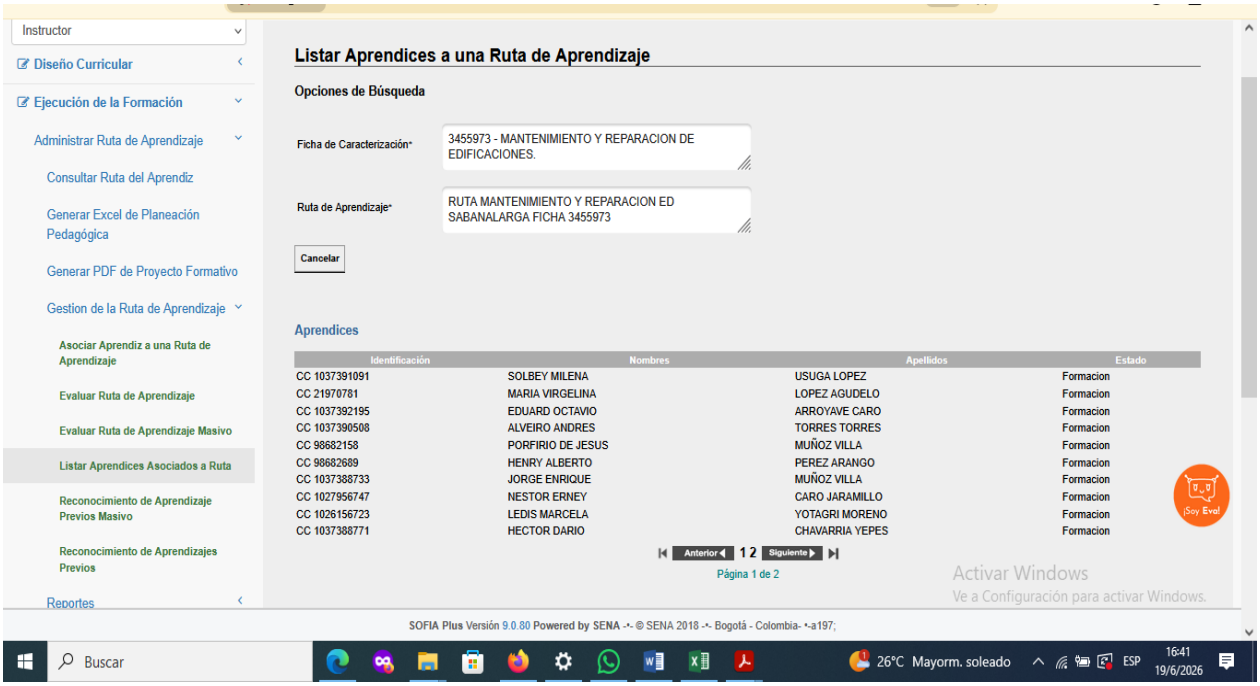


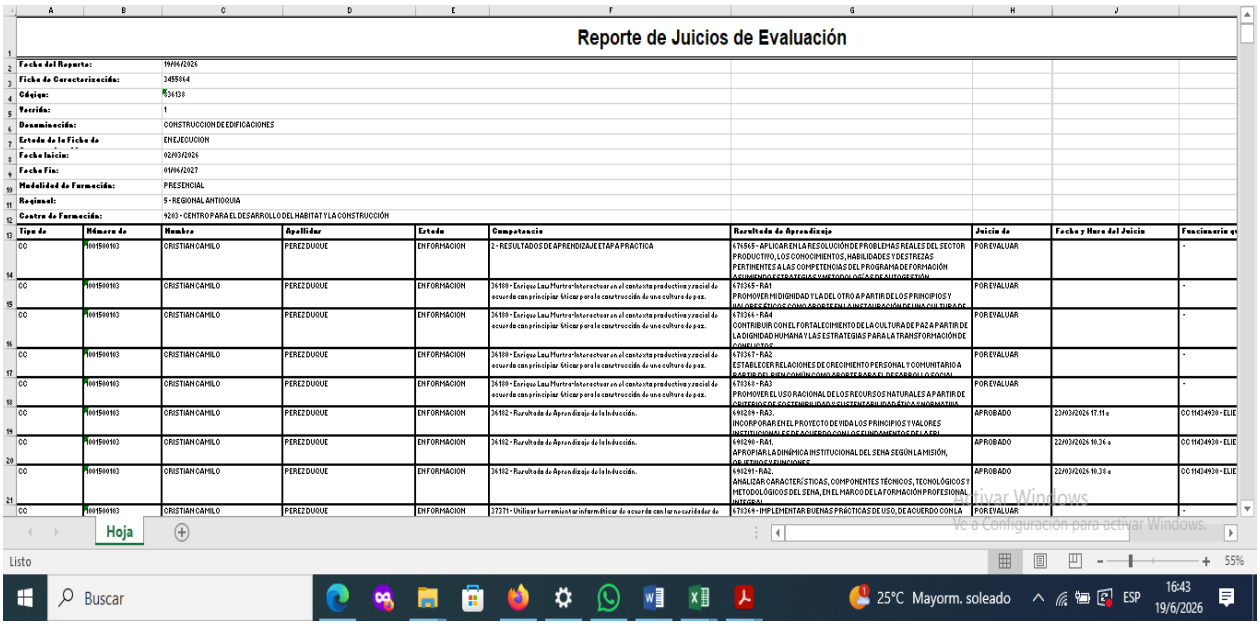
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol
Procedimiento Ejecución de la Formación
PROYECTO FORMATIVO

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	3434697	Código del Programa SOFIA:	836137	Versión del Programa:	2	Fichas asociadas:	2
1.1 Centro de Formación:	CENTRO TEXTIL Y DE GESTIÓN INDUSTRIAL	1.2 Regional:	REGIONAL ANTIOQUIA				
1.3 Nombre del proyecto:	CONSERVACIÓN Y REPARACIÓN DE EDIFICACIONES CON BASE EN EL REGLAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE NSR-10, EN EL MUNICIPIO DE BRICEÑO DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA PARA LOS AÑOS 2025- 2027						
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICACIONES.						
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	15						
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	SENA, Alcaldía Municipal de Briceño Antioquia, Comunidad en General.						
1.7 Palabras claves de búsqueda:	MAMPOSTERIA, CIMIENTOS, CONSTRUIR, REVOCAR, ESTUCAR						
1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	54	1.9 Número de resultados de aprendizaje por tipo de competencia	1.9.1 Número de resultados de aprendizaje específicos que se alcanzan con el proyecto:	53			
			1.9.2 Número de resultados de aprendizaje transversales que se alcanzan con el proyecto:	0			
			1.9.3 Número de resultados de aprendizaje básicos que se alcanzan con el proyecto:	1			


Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Administrar Ruta de Aprendizaje
Consultar Ruta del Aprendiz
Generar Excel de Planeación Pedagógica
Generar PDF de Proyecto Formativo
Gestion de la Ruta de Aprendizaje
Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo
Listar Aprendices Asociados a Ruta
Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo
Reconocimiento de Aprendizajes Previos
Reportes
Listar Aprendices a una Ruta de Aprendizaje
Opciones de Búsqueda
Ficha de Caracterización*
3455864 - CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES
Ruta de Aprendizaje*
RUTA CONSTRUCCION EDIFICACIONES SABANALARGA FICHA 3455864
Cancelar
Aprendices
Identificación
Nombres
Apellidos
Estado
CC 1037388609 REINEL ANDRES ZAPATA CHAVARRIA Formacion
CC 98682650 JAIME ANTONIO ZAPATA MUÑOZ Formacion
CC 1037390716 DUDIEL EGIDIO LONDOÑO MUÑOZ Formacion
CC 1001500725 OMAR ALONSO PEREZ DUQUE Formacion
CC 1001500514 JULIAN ESTEBAN PEREZ DUQUE Formacion
CC 1037391855 GERARDO EGIDIO PEREZ DUQUE Formacion
CC 1001500103 CRISTIAN CAMILO PEREZ DUQUE Formacion
CC 98681928 UBER ARLEY VILLA URIBE Formacion
CC 1001500244 JESUS DANIEL DUQUE PEREZ Formacion
CC 98682398 ALIRIO ANTONIO PEREZ MUÑOZ Formacion
Anterior 1 2 Siguiente
Página 1 de 2
Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.
SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -*- © SENA 2018 -*- Bogotá - Colombia- *-a197;
Buscar
26°C Mayorm. soleado
ESP
16:40
19/6/2026


Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Administrar Ruta de Aprendizaje
Consultar Ruta del Aprendiz
Generar Excel de Planeación Pedagógica
Generar PDF de Proyecto Formativo
Gestion de la Ruta de Aprendizaje
Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo
Listar Aprendices Asociados a Ruta
Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo
Reconocimiento de Aprendizajes Previos
Reportes
Listar Aprendices a una Ruta de Aprendizaje
Opciones de Búsqueda
Ficha de Caracterización*
3455973 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICACIONES.
Ruta de Aprendizaje*
RUTA MANTENIMIENTO Y REPARACION ED SABANALARGA FICHA 3455973
Cancelar
Aprendices
Identificación
Nombres
Apellidos
Estado
CC 1037391091 SOLBEY MILENA USUGA LOPEZ Formacion
CC 21970781 MARIA VIRGELINA LOPEZ AGUDELO Formacion
CC 1037392195 EDUARD OCTAVIO ARROYAVE CARO Formacion
CC 1037390508 ALVEIRO ANDRES TORRES TORRES Formacion
CC 98682158 PORFIRIO DE JESUS MUÑOZ VILLA Formacion
CC 98682689 HENRY ALBERTO PEREZ ARANGO Formacion
CC 1037388733 JORGE ENRIQUE MUÑOZ VILLA Formacion
CC 1027956747 NESTOR ERNEY CARO JARAMILLO Formacion
CC 1026156723 LEDIS MARCELA YOTAGRI MORENO Formacion
CC 1037388771 HECTOR DARIO CHAVARRIA YEPES Formacion
Anterior 1 2 Siguiente
Página 1 de 2
Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.
SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -*- © SENA 2018 -*- Bogotá - Colombia- *-a197;
Buscar
26°C Mayorm. soleado
ESP
16:41
19/6/2026



Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	19/06/2026
Ficha de Caracterización:	3455864
Código:	36138
Versión:	1
Denominación:	CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES
Estado de la Ficha de	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	02/03/2026
Fecha Fin:	01/06/2027
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	5 - REGIONAL ANTIOQUIA
Centro de Formación:	9203 - CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN

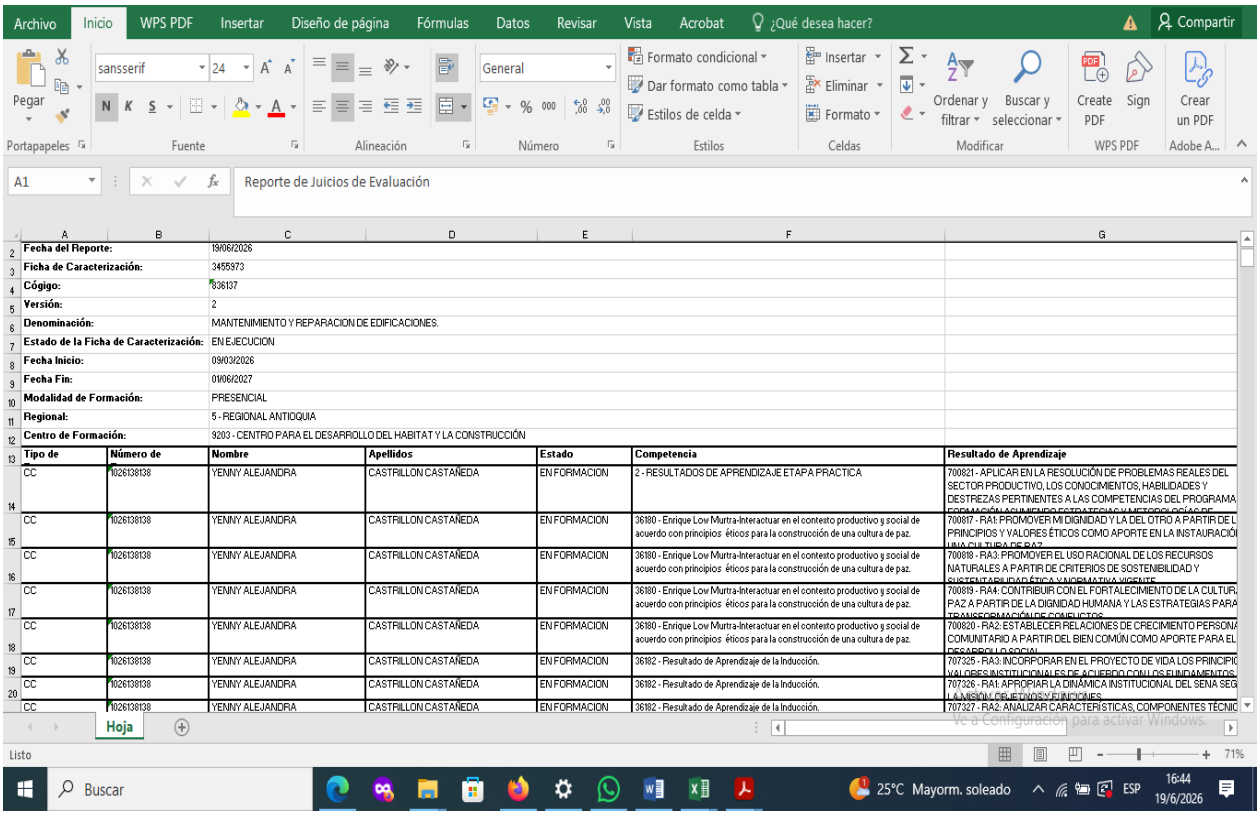
Tipo de	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de	Fecha y Hora del Juicio	Evaluacion q
CC	1001590163	CRISTIAN CAMILO	PEREZDUQUE	ENFORMACION	2 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	676565 - APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN	POREVALUAR		-
CC	1001590163	CRISTIAN CAMILO	PEREZDUQUE	ENFORMACION	36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.	676345 - RA1 PROMOVER MI DIGNIDAD Y LA DEL OTRO A PARTIR DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS COMO APORTE EN LA INSTAURACIÓN DE UNA CULTURA DE	POREVALUAR		-
CC	1001590163	CRISTIAN CAMILO	PEREZDUQUE	ENFORMACION	36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.	676346 - RA4 CONTRIBUIR CON EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE PAZ A PARTIR DE LA DIGNIDAD HUMANA Y LAS ESTRATEGIAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE CONFLICTOS	POREVALUAR		-
CC	1001590163	CRISTIAN CAMILO	PEREZDUQUE	ENFORMACION	36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.	676347 - RA2 ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL BIEN COMÚN COMO APORTE PARA EL DESARROLLO SOCIAL	POREVALUAR		-
CC	1001590163	CRISTIAN CAMILO	PEREZDUQUE	ENFORMACION	36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.	676348 - RA3 PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y NORMATIVA	POREVALUAR		-
CC	1001590163	CRISTIAN CAMILO	PEREZDUQUE	ENFORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	690289 - RA3. INCORPORAR EN EL PROYECTO DE VIDA LOS PRINCIPIOS Y VALORES INSTITUCIONALES DE ACUERDO CON LOS FUNDAMENTOS DE LA EPI	APROBADO	23/03/2026 17:11:0	CC 11434930 - ELIE
CC	1001590163	CRISTIAN CAMILO	PEREZDUQUE	ENFORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	690290 - RA1. APROPIAR LA DINÁMICA INSTITUCIONAL DEL SENA SEGÚN LA MISIÓN, OBJETIVOS Y FUNCIONES	APROBADO	22/03/2026 16:36:0	CC 11434930 - ELIE
CC	1001590163	CRISTIAN CAMILO	PEREZDUQUE	ENFORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	690291 - RA2. ANALIZAR CARACTERÍSTICAS, COMPONENTES TÉCNICOS, TECNOLÓGICOS Y METODOLÓGICOS DEL SENA, EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL	APROBADO	22/03/2026 16:38:0	CC 11434930 - ELIE
CC	1001590163	CRISTIAN CAMILO	PEREZDUQUE	ENFORMACION	37371 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de	676349 - IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA	POREVALUAR		-

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Hoja

Listo 55%

Buscar 25°C Mayorm. soleado ESP 16:43 19/6/2026



Archivo Inicio WPS PDF Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Acrobat ¿Qué desea hacer? Compartir

Pegar Portapapeles sansserif 24 Fuente Alineación General Número Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Estilos Insertar Eliminar Formato Celdas Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Modificar Create PDF Sign WPS PDF Crear un PDF Adobe A...

A1 Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	19/06/2026
Ficha de Caracterización:	3455973
Código:	36137
Versión:	2
Denominación:	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICACIONES.
Estado de la Ficha de Caracterización:	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	09/03/2026
Fecha Fin:	01/06/2027
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	5 - REGIONAL ANTIOQUIA
Centro de Formación:	9203 - CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN

Tipo de	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje
CC	1026138138	YENNY ALEJANDRA	CASTRILLON CASTAÑEDA	EN FORMACION	2 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	700821 - APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE
CC	1026138138	YENNY ALEJANDRA	CASTRILLON CASTAÑEDA	EN FORMACION	36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.	700817 - RA1: PROMOVER MI DIGNIDAD Y LA DEL OTRO A PARTIR DE L PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS COMO APORTE EN LA INSTAURACIÓ UNA CULTURA DE PAZ.
CC	1026138138	YENNY ALEJANDRA	CASTRILLON CASTAÑEDA	EN FORMACION	36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.	700818 - RA3: PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y NORMATIVA VIGENTE.
CC	1026138138	YENNY ALEJANDRA	CASTRILLON CASTAÑEDA	EN FORMACION	36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.	700819 - RA4: CONTRIBUIR CON EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA PAZ A PARTIR DE LA DIGNIDAD HUMANA Y LAS ESTRATEGIAS PARA TRANSFORMACIÓN DE CONFLICTOS
CC	1026138138	YENNY ALEJANDRA	CASTRILLON CASTAÑEDA	EN FORMACION	36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.	700820 - RA2: ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONA COMUNITARIO A PARTIR DEL BIEN COMÚN COMO APORTE PARA EL DESARROLLO SOCIAL
CC	1026138138	YENNY ALEJANDRA	CASTRILLON CASTAÑEDA	EN FORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	707325 - RA3: INCORPORAR EN EL PROYECTO DE VIDA LOS PRINCIPIO VALORES INSTITUCIONALES DE ACUERDO CON LOS FUNDAMENTOS
CC	1026138138	YENNY ALEJANDRA	CASTRILLON CASTAÑEDA	EN FORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	707326 - RA1: APROPIAR LA DINÁMICA INSTITUCIONAL DEL SENA SEG LA MISIÓN, OBJETIVOS Y FUNCIONES
CC	1026138138	YENNY ALEJANDRA	CASTRILLON CASTAÑEDA	EN FORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	707327 - RA2: ANALIZAR CARACTERÍSTICAS, COMPONENTES TÉCNIC

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Hoja

Listo 71%

Buscar 25°C Mayorm. soleado ESP 16:44 19/6/2026

Anexo 6.

Evidencia de cumplimiento # 24. Cuento con los cursos de:

- Metodología para la información BIM, (Curso certificado)
- Formación en ambientes virtuales de aprendizaje. (Curso certificado)
- Desarrollo de habilidades para el desempeño del instructor SENA. (Curso certificado)



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ELIECER FRANCO ROJAS

Con Cédula de Ciudadanía No. 11434930

Cursó y aprobó la acción de Formación

METODOLOGIA PARA EL MODELADO DE LA INFORMACION (BIM)

con una duración de 48 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Medellín. a los dieciseis (16) días del mes de diciembre de dos mil veinticinco (2025)

Firmado Digitalmente por

MARIA ELICENIA QUINTERO CARDONA
Subdirectora (E)
CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN
REGIONAL ANTIOQUIA

109482005 - 16/12/2025
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9203003368170CC11434930C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ELIECER FRANCO ROJAS

Con Cedula de Ciudadania No. 11434930

Cursó y aprobó la acción de Formación

UTILIZACION DE HERRAMIENTAS TIC EN LA ORIENTACION DE PROCESOS FORMATIVOS

con una duración de 80 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Santa Rosa De Osos. a los catorce (14) dias del mes de junio de dos mil veintidos (2022)

Firmado Digitalmente por

OLGA LUCIA LOPERA LOPERA
SUBDIRECTORA
CENTRO TEXTIL Y DE GESTIÓN INDUSTRIAL
REGIONAL ANTIOQUIA

82941976 - 14/06/2022
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 92060025253 91CC11434930C.

Activar Windows
Ve a Configuración para a

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ELIECER FRANCO ROJAS

Con Cedula de Ciudadania No. 11434930

Cursó y aprobó la acción de Formación

EL ABC PARA FUNCIONARIOS DEL SENA

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Neiva, a los cuatro (4) días del mes de abril de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por
FERMIN BELTRAN BARRAGAN
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

FERMIN BELTRAN BARRAGAN
SUBDIRECTOR
CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS
REGIONAL HUILA

58201270 - 04/04/2019
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 95270018508 19CC11434930C.

Activar Windows
Ve a Configuración para a

PROGRAMACIÓN AÑO 2026 ELIECER FRANCO ROJAS

FICHA	EMPRESA	PROGRAMA	INSTRUCTOR LIDER	INICIO	TERMINA	HORARIO	HORAS	CÓDIGO DEL PROGRAMA	PROGRAMA ESPECIAL	LUGAR	COORDINACIÓN
3455864	2391953	TÉCNICO CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES	ELIECER FRANCO	02 DE MARZO 2026	01 DE JUNIO 2026	LUNES A VIERNES DE 06:00 - 13:59	15 MESES	836138	SABANALARGA	SERGIO ULLOA	CAMPESENA
3455973	2392019	TÉCNICO MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICACIONES	ELIECER FRANCO	02 DE MARZO 2026	01 DE JUNIO 2026	LUNES A VIERNES DE14:00 - 21:59	15 MESES	836137	SABANALARGA	SERGIO ULLOA	CAMPESENA

Cordialmente,



Eliecer Franco Rojas

Contratista

C.C. No. 11434930 de Facatativá

Recibí a satisfacción:



MARY LUZ OCAMPO OSORIO
Supervisora CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9264712 DE 2026
Coordinadora Académica

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ELIECER FRANCO ROJAS

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

FECHA INICIAL: 01/06/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/06/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3455973 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICACIONES.

• 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:	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:	Enchapar superficies de acuerdo con especificaciones técnicas de construcción y lineamientos de acabados

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1. DIAGNOSTICAR REPARACIÓN DE SUPERFICIE DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.

RA2. INTERVENIR SUPERFICIE A ENCHAPAR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

RA3. VERIFICAR SUPERFICIE ENCHAPADA SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.

• 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:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Instalar cubiertas de acuerdo con tipo de diseño y normativa técnica
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Instalar sistemas constructivos en seco de acuerdo con planos y especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Levantar muros no estructurales de acuerdo con planos y normativa de construcción

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1. DIAGNOSTICAR DAÑO DE LA MAMPOSTERÍA NO ESTRUCTURAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO.

RA2. REPARAR MUROS DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RA3. INSPECCIONAR MUROS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.

RA4. ESTABLECER PLAN DE MANEJO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y MANUALES DE REFERENCIA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROBAR INSTALACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1. DIAGNOSTICAR DAÑO DE RED TÉCNICA SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO.

RA2. REPARAR INSTALACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

RA3. CHEQUEAR FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.

RA4. ESTABLECER PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y MANUALES DE REFERENCIA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Pintar superficie de acuerdo con procedimiento y ficha técnica
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 62.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3455864 - CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES

• 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:	Armar refuerzos estructurales de acuerdo con planos y reglamento técnico de construcción

• 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

RA1
ARMAR ENCOFRADOS DE ACUERDO CON SISTEMAS Y PLANOS DE CONSTRUCCIÓN

• 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 REDES HIDROSANITARIAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Instalar cubiertas de acuerdo con tipo de diseño y normativa técnica
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Levantar muros en mampostería estructural de acuerdo con planos y normativa técnica de construcción

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1
MARCAR REFERENCIAS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RA2
ARMAR MUROS SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Preparar concretos y morteros según normativa y especificaciones técnicas de construcción
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• 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:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 90.00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 152.00

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: ELIECER FRANCO ROJAS

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