



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Pitalito, diciembre de 2025.

Señor

SERGIO ARMANDO JARAMILLO CLAROS

SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.7385473**

Coordinador Académico Sede Yamboró

Formación Profesional Integral

Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes diciembre del año 2025.

Referencia: CO1.PCCNTR.7385473

Norma Constanza Pérez Benavides identificada con la cédula de ciudadanía No. 36.288.847 de Pitalito, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago:

Se fija como valor total del contrato la suma de CUARENTA Y OCHO MILLONES DOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS MCTE. (\$48.294.866). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) (1) Un pago por el mes de febrero de 2025, por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS TRECE MIL VEINTICUATRO PESOS MCTE (\$2.913.024), b) nueve (9) pagos mensuales por los meses de marzo a noviembre de 2025, por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS MCTE (\$4.599.511) y c) un (1) pago por el mes de



diciembre de 2025, por TRES MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS MCTE (\$3.986.243).

Plazo: Será hasta el 26 de diciembre de 2025.

OBJETO:
Prestar servicios profesionales de carácter temporal, 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 los programas de formación en las áreas temáticas de COMUNICACIÓN en el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano SENA Regional Huila y en los municipios de su cobertura.

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Orientar la formación y acompañar de forma permanente a los aprendices en el desarrollo de las actividades establecidas en la guía de aprendizaje, de acuerdo con lo establecido en las guías, los procedimientos y el Sistema Integrado de Gestión y Autoevaluación "SIGA" del SENA el cual se encuentra documentado en la plataforma Compromiso, en los programas del área temática objeto del contrato según programación en SOFIA PLUS.	<p>Se cargó el programador (DRIVE) de la presente vigencia con, ID grupo, competencia, resultado, fecha de inicio, fecha de fin y ambiente de formación.</p> <p>Se cargó portafolio del instructor en el espacio designado por la coordinación académica:</p> <p>ID 3312643 Tecnólogo Construcción e Infraestructura Vial: Fecha de inicio: 29 de octubre del</p>	<p>Evidencias obligación 1.</p> <p>1. Guías de Aprendizaje.</p> <p>2. Informe Apoyo Formación diciembre.</p> <p>3. Programador y Portafolio Instructor con contenido subcarpeta.</p>



		<p>2025.Fecha fin: 17 de diciembre del 2025.</p> <p>COMPETENCIA: Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo.</p> <p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE:</p> <p>1.Analizar los componentes de la comunicación según sus características, intencionalidad y contexto.</p> <p>2.Argumentar en forma oral y escrita atendiendo las exigencias y particularidades de las diversas situaciones comunicativas mediante los distintos sistemas de representación</p> <p>3.Relacionar los procesos comunicativos teniendo en cuenta criterios de lógica y racionalidad.</p> <p>4.Establecer procesos de enriquecimiento lexical y acciones de mejoramiento en el desarrollo de procesos comunicativos según requerimientos del contexto.</p> <p>ID 3364810 Tecnólogo Producción Agropecuaria Ecológica. Fecha de inicio 6 de noviembre del 2025 - fecha fin: 18 de diciembre del 2025.</p>	
--	--	--	--



		<p>COMPETENCIA: Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.</p> <p>RESULTADO DE APRENDIZAJE: Desarrollar procesos comunicativos eficaces y asertivos dentro de criterios de racionalidad que posibiliten la convivencia, el establecimiento de acuerdos, la construcción colectiva del conocimiento y la resolución de problemas de carácter productivo y social.</p> <p>ID 3225853 Tecnólogo Análisis y Desarrollo de Software: Fecha de inicio: 21 de noviembre del 2025- Fecha fin: 19 de diciembre del 2025 Competencia Desarrollar procesos de comunicación. Resultados de aprendizaje:</p> <p>1. Analizar los componentes de la comunicación según sus características, intencionalidad y contexto. 2. Argumentar en forma oral y escrita atendiendo las exigencias y particularidades de las diversas situaciones comunicativas mediante los distintos sistemas de representación</p>	
--	--	---	--



		<p>3.Relacionar los procesos comunicativos teniendo en cuenta criterios de lógica y racionalidad.</p> <p>4.Establecer procesos de enriquecimiento lexical y acciones de mejoramiento en el desarrollo de procesos comunicativos según requerimientos del contexto.</p> <p>Se cumplió con el objeto del contrato según lo programado por la coordinación académica de la sede Yamboró y con las horas asignadas y programados en SOFIA Plus para la ejecución de la FPI.</p>	
2	Participar y apoyar los procesos de inducción a aprendices, programados por la coordinación de formación y la coordinación académica, aplicando y entregando los soportes para reconocimiento de aprendizajes previos y estilos de aprendizaje cuando sea requerido, acorde a los estipulado en las guías y procedimientos de la entidad	No se requirió para el presente mes de cobro.	No aplica para el respectivo mes.
3	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz (acuerdo 007 de 2012 y/o acuerdo 009 de 2024), así como implementar cuando se requiera las estrategias establecidas en el Protocolo Ruta atención prevención	No se requirió para el presente mes de cobro.	No aplica para el respectivo mes.



	deserción aprendices GFPI-PR-001.		
4	Participar de las reuniones de equipo ejecutor programadas por la Coordinación Académica, y entregar los soportes derivados de las mismas: actas de inducción, control de entrega de materiales de formación, actas de seguimiento a la ejecución de la formación de las fichas asignadas, garantizando la emisión de todos los juicios evaluativos, trámite de novedades y actas de cierre de etapa lectiva.	No se requirió para el presente mes de cobro.	No aplica para el respectivo mes.
5	Usar siempre los elementos de protección personal, higiene y seguridad en el trabajo, y la indumentaria adecuada para el normal ejercicio de las actividades de formación.	No se requirió para el presente mes de cobro.	No aplica para el respectivo mes.
6	Informar, novedades académicas y/o disciplinarias de los aprendices conforme al reglamento del aprendiz (acuerdo 007 de 2012 y/o acuerdo 009 de 2024), reportando al Coordinador Académico de manera oportuna.	No se requirió para el presente mes de cobro.	No aplica para el respectivo mes.
7	Acompañar a los grupos de aprendices asignados en su programación, en actividades que se encuentren enmarcados en jornadas del equipo Bienestar al aprendiz	No se requirió para el presente mes de cobro.	No aplica para el respectivo mes.



8	Hacer uso del correo institucional como canal oficial para toda comunicación con personal interno y externo de la entidad, usando siempre un lenguaje cordial y claro.	Se usó el correo institucional para enviar comunicaciones o atender la recibidas de parte de la entidad.	Evidencia - obligación 8.
9	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias de los programas asignados, aplicando los procedimientos y herramientas tecnológicas, en los tiempos definidos por la entidad, una vez ejecutado el resultado de aprendizaje correspondiente.	Se realizó juicios de evaluación según los grupos programados en los tiempos estipulados en la planeación pedagógica, manejando plazo de 5 días entre la finalización y la emisión de los mismos.	Evidencias obligación - 9. Pantallazos portafolio del instructor ver evidencia obligación 1.
10	Dar cumplimiento a la normativa, cuando sea asignada formación complementaria o formación virtual, con lo establecido en la Guía Orientación para Ambientes virtuales de aprendizaje GFPI-G -014 y la Guía para la Ejecución de la formación complementaria presencial GFPI-G-043, vigentes en plataforma COMPROMISO.	No se requirió para el presente mes de cobro.	No aplica para el respectivo mes.
11	Realizar cuando sea asignados seguimiento a etapa productiva, de acuerdo con lo establecido en la Guía Etapa Productiva Proceso Formativo GFPI-G-040 e implementar en el proceso el Formato Planeación,	Se realizaron los seguimientos designados por coordinación académica, diligenciado el formato GFPI-F-023 vigentes en plataforma COMPROMISO, y entablado comunicaciones directas con el ente coformador y el aprendiz:	Evidencias - obligación 11.



	seguimiento y evaluación etapa productiva GFPI-F-023 vigentes en plataforma COMPROMISO.	ID 2925537 Téc. Instalaciones de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales.	
12	Cuidar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA o de otras entidades puestos al servicio del centro de formación, de acuerdo con las guías y/o procedimientos institucionales, además estar atento frente a la necesidad de mantenimientos predictivos, preventivos y correctivos e informar oportunamente daños o eventualidades de los mismos.	Se documenta, verificación en el cual se mantiene en orden y funcionamiento los equipos especializados usados durante y para el proceso formativo.	Evidencia - obligación 12.
13	Mantener actualizado el Portafolio del Instructor en plataformas institucionales, haciendo uso de los formatos actualizados del sistema Integrado de gestión dispuestos en la plataforma COMPROMISO, pertenecientes a la guía de procesos formativos, presentado mínimo los siguientes soportes: a. Plan de trabajo concertado con el aprendiz para el desarrollo de la ruta de aprendizaje, según guía para desarrollar los procesos formativos. b. Guía de aprendizaje. c. Actas con los planes de	Se cargó portafolio del instructor en el espacio designado por la coordinación académica, realizando actualizaciones permanentes acorde a cada sesión de formación. a. Plan de trabajo concertado con el aprendiz para el desarrollo de la ruta de aprendizaje b. Guía de aprendizaje. c. Actas con los planes de mejoramiento académicos para aprendices que lo requieran (cuando aplique). d. Seguimiento y evaluación de etapa productiva (si aplica). e. Bitácora del Aprendiz en etapa productiva (si aplica).	Evidencias - obligación 13. a. Plan de trabajo concertado con el aprendiz para el desarrollo de la ruta de aprendizaje b. Archivos Guía de aprendizaje - ver evidencia obligación 1. c. No se requirió para el presente mes. d. Seguimiento y evaluación de etapa práctica.



	<p>mejoramiento académicos para aprendices que lo requieran (cuando aplique).</p> <p>d. Seguimiento y evaluación de etapa productiva (si aplica).</p> <p>e. Bitácora del Aprendiz en etapa productiva (si aplica)</p> <p>f. Registro de inasistencias en aplicativo SOFIA PLUS. Y formatos no controlados avalados por el equipo pedagógico.</p>	<p>f. Registro de inasistencias en aplicativo SOFIA PLUS. Y formatos no controlados avalados por el equipo pedagógico.</p>	<p>e. Bitácora del Aprendiz en etapa productiva</p> <p>f. Registro de inasistencias en aplicativo SOFIA PLUS.</p>
14	<p>Apoyar cuando se requiera por parte de la coordinación académica, la documentación de Registro calificado y/o autoevaluación de los programas del Centro de Formación.</p>	<p>No se requirió para el presente mes de cobro</p>	<p>No aplica para el respectivo mes.</p>
15	<p>Presentar mensualmente a la supervisión los reportes de ejecución de actividades conforme a las obligaciones descritas en el presente acápite.</p>	<p>Se realizó el informe mensual de ejecución en el formato GTH-F-062 V10.</p>	<p>Informe GC entregado para el pago mensual de actividades del mes de diciembre de 2025. En el formato GTH-F-062 V10.</p>
16	<p>En el marco de las actividades del objeto contractual, apoyar con la estructuración y definición de especificaciones técnicas de las diferentes necesidades de la Entidad; con la evaluación de propuestas en los procesos de contratación de bienes, servicios u obras, y realizar cuando le sea requerido por razones de idoneidad, el apoyo a la supervisión de los contratos,</p>	<p>No se requirió para el presente mes de cobro</p>	<p>No aplica para el respectivo mes.</p>



	de conformidad con la Ley 1474 de 2011.		
17	Las demás que sean asignadas por el supervisor de contrato según aplique de acuerdo con los lineamientos emitidos por la Dirección del Sistema Nacional de Formación para el Trabajo.	No se requirió para el presente mes de cobro	No aplica para el respectivo mes.

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 Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe 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.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **7995198953** y **7998342631** de la planilla, SOI ACH COLOMBIA y



correspondiente al mes de noviembre y diciembre del 2025– (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto *Ley Antitrámites*”).

Evidencias en (179) folios.

Cordialmente,

NORMA CONSTANZA PÉREZ BENAVIDES

Contratista

C.C. No. 36288847 de Pitalito

Recibí a satisfacción:

SERGIO ARMANDO JARAMILLO CLAROS

Supervisor Contrato No. **CO1.PCCNTR.7385473**

Coordinador académico SENA - Sede Yamboró

ANEXO OBLIGACIÓN 1

1. Guías de aprendizaje
2. Informe Apoyo Formación (noviembre)
3. Programador DRIVE
4. Portafolio del instructor en el DRIVE de Coordinación Académica



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA VIAL
- Código del Programa de Formación: 223107
- Nombre del proyecto: Construcción de obras de infraestructura vial para el fortalecimiento de la movilidad del centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano.
- Fase del Proyecto: Planeación
- Actividad de proyecto: Diagnosticar los proyectos a desarrollar interpretando planos y presupuestos mediante visitas técnicas en los sitios a intervenir manejando terminología técnica español inglés BAJO ESTÁNDARES BÁSICOS.
- Competencia: Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
 1. Analizar los componentes de la comunicación según sus características, intencionalidad y contexto.
 2. Relacionar los procesos comunicativos teniendo en cuenta criterios de lógica y racionalidad.
 3. Establecer procesos de enriquecimiento lexical y acciones de mejoramiento en el desarrollo de procesos comunicativos según requerimientos del contexto.
 4. Argumentar en forma oral y escrita atendiendo las exigencias y particularidades de las diversas situaciones comunicativas mediante los distintos sistemas de representación.
- Duración de la Guía de aprendizaje:32.



“Si tu no comunicas, otros lo harán por ti”

2. PRESENTACIÓN

Estimado Aprendiz SENA:

Con el desarrollo de la presente guía, logrará fortalecer a ún más sus conocimientos en comunicación verbal y no verbal que, se requiere para enfrentar el mundo laboral del Tecnólogo CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL que, cada vez se hace aún más competitivo; por lo tanto se hace necesario



realizar actividades de aprendizaje de **conocimiento, desempeño y producto**, que les permitirá por medio de talleres lúdicos pedagógicos de comunicación realizar retroalimentación y recordación de la importancia de la comunicación; así como también aprender de cada uno de los conceptos que se estudiará en el proceso de la formación referente a la imagen personal y corporativa, etiqueta, protocolo empresarial, expresión oral, ortografía y redacción, que le permitirá a nivel empresarial y por ende administrativo expresar sus emociones y por ende sus conocimientos teóricos prácticos.

Lo anterior promoverá su interacción en los contextos propios y orientarse a la construcción de su proyecto personal y por ende profesional.

Para el desarrollo de las actividades, contará con el acompañamiento del instructor profesional en el área de Comunicación Social y Especialista en Gerencia de Proyectos, importante que organice su tiempo con total actitud y aptitud que le permita cumplir con la exigencia académica que demanda la realización de las actividades y las evidencias que se mencionaran a continuación.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Descripción de la(s) Actividad(es)

El desarrollo de las actividades de aprendizaje que se abordan en la presente actividad de proyecto, se estructuran de la siguiente manera: inicialmente en el ambiente transversal asignado se realizara ejercicios de reflexión, posteriormente, ejercicios analíticos, actividades de contextualización,



profundización y transferencia del conocimiento. En la biblioteca virtual SENA y en los instructivos encontrarán los contenidos digitales que se requiere para el desarrollo de las actividades. Los ejercicios prácticos de comunicación se desarrollarán en los ambientes Auditorio de la Escuela del Café y en Bioauditorio Yamboró en donde encontrarán los recursos tecnológicos y de auditorio (TV/Video Beam, Equipos de Computo, micrófono, atril, amplificador).

Actividad de conocimiento: Resolver Cuestionario de comunicación verbal y no Verbal.

Actividad desempeño: “Desarrollar y exponer estudio de casos área comercial del sector CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL”

Actividad producto: Elaborar propuesta comercial de los productos de CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL aplicando normas GTC 185 para documentos empresariales.

3.1 Actividades de reflexión inicial:

Con el objetivo de generar algunos cuestionamientos referentes a la competencia de la competencia: **“Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo”**, por ende reconozca el contexto donde se desenvolverá laboralmente; esta actividad le permitirá reflexionar posibles escenarios de su vida productiva.



Analizar el proyecto formativo correspondiente a su Unidad Productiva de (CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL), tomando como referencia los siguientes vídeos que exponen la importancia de la comunicación “en el ser” - “en el yo” - como ser humano, quien es emisor y también receptor independiente del canal y contexto productivo que se desempeñe en el área tecnológica, por ende logré tomar conciencia y mejorar los aspectos en los que más requiera a nivel personal y profesional.

Técnica: Foro de discusión.

Origen y evolución de la comunicación al mundo:
<https://www.youtube.com/watch?v=KnZUFGVvOF0>



Pregunta para generar discusión: ¿ la comunicación convencional y tecnológica actualmente informa o entretiene?

Importancia de saber leer bien: “Chavo del ocho leyendo la carta del profesor Jirafales”:

<https://www.youtube.com/watch?v=0uDHwwuwmcY>

Importancia de leer y escribir bien: versión cantiflas

https://www.youtube.com/watch?v=zj596B_idF8

Pregunta para generar discusión: ¿ Para leer bien, se requiere del buen manejo de la ortografía o no necesariamente?

Importancia de la comunicación asertiva desde la comunicación oral:

<https://www.youtube.com/watch?v=itBLSKocD4o>

Pregunta para generar discusión: ¿ Para que la comunicación asertiva se dé se requiere del tono, volumen y ritmo de la voz?

Los buenos modales - El saludo

<https://www.youtube.com/watch?v=mCiW6rS0waA>

Pregunta para generar discusión: ¿ los buenos modales requiere del buen uso de las palabras?

Estrategia: Aprendizaje basado en problemas laborales comunicacionales.

Evidencia Previa: Propuesta de solución del problema.

Nota: Las respuestas a las preguntas planteadas se socializarán en formación como preámbulo al desarrollo de las siguientes actividades. Es de aclarar, que este ejercicio es de tipo reflexivo que se desarrollará dentro de la formación en el ambiente asignado y no es de carácter evaluativo.

Duración: 4 horas.

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

Actividad de contextualización.

Para una mejor comprensión de la elaboración del contenido de las actividades de aprendizaje expuestas en la presente guía; se le convoca a **“resolver cuestionario de comunicación verbal y no verbal”** que se encuentra en la plataforma terriotirum, con el fin que ponga a prueba sus saberes previos referente a comunicación escrita, oral y no verbal y por ende identifique la importancia de la comunicación que desempeñará en el contexto productivo.

Para una mejor respuesta a cada una de los interrogantes planteados en el cuestionario, se invita a que siga los pasos del **“instructivo de conocimiento”** que le servirá para repasar y por ende dar las respuestas de manera asertiva y eficaz el instrumento de evaluación.



Para llevar a buen término el desarrollo de la actividad de aprendizaje que se propone en las 48 horas asignadas, es necesario que revise de una forma comprensiva y activa el material de apoyo suministrado en la plataforma institucional SENA.

Todo sobre conceptos de comunicación:

Comunicación escrita:

20 pasos para escribir mejor

Normas GTC 185

Errores más frecuentes en la redacción.

Técnicas de redacción

Comunicación oral:

9 pasos para leer bien.

Puntos sobre las ÍES

Pasos para preparar una exposición oral

Técnicas para perder el miedo escénico

Comunicación no verbal:

10 errores que arruinan tu imagen personal

Conceptos de (kinesia, proxemica y paralinguística).

Técnica didáctica: Formulación de pregunta.

Mientras el aprendiz especialista expone el tema previamente asignado, la actividad de los aprendices consiste en reflexionar sobre lo que escuchan, contestar preguntas que el expositor formula, y posteriormente aclarar aquellos aspectos que no hayan sido comprendidos. El expositor puede facilitar la comprensión del material oral utilizando material didáctico como pizarrón, grabadoras, material audiovisual, maquetas, fotografías, power point, etc.

Para el envío del “cuestionario de comunicación verbal y no verbal” debe hacerlo por la plataforma SENA - competencia “Comunicación” creado por el instructor.

Duración: 12 horas.

3.3 Actividades de apropiación:

Actividad de aprendizaje 1: “Desarrollar y exponer estudio de casos área comercial del sector CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL”





Técnica didáctica: Observación.

Para el desarrollo de la actividad deben formar equipos de trabajo asignado por el instructor y por ende leer, analizar, interpretar cada uno de los casos relacionados en el taller (estudio de casos área comercial del sector CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL) que debe descargar de la plataforma sofia plus y por ende desde lo aprendido en el proceso de la formación y desde sus conocimientos y experiencia comunicacional - mundo laboral, área Ejecución de clases grupales dar respuesta a cada una de las situaciones que se relaciona en el ejercicio. Una vez desarrollado el taller debe exponer en equipo y de manera didáctica y pedagógica la actividad ante los compañeros de programa de formación e instructor abriendo paso a conversatorio con los compañeros del titulado en el ambiente de formación Y -26 SENA -Sede Yamboró.



Evidencia 2: Desarrollo estudio de casos área comercial del sector CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL

El taller debe contener la siguiente estructura:

1. Portada
2. Introducción
3. Desarrollo (Contenido)
4. Conclusión
5. Bibliografía

Para elaborar la actividad debe remitirse al “ instructivo - desempeño” y seguir los lineamientos para el desarrollo del mismo.

Duración: 12 horas.

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Estimado aprendiz para evidenciar los conocimientos, habilidades y destrezas referente a los conceptos comunicacionales obtenidos en el proceso de la formación mediante las actividades de



conocimiento y desempeño relacionados en la presente guía de aprendizaje, en la cual se abordaron temas de comunicación, escrita, oral y no verbal, se invita a elaborar la siguiente actividad de transferencia **“propuesta comercial”**, con el fin que ponga en práctica lo aprendido en el marco de la teoría recibida.

Evidencia 3: Elaborar propuesta comercial de los productos de CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL aplicando normas GTC 185 para documentos empresariales.

Técnica didáctica: Valoración de producto.

Con el desarrollo de la presente evidencia usted logrará demostrar sus capacidades en comunicación verbal y no verbal de manera asertiva y profesional.

Por medio de la presente actividad y el apoyo en la exposición previa se resolverán problemas comunicacionales prácticos, aplicarán conocimientos teóricos y sustentarán la propuesta comercial frente a sus compañeros. En este sentido debe sustentar en formación:



- ✓ Contenidos de la propuesta
- ✓ Normas GTC 185
- ✓ Redacción y ortografía
- ✓ Ilustración fotográfica

En el simulacro sustentación propuesta comercial:

Manejo – dominio de la comunicación oral

Manejo – dominio de la comunicación no verbal (kinésica – expresión corporal y facial. Prosémica – manejo del público y paralingüística – volumen, tono de la voz).

Manejo – imagen corporativa – vestimenta adecuada para la ocasión.

Para ver el paso a paso del desarrollo de la evidencia - ver instructivo de producto.



Duración: 12 horas.

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

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Planeación	Realizar el diagnóstico de las obras preliminares y movimientos de tierra asociados al desarrollo de los procesos constructivos .	Evidencia de Conocimiento : Resolver cuestionario de Comuniación Verbal y no Verbal	Documento digital cuestionario resuelto	RECONOCE LA IMPORTANCIA, NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS DE LA COMUNICACIÓN HUMANA, SEGÚN EL CONTEXTO EN EL QUE SE DESARROLLA. ESCUCHA CON ATENCIÓN Y CONCENTRACIÓN, ASIENTE Y PREGUNTA AL HABLANTE-OYENTE PARA RETROALIMENTAR EL PROCESO. ESTABLECE ACUERDOS A PARTIR DE LA DIVERSIDAD DE CONCEPTOS Y OPINIONES. INTERPRETA MENSAJES Y RECONSTRUYE EL DISCURSO CON SUS PROPIAS PALABRAS MANTENIENDO EL SENTIDO. APLICA TÉCNICAS PARA LA COMUNICACIÓN VERBAL Y NO VERBAL TENIENDO EN CUENTA CARACTERÍSTICAS COMUNICATIVAS. INTERPRETA SEÑALES, SIGNOS, SÍMBOLOS E ÍCONOS PROPIOS DE SU ACTIVIDAD LABORAL. USA EL LÉXICO CON PRECISIÓN Y PROPIEDAD EN LOS PROCESOS DE COMUNICACIÓN RELACIONADOS CON EL ÁREA DE DESEMPEÑO LABORAL. GRÁFICA LA INFORMACIÓN UTILIZANDO INSTRUMENTOS	Técnica: Formulación de pregunta Instrumento: cuestionario
		Evidencia de Desempeño: Desarrollar y exponer estudio de casos área comercial sector CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL	Documento resuelto digital y exposición en formato diapositivas o Camva.		Técnica: Observación Instrumento: Lista de verificación (desempeño).



		Evidencia de Producto: Elaborar propuesta comercial de los productos de CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL aplicando normas GTC 185 para documentos empresariales	Documento escrito a mano alzada y presentación de producto tangible e intangible.	GRÁFICOS SEMÁNTICOS. UTILIZA LA INFORMACIÓN SEGÚN EL PROPÓSITO ESTABLECIDO. CODIFICA Y DECODIFICA MENSAJES UTILIZANDO LOS ÍCONOS, LOS SÍMBOLOS, LAS SEÑALES, PLANOS, ESQUEMAS Y FLUJOGRAMAS SEGÚN REQUERIMIENTO. APROPIA UN MÉTODO PARA LEER COMPRENSIVAMENTE E INTERPRETATIVAMENTE.	Técnica: Valoración de producto Instrumento: Lista de chequeo valoración de producto.
--	--	---	---	--	--

“La comunicación es una ventana de oportunidades”

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Comunicación verbal: Es el uso de las palabras para la interacción entre los seres humanos, el lenguaje propiamente dicho, expresado de manera hablada o escrita.

Comunicación no verbal: se refiere a todas aquellas señas o señales relacionadas con la situación de comunicación que no son palabras escritas u orales.

Asertividad: es una forma de comunicación que consiste en defender tus derechos, expresar tus opiniones y realizar sugerencias de forma honesta, sin caer en la agresividad o la pasividad, respetando a los demás, pero sobre todo respetando tus propias necesidades

Vocabulario: Saludos, fórmulas de cortesía, información personal (datos), números, el alfabeto, colores, formas y texturas.

Convivencia: Acción de convivir.

"la convivencia conyugal; la constitución es la norma suprema de la convivencia y del ordenamiento jurídico en los sistemas democráticos; la convivencia de tres dictaduras en el seno de la organización la convertía en una institución casi exclusivamente anticomunista"

Puntos sobre las ÍES: Por eso empiezan a poner una raya encima **de** la letra “i” y con el tiempo sólo el **punto**. Usamos la frase “Poner los **puntos sobre las íes**” **para** expresar que hay que poner las cosas claras o concretar alguna cuestión. Utilizamos la expresión para decir que un tema **en** el que hay confusión, hay que ponerlo claro.



Reglas ortográficas: son las normas que regulan la escritura de las palabras. El sistema que forman estas normas, conocido como ortografía, constituye una convención sobre cómo debe manifestarse por escrito una determinada lengua. La ortografía, en definitiva, es un código.

Verbal: De la palabra o que se sirve de ella. "violencia verbal y física; la obra de arte literaria constituye una estructura verbal compleja"

Oral: Que se expresa con palabras habladas y no escritas. "examen oral".

Contexto: conjunto de circunstancias que rodea una situación y sin las cuales no se puede comprender correctamente.

"el contexto histórico y social incide sobre los significados de la obra literaria"

Receptor: Que recibe. "la oficina receptora de la carta; receptores sensoriales"

Emisor: Que emite. "un foco es un aparato emisor de luz; el banco emisor se encarga de emitir los billetes de curso legal".

Canales: medio de transmisión por el que viajan las señales portadoras de información entre emisor y receptor, que emite a un referente. Normalmente el **canal** es el aire en la transmisión oral y el papel en la escrita. Es frecuente identificarlo también como **canal** de datos.

Comunicación: Acción de comunicar o comunicarse. "comunicación amorosa; el famoso grupo de rock tiene claves infalibles para la comunicación con la gente joven; la comunicación de las noticias se hace más sencilla a través del teléfono".

Texto: Conjunto de enunciados que componen un documento escrito.

Redactar: un ejercicio de redacción.

Informe: como derivado del verbo informar, consiste en un texto o una declaración que describe las cualidades de un hecho y de los eventos que lo rodean. El **informe**, por lo tanto, es el resultado o la consecuencia de la acción de informar (difundir, anotar).

Diagnóstico: Un diagnóstico **es** aquello que, en el ámbito de la medicina, está vinculado a la diagnosis. Este término, a su vez, hace referencia a diagnosticar: recabar datos para analizarlos e interpretarlos, lo que permite evaluar una cierta condición.

Cuestionario: Conjunto de cuestiones o preguntas que deben ser contestadas en un examen, prueba, test, encuesta, etc. "el encuestado manifiesta su opinión a través del cuestionario elaborado por el centro".



6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS (BIBLIOGRAFÍA / WEBGRAFÍA).

SISTEMA BIBLIOTECA VIRTUAL SENA.

<http://site.ebrary.com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/reader.action?docID=10804275>

Las políticas de comunicación

<http://site.ebrary.com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/reader.action?docID=10609692>

<http://site.ebrary.com.bdigital.sena.co/lib/senavirtualsp/reader.action?docID=10108869>

Comunicación no verbal

<http://site.ebrary.com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/reader.action?docID=11295814>

Usos y normas de la comunicación escrita

<http://site.ebrary.com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/reader.action?docID=10741216>

Comunicación corporativa

<http://site.ebrary.com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/reader.action?docID=10336978>

Comunicación oral: técnicas y estrategias

<http://site.ebrary.com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/reader.action?docID=10853362>

<http://liduvina-carrera.blogspot.com/2011/11/textos-comerciales-memorando-circular.html>

WEB GRAFÍA:

“La comunicación en las empresas” link https://www.youtube.com/watch?v=ocPzNOj1t_0

“Cómo Escribir Un Resumen Paso a Paso” https://www.youtube.com/watch?v=qCcdDjeWu_M

“Importancia de la comunicación oral y comunicación escrita”

https://www.youtube.com/watch?v=PJK_H4l5lCo

“Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)”

<https://www.youtube.com/watch?v=GN6qmy7Gtic>



“cómo hacer una carta según las normas GTC 185”

https://www.youtube.com/watch?v=M9smquNGcT4&feature=emb_logo

10 estrategias para trabajar en equipo y multiplicar la productividad

<https://academiadeconsultores.com/estrategias-para-trabajar-en-equipo/>

10 consejos para liderar un equipo de trabajo

<https://www.escuelaeuropeaexcelencia.com/2020/10/10-consejos-para-liderar-un-equipo-de-trabajo/>

Errores No Verbales en Entrevistas de Trabajo <https://www.youtube.com/watch?v=hK8OGXfRe2I>

Comunicación no verbal, kinésica, prosémica y paralingüística

<https://www.youtube.com/watch?v=AbpGml1cSiQ>

10 Errores de tu Lenguaje Corporal que arruinan tu imagen

<https://www.youtube.com/watch?v=HJmOr0v8sHI&t=199s>

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Norma Constanza Pérez Benavides	Instructora	Transversal	29 de octubre de 2025

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Producción Agropecuaria Ecológica.
- Código del Programa de Formación: 722143
- Nombre del Proyecto: Implementación de herramientas tecnológicas en la gestión de sistemas agropecuarios eficientes de las uniades productivas de la sede Yamboró del CGDSS.
- Fase del Proyecto: Ejecución.
- Actividad de Proyecto Formativo: Implementar mejoras en los procesos de producción primaria y transformacion.
- Competencia: Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.
- Resultado de Aprendizaje Alcanzar: Desarrollar procesos comunicativos eficaces y asertivos dentro de criterios de racionalidad que posibiliten la convivencia, el establecimiento de acuerdos, la construcción colectiva del conocimiento y la resolución de problemas de carácter productivo y social.
- Duración de la guía de aprendizaje: 24 horas.

“Si tu no comunicas, otros lo harán por ti”



2. PRESENTACIÓN

Estimado Aprendiz SENA:

Con el desarrollo de la presente guía, logrará fortalecer a ún más sus conocimientos en comunicación verbal y no verbal que, se requiere para enfrentar el mundo laboral de Producción Agropecuaria Ecológica que, cada vez se hace aún más competitivo; por lo tanto se hace necesario realizar actividades de aprendizaje de **conocimiento, desempeño y producto**, que les permitirá por medio de talleres lúdicos pedagógicos de comunicación realizar retroalimentación y recordación de la importancia de la comunicación; así como también aprender de cada uno de los conceptos que se estudiará en el proceso de la formación referente a la imagen personal y corpotativa, etiqueta, protocolo empresarial, expresión oral, ortografía y redacción, que le permitirá a nivel empresarial y por ende administrativo expresar sus emociones y por ende sus conocimientos teóricos prácticos.



Lo anterior, promoverá su interacción en los contextos propios y orientarse a la construcción de su proyecto personal y por ende profesional.

Para el desarrollo de las actividades, contará con el acompañamiento del instructor profesional en el área de Comunicación Social y Especialista en Gerencia de Proyectos, importante que organice su tiempo con total actitud y aptitud que le permita cumplir con la exigencia académica que demanda la realización de las actividades y las evidencias que se mencionaran a continuación.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE



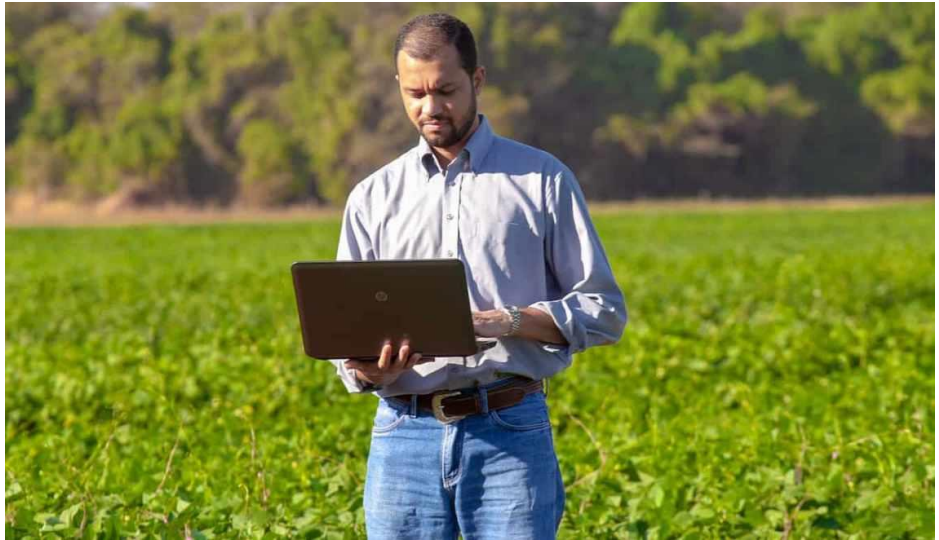
Descripción de la(s) Actividad(es)

El desarrollo de las actividades de aprendizaje que se abordan en la presente actividad de proyecto, se estructuran de la siguiente manera: inicialmente en el ambiente transversal asignado se realizará ejercicios de reflexión, posteriormente,

ejercicios analíticos, actividades de contextualización,

profundización y transferencia del

conocimiento. En la biblioteca virtual SENA y en los instructivos encontrarán los contenidos digitales que se requiere para el



desarrollo de las actividades. Los ejercicios prácticos de comunicación se desarrollarán en los ambientes Auditorio de la Escuela del Café y en Bioauditorio Yamboró en donde encontrarán los recursos tecnológicos y de auditorio (TV/Video Beem, Equipos de Computo, micrófono, atril, amplificador).

Actividad de conocimiento: Resolver Cuestionario de comunicación verbal y no Verbal.

Actividad desempeño: “Desarrollar y exponer estudio de casos área : Producción Agropecuaria Ecológica”

Actividad producto: Elaborar propuesta comercial de los productos de : Producción Agropecuaria Ecológica aplicando normas GTC 185 para documentos empresariales.

3.1 Actividades de reflexión inicial:

Con el objetivo de generar algunos cuestionamientos referentes a la competencia de la competencia: **“Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo”**, por ende reconozca el contexto donde se desenvolverá laboralmente; esta actividad le permitirá reflexionar posibles escenarios de su vida productiva.

Analizar el proyecto formativo correspondiente a su Unidad Productiva de (: Producción Agropecuaria Ecológica), tomando como referencia los siguientes vídeos que exponen la importancia de la



comunicación “en el ser” - “en el yo” - como ser humano, quien es emisor y también receptor independiente del canal y contexto productivo que se desempeñe en el área tecnológica, por ende logré tomar conciencia y mejorar los aspectos en los que más requiera a nivel personal y profesional.

Técnica: Foro de discusión.

Origen y evolución de la comunicación al mundo:

<https://www.youtube.com/watch?v=KnZUFGVvOF0>

Pregunta para generar discusión: ¿ la comunicación convencional y tecnológica actualmente informa o entretiene?

Importancia de saber leer bien: “Chavo del ocho leyendo la carta del profesor Jirafales”:

<https://www.youtube.com/watch?v=0uDhwwuwmCY>

Importancia de leer y escribir bien: versión cantiflas

https://www.youtube.com/watch?v=zj596B_idF8

Pregunta para generar discusión: ¿ Para leer bien, se requiere del buen manejo de la ortografía o no necesariamente?

Importancia de la comunicación asertiva desde la comunicación oral:

<https://www.youtube.com/watch?v=itBLSKocD4o>

Pregunta para generar discusión: ¿ Para que la comunicación asertiva se dé se requiere del tono, volumen y ritmo de la voz?

Los buenos modales - El saludo

<https://www.youtube.com/watch?v=mCiW6rS0waA>

Pregunta para generar discusión: ¿ los buenos modales requiere del buen uso de las palabras?

Estrategia: Aprendizaje basado en problemas laborales comunicacionales.

Evidencia Previa: Propuesta de solución del problema.

Nota: Las respuestas a las preguntas planteadas se socializarán en formación como preámbulo al desarrollo de las siguientes actividades. Es de aclarar, que este ejercicio es de tipo reflexivo que se desarrollará dentro de la formación en el ambiente asignado y no es de carácter evaluativo.

Duración: 4 horas.

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

Actividad de contextualización.



Para una mejor comprensión de la elaboración del contenido de las actividades de aprendizaje expuestas en la presente guía; se le convoca a **“resolver cuestionario de comunicación verbal y no verbal”** que se encuentra en la plataforma terriotirum, con el fin que ponga a prueba sus saberes previos referente a comunicación escrita, oral y no verbal y por ende identifique la importancia de la comunicación que desempeñará en el contexto productivo.

Para una mejor respuesta a cada una de los interrogantes planteados en el cuestionario, se invita a que siga los pasos del **“instructivo de conocimiento”** que le servirá para repasar y por ende dar las respuestas de manera asertiva y eficaz el instrumento de evaluación.



Para llevar a buen término el desarrollo de la actividad de aprendizaje que se propone en las 28 horas asignadas, es necesario que revise de una forma comprensiva y activa el material de apoyo suministrado en la plataforma institucional SENA.

Todo sobre conceptos de comunicación:

Comunicación escrita:

20 pasos para escribir mejor

Normas GTC 185

Errores más frecuentes en la redacción.

Técnicas de redacción

Comunicación oral:

9 pasos para leer bien.

Puntos sobre las ÍES

Pasos para preparar una exposición oral

Técnicas para perder el miedo escénico

Comunicación no verbal:

10 errores que arruinan tu imagen personal

Conceptos de (kinesiva, proxemica y paralinguística).

Técnica didáctica: Formulación de pregunta.

Mientras el aprendiz especialista expone el tema previamente asignado, la actividad de los aprendices consiste en reflexionar sobre lo que escuchan, contestar preguntas que el expositor



formula, y posteriormente aclarar aquellos aspectos que no hayan sido comprendidos. El expositor puede facilitar la comprensión del material oral utilizando material didáctico como pizarrón, grabadoras, material audiovisual, maquetas, fotografías, power point, etc.

Para el envío del “cuestionario de comunicación verbal y no verbal” debe hacerlo por la plataforma SENA - competencia “Comunicación” creado por el instructor.

Duración: 12 horas.

3.3 Actividades de apropiación:

Actividad de aprendizaje 1: “Desarrollar y exponer estudio de casos área comercial del sector Producción Agropecuaria Ecológica.”

Técnica didáctica: Observación.

Para el desarrollo de la actividad deben formar equipos de trabajo asignado por el instructor y por ende leer, analizar, interpretar cada uno de los casos relacionados en el taller (estudio de casos área comercial del sector : Producción Agropecuaria Ecológica) que debe descargar de la plataforma sofia plus y por ende desde lo aprendido en el proceso de la formación y desde sus conocimientos y experiencia comunicacional - mundo laboral, área Ejecución de clases grupales dar respuesta a cada una de las situaciones que se relaciona en el ejercicio. Una vez desarrollado el taller debe exponer en equipo y de manera didáctica y pedagógica la actividad ante los compañeros de programa de formación e instructor abriendo paso a conversatorio con los compañeros del titulado en el ambiente de formación Y -23 SENA -Sede Yamboró.

Evidencia 2: Desarrollo estudio de casos área comercial del sector Producción Agropecuaria Ecológica.

El taller debe contener la siguiente estructura:

1. Portada





2. Introducción
3. Desarrollo (Contenido)
4. Conclusión
5. Bibliografía

Para elaborar la actividad debe remitirse al “ instructivo - desempeño” y seguir los lineamientos para el desarrollo del mismo.

Duración: 12 horas.

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Estimado aprendiz para evidenciar los conocimientos, habilidades y destrezas referente a los conceptos comunicacionales obtenidos en el proceso de la formación mediante las actividades de conocimiento y desempeño relacionados en la presente guía de aprendizaje, en la cual se abordaron temas de comunicación, escrita, oral y no verbal, se invita a elaborar la siguiente actividad de transferencia **“propuesta comercial”**, con el fin que ponga en practica lo aprendido en el marco de la teoría recibida.



Evidencia 3: Elaborar propuesta comercial de los productos Producción Agropecuaria Ecológica aplicando normas GTC 185 para documentos empresariales.

Técnica didáctica: Valoración de producto.

Con el desarrollo de la presente evidencia usted logrará demostrar sus capacidades en comunicación verbal y no verbal de manera asertiva y profesional.

Por medio de la presente actividad y el apoyo en la exposición previa se resolveran problemas comunicacionales prácticos, aplicarán conocimientos teóricos y sustentarán la propuesta comercial frente a sus compañeros. En este sentido debe sustentar en formación:

- ✓ Contenidos de la propuesta



- ✓ Normas GTC 185
- ✓ Redacción y ortografía
- ✓ Ilustración fotográfica

En el simulacro sustentación propuesta comercial:

Manejo – dominio de la comunicación oral

Manejo – dominio de la comunicación no verbal (kinésica – expresión corporal y facial. Prosémica – manejo del público y paralingüística – volumen, tono de la voz).

Manejo – imagen corporativa – vestimenta adecuada para la ocasión.

Para ver el paso a paso del desarrollo de la evidencia - ver instructivo de producto.

Duración: 12 horas.

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

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Ejecución	Implementar mejoras en los procesos de producción primaria y transformación.	Evidencia de Conocimiento : Resolver cuestionario de Comunicación Verbal y no Verbal	Documento digital cuestionario resuelto	Utiliza con criterio técnico las tecnologías de la información y la comunicación de acuerdo con las actividades a desarrollar.	Técnica: Formulación de pregunta Instrumento: cuestionario
		Evidencia de Desempeño: Desarrollar y exponer estudio de casos área comercial sector Producción	Documento digital en Word desarrollado y presentación en formato	Referencia diversas fuentes de información en la realización de los trabajos. Establece procesos comunicativos	Técnica: Observación Instrumento: Lista de verificación (desempeño).



		Agropecuaria Ecológica Evidencia de Producto: Elaborar propuesta comercial de los productos de Producción Agropecuaria Ecológica aplicando normas GTC 185 para documentos empresariales	diapositivas en power point o Camva. Documento escrito a mano alzada y presentación producto tangible e intangible.	asertivos que posibilitan la convivencia en los contextos social y productivo. Aplica técnicas y procedimientos orientados al perfeccionamiento de la psicomotricidad frente a los requerimientos de su desempeño laboral.	Técnica: Valoración de producto Instrumento: Lista de chequeo valoración de producto.
--	--	--	--	---	--

“La comunicación es una ventana de oportunidades”

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Comunicación verbal: Es el uso de las palabras para la interacción entre los seres humanos, el lenguaje propiamente dicho, expresado de manera hablada o escrita.

Comunicación no verbal: se refiere a todas aquellas señas o señales relacionadas con la situación de comunicación que no son palabras escritas u orales.

Asertividad: es una forma de comunicación que consiste en defender tus derechos, expresar tus opiniones y realizar sugerencias de forma honesta, sin caer en la agresividad o la pasividad, respetando a los demás, pero sobre todo respetando tus propias necesidades

Vocabulario: Saludos, fórmulas de cortesía, información personal (datos), números, el alfabeto, colores, formas y texturas.

Convivencia: Acción de convivir.

"la convivencia conyugal; la constitución es la norma suprema de la convivencia y del ordenamiento jurídico en los sistemas democráticos; la convivencia de tres dictaduras en el seno de la organización la convertía en una institución casi exclusivamente anticomunista"



Puntos sobre las ÍES: Por eso empiezan a poner una raya encima **de** la letra “i” y con el tiempo sólo el **punto**. Usamos la frase “Poner los **puntos sobre las íes**” **para** expresar que hay que poner las cosas claras o concretar alguna cuestión. Utilizamos la expresión para decir que un tema **en** el que hay confusión, hay que ponerlo claro.

Reglas ortográficas: son las normas que regulan la escritura de las palabras. El sistema que forman estas normas, conocido como ortografía, constituye una convención sobre cómo debe manifestarse por escrito una determinada lengua. La ortografía, en definitiva, es un código.

Verbal: De la palabra o que se sirve de ella. "violencia verbal y física; la obra de arte literaria constituye una estructura verbal compleja"

Oral: Que se expresa con palabras habladas y no escritas. "examen oral".

Contexto: conjunto de circunstancias que rodea una situación y sin las cuales no se puede comprender correctamente.

"el contexto histórico y social incide sobre los significados de la obra literaria"

Receptor: Que recibe. "la oficina receptora de la carta; receptores sensoriales"

Emisor: Que emite. "un foco es un aparato emisor de luz; el banco emisor se encarga de emitir los billetes de curso legal".

Canales: medio de transmisión por el que viajan las señales portadoras de información entre emisor y receptor, que emite a un referente. Normalmente el **canal** es el aire en la transmisión oral y el papel en la escrita. Es frecuente identificarlo también como **canal** de datos.

Comunicación: Acción de comunicar o comunicarse. "comunicación amorosa; el famoso grupo de rock tiene claves infalibles para la comunicación con la gente joven; la comunicación de las noticias se hace más sencilla a través del teléfono".

Texto: Conjunto de enunciados que componen un documento escrito.

Redactar: un ejercicio de redacción.

Informe: como derivado del verbo informar, consiste en un texto o una declaración que describe las cualidades de un hecho y de los eventos que lo rodean. El **informe**, por lo tanto, es el resultado o la consecuencia de la acción de informar (difundir, anotar).



Diagnóstico: Un diagnóstico **es** aquello que, en el ámbito de la medicina, está vinculado a la diagnosis. Este término, a su vez, hace referencia a diagnosticar: recabar datos para analizarlos e interpretarlos, lo que permite evaluar una cierta condición.

Cuestionario: Conjunto de cuestiones o preguntas que deben ser contestadas en un examen, prueba, test, encuesta, etc. "el encuestado manifiesta su opinión a través del cuestionario elaborado por el centro".

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS (BIBLIOGRAFÍA / WEBGRAFÍA).

SISTEMA BIBLIOTECA VIRTUAL SENA.

<http://site.ebrary.com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/reader.action?docID=10804275>

Las políticas de comunicación

<http://site.ebrary.com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/reader.action?docID=10609692>

<http://site.ebrary.com.bdigital.sena.co/lib/senavirtualsp/reader.action?docID=10108869>

Comunicación no verbal

<http://site.ebrary.com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/reader.action?docID=11295814>

Usos y normas de la comunicación escrita

<http://site.ebrary.com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/reader.action?docID=10741216>

Comunicación corporativa

<http://site.ebrary.com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/reader.action?docID=10336978>

Comunicación oral: técnicas y estrategias

<http://site.ebrary.com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/reader.action?docID=10853362>

<http://liduvina-carrera.blogspot.com/2011/11/textos-comerciales-memorando-circular.html>

WEB GRAFÍA:

“La comunicación en las empresas” link https://www.youtube.com/watch?v=ocPzNOj1t_0



“Cómo Escribir Un Resumen Paso a Paso” https://www.youtube.com/watch?v=qCcdDjeWu_M

“Importancia de la comunicación oral y comunicación escrita”

https://www.youtube.com/watch?v=PJK_H4l5lCo

“Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)”

<https://www.youtube.com/watch?v=GN6qmy7Gtic>

“cómo hacer una carta según las normas GTC 185”

https://www.youtube.com/watch?v=M9smquNGcT4&feature=emb_logo

10 estrategias para trabajar en equipo y multiplicar la productividad

<https://academiadeconsultores.com/estrategias-para-trabajar-en-equipo/>

10 consejos para liderar un equipo de trabajo

<https://www.escuelaeuropeaexcelencia.com/2020/10/10-consejos-para-liderar-un-equipo-de-trabajo/>

Errores No Verbales en Entrevistas de Trabajo <https://www.youtube.com/watch?v=hK8OGXfRe2I>

Comunicación no verbal, kinésica, prosémica y paralingüística

<https://www.youtube.com/watch?v=AbpGml1cSiQ>

10 Errores de tu Lenguaje Corporal que arruinan tu imagen

<https://www.youtube.com/watch?v=HJmOr0v8sHI&t=199s>

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Norma Constanza Pérez Benavides	Instructora	Transversal	5 de noviembre del 2025

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Análisis y Desarrollo de Software
- Código del Programa de Formación: 228118
- Nombre del proyecto: Sistema de información para la planeación de recursos empresariales (ERP) que permita la toma de decisiones administrativas de la coordinación académica de la sede Yamboró en el CGDSS.
- Fase del Proyecto: Análisis.
- Actividad de proyecto: Especificar el modelo conceptual del sistema de información.
- Competencia: - Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
 1. Analizar los componentes de la comunicación según sus características, intencionalidad y contexto.
 2. Relacionar los procesos comunicativos teniendo en cuenta criterios de lógica y racionalidad.
 3. Establecer procesos de enriquecimiento lexical y acciones de mejoramiento en el desarrollo de procesos comunicativos según requerimientos del contexto.
 4. Argumentar en forma oral y escrita atendiendo las exigencias y particularidades de las diversas situaciones comunicativas mediante los distintos sistemas de representación.
- Duración de la Guía: 20.

“Si tu no comunicas, otros lo harán por ti”



2. PRESENTACIÓN

Estimado Aprendiz SENA:

Con el desarrollo de la presente guía, logrará fortalecer a ún más sus conocimientos en comunicación verbal y no verbal que, se requiere para enfrentar el mundo laboral del Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software que, cada vez se hace aún más competitivo; por lo tanto se hace necesario realizar actividades de aprendizaje de **conocimiento,**



desempeño y producto, que les permitirá por medio de talleres lúdicos pedagógicos de comunicación realizar retroalimentación y recordación de la importancia de la comunicación; así como también aprender de cada uno de los conceptos que se estudiará en el proceso de la formación referente a la imagen personal y corporativa, etiqueta, protocolo empresarial, expresión oral, ortografía y redacción, que le permitirá a nivel empresarial y por ende administrativo expresar sus emociones y por ende sus conocimientos teóricos prácticos.

Lo anterior promoverá su interacción en los contextos propios y orientarse a la construcción de su proyecto personal y por ende profesional.

Para el desarrollo de las actividades, contará con el acompañamiento del instructor profesional en el área de Comunicación Social y Especialista en Gerencia de Proyectos, importante que organice su tiempo con total actitud y aptitud que le permita cumplir con la exigencia académica que demanda la realización de las actividades y las evidencias que se mencionaran a continuación.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Descripción de la(s) Actividad(es)

El desarrollo de las actividades de aprendizaje que se abordan en la presente actividad de proyecto, se estructuran de la siguiente manera: inicialmente en el ambiente transversal asignado se realizara ejercicios de reflexión, posteriormente, ejercicios analíticos, actividades de contextualización, profundización y transferencia del conocimiento. En el la biblioteca virtual SENA y en los instructivos



encontrarán los contenidos digitales que se requiere para el desarrollo de las actividades. Los ejercicios prácticos de comunicación se desarrollaran en los ambientes Auditorio de la Escuela del Café y en Bioauditorio Yamboró en donde encontraran los recursos tecnológicos y de auditorio (TV/Video Beem, Equipos de Computo, micrófono, atril, amplificador).

Actividad de conocimiento: Resolver Cuestionario de comunicación verbal y no Verbal.

Actividad desempeño: “Desarrollar y exponer estudio de casos área comercial del sector Análisis y Desarrollo de Software”

Actividad producto: Elaborar propuesta comercial de los productos de Análisis y Desarrollo de Software aplicando normas GTC 185 para documentos empresariales.

3.1 Actividades de reflexión inicial:

Con el objetivo de generar algunos cuestionamientos referentes a la competencia de la competencia: **“Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo”**, por ende reconozca el contexto donde se desenvolverá laboralmente; esta actividad le permitirá reflexionar posibles escenarios de su vida productiva.



Analizar el proyecto formativo correspondiente a su Unidad Productiva de (Análisis y Desarrollo de Software), tomando como referencia los siguientes vídeos que exponen la importancia de la comunicación “en el ser” - “en el yo” - como ser humano, quien es emisor y también receptor independiente del canal y contexto productivo que se desempeñe en el área tecnológica, por ende logré tomar conciencia y mejorar los aspectos en los que más requiera a nivel personal y profesional.

Técnica: Foro de discusión.

Origen y evolución de la comunicación al mundo:
<https://www.youtube.com/watch?v=KnZUFGVvOF0>



Pregunta para generar discusión: ¿ la comunicación convencional y tecnológica actualmente informa o entretiene?

Importancia de saber leer bien: “Chavo del ocho leyendo la carta del profesor Jirafales”:

<https://www.youtube.com/watch?v=0uDHwwuwmCY>

Importancia de leer y escribir bien: versión cantiflas

https://www.youtube.com/watch?v=zj596B_idF8

Pregunta para generar discusión: ¿ Para leer bien, se requiere del buen manejo de la ortografía o no necesariamente?

Importancia de la comunicación asertiva desde la comunicación oral:

<https://www.youtube.com/watch?v=itBLSKocD4o>

Pregunta para generar discusión: ¿ Para que la comunicación asertiva se dé se requiere del tono, volumen y ritmo de la voz?

Los buenos modales - El saludo

<https://www.youtube.com/watch?v=mCiW6rS0waA>

Pregunta para generar discusión: ¿ los buenos modales requiere del buen uso de las palabras?

Estrategia: Aprendizaje basado en problemas laborales comunicacionales.

Evidencia Previa: Propuesta de solución del problema.

Nota: Las respuestas a las preguntas planteadas se socializarán en formación como preámbulo al desarrollo de las siguientes actividades. Es de aclarar, que este ejercicio es de tipo reflexivo que se desarrollará dentro de la formación en el ambiente asignado y no es de carácter evaluativo.

Duración: 4 horas.

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

Actividad de contextualización.

Para una mejor comprensión de la elaboración del contenido de las actividades de aprendizaje expuestas en la presente guía; se le convoca a **“resolver cuestionario de comunicación verbal y no verbal”** que se encuentra en la plataforma terriotirum, con el fin que ponga a prueba sus saberes previos referente a comunicación escrita, oral y no verbal y por ende identifique la importancia de la comunicación que desempeñará en el contexto productivo.

Para una mejor respuesta a cada una de los interrogantes planteados en el cuestionario, se invita a que siga los pasos del **“instructivo de conocimiento”** que le servirá para repasar y por ende dar las respuestas de manera asertiva y eficaz el instrumento de evaluación.



Para llevar a buen término el desarrollo de la actividad de aprendizaje que se propone en las 48 horas asignadas, es necesario que revise de una forma comprensiva y activa el material de apoyo suministrado en la plataforma institucional SENA.

Todo sobre conceptos de comunicación:

Comunicación escrita:

20 pasos para escribir mejor

Normas GTC 185

Errores más frecuentes en la redacción.

Técnicas de redacción

Comunicación oral:

9 pasos para leer bien.

Puntos sobre las ÍES

Pasos para preparar una exposición oral

Técnicas para perder el miedo escénico

Comunicación no verbal:

10 errores que arruinan tu imagen personal

Conceptos de (kinesia, proxemica y paralinguística).

Técnica didáctica: Formulación de pregunta.

Mientras el aprendiz especialista expone el tema previamente asignado, la actividad de los aprendices consiste en reflexionar sobre lo que escuchan, contestar preguntas que el expositor formula, y posteriormente aclarar aquellos aspectos que no hayan sido comprendidos. El expositor puede facilitar la comprensión del material oral utilizando material didáctico como pizarrón, grabadoras, material audiovisual, maquetas, fotografías, power point, etc.

Para el envío del “cuestionario de comunicación verbal y no verbal” debe hacerlo por la plataforma SENA - competencia “Comunicación” creado por el instructor.

Duración: 12 horas.

3.3 Actividades de apropiación:

Actividad de aprendizaje 1: “Desarrollar y exponer estudio de casos área comercial del sector Análisis y Desarrollo de Software”





Técnica didáctica: Observación.

Para el desarrollo de la actividad deben formar equipos de trabajo asignado por el instructor y por ende leer, analizar, interpretar cada uno de los casos relacionados en el taller (estudio de casos área comercial del sector Análisis y Desarrollo de Software) que debe descargar de la plataforma sofia plus y por ende desde lo aprendido en el proceso de la formación y desde sus conocimientos y experiencia comunicacional - mundo laboral, área Ejecución de clases grupales dar respuesta a cada una de las situaciones que se relaciona en el ejercicio. Una vez desarrollado el taller debe exponer en equipo y de manera didáctica y pedagógica la actividad ante los compañeros de programa de formación e instructor abriendo paso a conversatorio con los compañeros del titulado en el ambiente de formación Y -26 SENA -Sede Yamboró.



Evidencia 2: Desarrollo estudio de casos área comercial del sector Análisis y Desarrollo de Software

El taller debe contener la siguiente estructura:

1. Portada
2. Introducción
3. Desarrollo (Contenido)
4. Conclusión
5. Bibliografía

Para elaborar la actividad debe remitirse al “ instructivo - desempeño” y seguir los lineamientos para el desarrollo del mismo.

Duración: 12 horas.

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Estimado aprendiz para evidenciar los conocimientos, habilidades y destrezas referente a los conceptos comunicacionales obtenidos en el proceso de la formación mediante las actividades de



conocimiento y desempeño relacionados en la presente guía de aprendizaje, en la cual se abordaron temas de comunicación, escrita, oral y no verbal, se invita a elaborar la siguiente actividad de transferencia **“propuesta comercial”**, con el fin que ponga en práctica lo aprendido en el marco de la teoría recibida.

Evidencia 3: Elaborar propuesta comercial de los productos de Análisis y Desarrollo de Software aplicando normas GTC 185 para documentos empresariales.

Técnica didáctica: Valoración de producto.

Con el desarrollo de la presente evidencia usted logrará demostrar sus capacidades en comunicación verbal y no verbal de manera asertiva y profesional.

Por medio de la presente actividad y el apoyo en la exposición previa se resolverán problemas comunicacionales prácticos, aplicarán conocimientos teóricos y sustentarán la propuesta comercial frente a sus compañeros. En este sentido debe sustentar en formación:



- ✓ Contenidos de la propuesta
- ✓ Normas GTC 185
- ✓ Redacción y ortografía
- ✓ Ilustración fotográfica

En el simulacro sustentación propuesta comercial:

Manejo – dominio de la comunicación oral

Manejo – dominio de la comunicación no verbal (kinésica – expresión corporal y facial. Prosémica – manejo del público y paralingüística – volumen, tono de la voz).

Manejo – imagen corporativa – vestimenta adecuada para la ocasión.

Para ver el paso a paso del desarrollo de la evidencia - ver instructivo de producto.



Duración: 12 horas.

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

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Análisis	DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES FUNCIONALES DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ESTRUCTURANDO LA PROPUESTA TÉCNICA DEL PROYECTO DE SOFTWARE	<p>Evidencia de Conocimiento : Resolver cuestionario de Comunicación Verbal y no Verbal</p> <p>Evidencia de Desempeño: Desarrollar y exponer estudio de casos área comercial sector Análisis y Desarrollo de Software</p>	<p>Documento digital cuestionario resuelto</p> <p>Documento resuelto digital y exposición en formato diapositivas o Camva.</p>	<p>Reconoce la importancia, naturaleza y características de la comunicación humana, según el contexto en el que se desarrolla.</p> <p>Establece acuerdos a partir de la diversidad de conceptos y opiniones.</p> <p>Interpreta mensajes y reconstruye el discurso con sus propias palabras manteniendo el sentido.</p> <p>Apropia un método para leer comprensiva e interpretativamente.</p> <p>Identifica los diferentes tipos de textos teniendo en cuenta su intencionalidad.</p> <p>Escucha con atención y concentración, asiente y pregunta al hablante oyente para retroalimentar el proceso.</p> <p>Establece acuerdos a partir de la diversidad de conceptos y opiniones.</p> <p>Interpreta mensajes y reconstruye el discurso con sus</p>	<p>Técnica: Formulación de pregunta</p> <p>Instrumento: cuestionario</p> <p>Técnica: Observación</p> <p>Instrumento: Lista de verificación (desempeño).</p>



		<p>Evidencia de Producto:</p> <p>Elaborar propuesta comercial de los productos de Análisis y Desarrollo de Software aplicando normas GTC 185 para documentos empresariales</p>	<p>Documento escrito a mano alzada y presentación producto tangible e intangible.</p>	<p>propias palabras manteniendo el sentido.</p> <p>Interpreta señales, signos, símbolos e íconos propios de su actividad laboral.</p> <p>Gráfica la información utilizando instrumentos gráficos semánticos.</p> <p>Utiliza la información según el propósito establecido.</p> <p>Usa el léxico con precisión y propiedad en los procesos de comunicación relacionados con el área de desempeño laboral.</p> <p>Emplea para la producción de textos normatividad vigente.</p> <p>Aplica técnicas para la comunicación verbal y no verbal según requerimientos establecidos.</p>	<p>Técnica: Valoración de producto</p> <p>Instrumento: Lista de chequeo valoración de producto.</p>
--	--	---	---	---	---

“La comunicación es una ventana de oportunidades”

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Comunicación verbal: Es el uso de las palabras para la interacción entre los seres humanos, el lenguaje propiamente dicho, expresado de manera hablada o escrita.

Comunicación no verbal: se refiere a todas aquellas señas o señales relacionadas con la situación de comunicación que no son palabras escritas u orales.

Asertividad: es una forma de comunicación que consiste en defender tus derechos, expresar tus opiniones y realizar sugerencias de forma honesta, sin caer en la agresividad o la pasividad, respetando a los demás, pero sobre todo respetando tus propias necesidades



Vocabulario: Saludos, fórmulas de cortesía, información personal (datos), números, el alfabeto, colores, formas y texturas.

Convivencia: Acción de convivir.

"la convivencia conyugal; la constitución es la norma suprema de la convivencia y del ordenamiento jurídico en los sistemas democráticos; la convivencia de tres dictaduras en el seno de la organización la convertía en una institución casi exclusivamente anticomunista"

Puntos sobre las ÍES: Por eso empiezan a poner una raya encima **de** la letra "i" y con el tiempo sólo el **punto**. Usamos la frase "Poner los **puntos sobre** las íes" **para** expresar que hay que poner las cosas claras o concretar alguna cuestión. Utilizamos la expresión para decir que un tema **en** el que hay confusión, hay que ponerlo claro.

Reglas ortográficas: son las normas que regulan la escritura de las palabras. El sistema que forman estas normas, conocido como ortografía, constituye una convención sobre cómo debe manifestarse por escrito una determinada lengua. La ortografía, en definitiva, es un código.

Verbal: De la palabra o que se sirve de ella. "violencia verbal y física; la obra de arte literaria constituye una estructura verbal compleja"

Oral: Que se expresa con palabras habladas y no escritas. "examen oral".

Contexto: conjunto de circunstancias que rodean a una situación y sin las cuales no se puede comprender correctamente.

"el contexto histórico y social incide sobre los significados de la obra literaria"

Receptor: Que recibe. "la oficina receptora de la carta; receptores sensoriales"

Emisor: Que emite. "un foco es un aparato emisor de luz; el banco emisor se encarga de emitir los billetes de curso legal".

Canales: medio de transmisión por el que viajan las señales portadoras de información entre emisor y receptor, que emite a un referente. Normalmente el **canal** es el aire en la transmisión oral y el papel en la escrita. Es frecuente identificarlo también como **canal** de datos.

Comunicación: Acción de comunicar o comunicarse. "comunicación amorosa; el famoso grupo de rock tiene claves infalibles para la comunicación con la gente joven; la comunicación de las noticias se hace más sencilla a través del teléfono".

Texto: Conjunto de enunciados que componen un documento escrito.

Redactar: un ejercicio de redacción.



Informe: como derivado del verbo informar, consiste en un texto o una declaración que describe las cualidades de un hecho y de los eventos que lo rodean. El **informe**, por lo tanto, es el resultado o la consecuencia de la acción de informar (difundir, anotar).

Diagnóstico: Un diagnóstico es aquello que, en el ámbito de la medicina, está vinculado a la diagnosis. Este término, a su vez, hace referencia a diagnosticar: recabar datos para analizarlos e interpretarlos, lo que permite evaluar una cierta condición.

Cuestionario: Conjunto de cuestiones o preguntas que deben ser contestadas en un examen, prueba, test, encuesta, etc. "el encuestado manifiesta su opinión a través del cuestionario elaborado por el centro".

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS (BIBLIOGRAFÍA / WEBGRAFÍA).

SISTEMA BIBLIOTECA VIRTUAL SENA.

<http://site.ebrary.com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/reader.action?docID=10804275>

Las políticas de comunicación

<http://site.ebrary.com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/reader.action?docID=10609692>

<http://site.ebrary.com.bdigital.sena.co/lib/senavirtualsp/reader.action?docID=10108869>

Comunicación no verbal

<http://site.ebrary.com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/reader.action?docID=11295814>

Usos y normas de la comunicación escrita

<http://site.ebrary.com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/reader.action?docID=10741216>

Comunicación corporativa

<http://site.ebrary.com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/reader.action?docID=10336978>

Comunicación oral: técnicas y estrategias

<http://site.ebrary.com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/reader.action?docID=10853362>

<http://liduvina-carrera.blogspot.com/2011/11/textos-comerciales-memorando-circular.html>



WEB GRAFÍA:

“La comunicación en las empresas” link https://www.youtube.com/watch?v=ocPzNOj1t_0

“Cómo Escribir Un Resumen Paso a Paso” https://www.youtube.com/watch?v=qCcdDjeWu_M

“Importancia de la comunicación oral y comunicación escrita”
https://www.youtube.com/watch?v=PJK_H4l5lCo

“Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)”
<https://www.youtube.com/watch?v=GN6gmy7Gtic>

“cómo hacer una carta según las normas GTC 185”
https://www.youtube.com/watch?v=M9smquNGcT4&feature=emb_logo

10 estrategias para trabajar en equipo y multiplicar la productividad
<https://academiadeconsultores.com/estrategias-para-trabajar-en-equipo/>

10 consejos para liderar un equipo de trabajo
<https://www.escuelaeuropeaexcelencia.com/2020/10/10-consejos-para-liderar-un-equipo-de-trabajo/>

Errores No Verbales en Entrevistas de Trabajo <https://www.youtube.com/watch?v=hK8OGXfRe2I>

Comunicación no verbal, kinésica, prosémica y paralingüística
<https://www.youtube.com/watch?v=AbpGml1cSiQ>

10 Errores de tu Lenguaje Corporal que arruinan tu imagen
<https://www.youtube.com/watch?v=HJmOr0v8sHI&t=199s>

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Norma Constanza Pérez Benavides	Instructora	Transversal	21 de noviembre del 2025



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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: NORMA CONSTANZA PEREZ BENAVIDES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO

FECHA INICIAL: 01/11/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 3364810 - PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** EJECUTAR PLANES DE MERCADEO DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS Y RECURSOS DE LA ORGANIZACIÓN
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** GESTIONAR PROYECTOS EMPRESARIALES RURALES SOSTENIBLES.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANEJAR LA POSCOSECHA DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS CON CRITERIOS ECOLÓGICOS, TÉCNICOS Y ESTÁNDARES DE CALIDAD REQUERIDO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANEJAR LA PRODUCCIÓN DE LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PLANEAR LOS PROCESOS DE LOS CICLOS BIOLÓGICOS Y LA DIVERSIDAD GENÉTICA DEL SISTEMA AGROPECUARIO, EN CONFORMIDAD CON LAS NORMAS Y PRINCIPIOS DE
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROCESAR LA MATERIA PRIMA SEGÚN PLANES DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REGULAR POBLACIONES ASOCIADAS A CULTIVOS CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPRODUCIR ESPECIES VEGETALES CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPRODUCIR LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA Y LOS PRINCIPIOS DE LA AGROECOLOGÍA.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE:

3312643 - CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA VIAL

- 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: Controlar los procesos constructivos del proyecto u obra de acuerdo a las especificaciones técnicas y normas vigentes.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA COMUNICACIÓN SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS, INTENCIONALIDAD Y CONTEXTO.

01. ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA COMUNICACIÓN SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS, INTENCIONALIDAD Y CONTEXTO.

02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y ESCRITA ATENDIENDO LAS EXIGENCIAS Y PARTICULARIDADES DE LAS DIVERSAS SITUACIONES COMUNICATIVAS MEDIANTE LOS DISTINTOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN.

02. ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y ESCRITA ATENDIENDO LAS EXIGENCIAS Y PARTICULARIDADES DE LAS DIVERSAS SITUACIONES COMUNICATIVAS MEDIANTE LOS DISTINTOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN.

03 RELACIONAR LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD.

03. RELACIONAR LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD.

04 ESTABLECER PROCESOS DE ENRIQUECIMIENTO LEXICAL Y ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO.

04. ESTABLECER PROCESOS DE ENRIQUECIMIENTO LEXICAL Y ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Elaborar presupuestos de acuerdo con metodología y guía técnica

- **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:** GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

- 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: Localizar obras hidráulicas de acuerdo con planos y especificaciones técnicas
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Programar proyectos según especificaciones técnicas y métodos de planeación.
- 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Trazar proyectos viales de acuerdo con planos y especificaciones técnicas.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Verificar construcción de preliminares de obra según planos y especificaciones técnicas

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

3168929 - DIBUJO ARQUITECTÓNICO

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** EXPRESAR INFORMACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON NORMAS Y TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA, NUMÉRICA Y
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 32,00

FICHA DE APRENDIZAJE:

3225853 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

- 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: Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA COMUNICACIÓN SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS, INTENCIONALIDAD Y CONTEXTO.

01. ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA COMUNICACIÓN SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS, INTENCIONALIDAD Y CONTEXTO.

02. ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y ESCRITA ATENDIENDO LAS EXIGENCIAS Y PARTICULARIDADES DE LAS DIVERSAS SITUACIONES COMUNICATIVAS MEDIANTE LOS DISTINTOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN.

02. ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y ESCRITA ATENDIENDO LAS EXIGENCIAS Y PARTICULARIDADES DE LAS DIVERSAS SITUACIONES COMUNICATIVAS MEDIANTE LOS DISTINTOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN.

03. RELACIONAR LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD.

03. RELACIONAR LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD.

04. ESTABLECER PROCESOS DE ENRIQUECIMIENTO LEXICAL Y ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO.

04. ESTABLECER PROCESOS DE ENRIQUECIMIENTO LEXICAL Y ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos
- 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: Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares

- 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: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
- 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: Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2873142 - CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA VIAL

- **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:** Controlar los procesos constructivos del proyecto u obra de acuerdo a las especificaciones técnicas y normas vigentes.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- 01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA COMUNICACIÓN SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS, INTENCIONALIDAD Y CONTEXTO.
- 01. ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA COMUNICACIÓN SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS, INTENCIONALIDAD Y CONTEXTO.
- 02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y ESCRITA ATENDIENDO LAS EXIGENCIAS Y PARTICULARIDADES DE LAS DIVERSAS SITUACIONES COMUNICATIVAS MEDIANTE LOS DISTINTOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN.
- 02. ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y ESCRITA ATENDIENDO LAS EXIGENCIAS Y PARTICULARIDADES DE LAS DIVERSAS SITUACIONES COMUNICATIVAS MEDIANTE LOS DISTINTOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN.
- 03 RELACIONAR LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD.
- 03. RELACIONAR LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD.
- 04 ESTABLECER PROCESOS DE ENRIQUECIMIENTO LEXICAL Y ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO.

04. ESTABLECER PROCESOS DE ENRIQUECIMIENTO LEXICAL Y ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Elaborar presupuestos de acuerdo con metodología y guía técnica
- 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: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- 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: Localizar obras hidráulicas de acuerdo con planos y especificaciones técnicas
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Programar proyectos según especificaciones técnicas y métodos de planeación.
- **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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Trazar proyectos viales de acuerdo con planos y especificaciones técnicas.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Verificar construcción de preliminares de obra según planos y especificaciones técnicas

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

DE APRENDIZAJE:

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EXPRESAR INFORMACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON NORMAS Y TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA, NUMÉRICA Y
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 48,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 144,00

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: NORMA CONSTANZA PEREZ BENAVIDES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO SOSTENIBLE
SURCOLOMBIANO

Programador DRIVE

14/8

P478

CENTRO DE DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO - PROGRAMADOR INSTRUCTORES YAMBORÓ 2025

Instructor:	Norma Constanza Pérez Benavides		Area:	Transversal	Ficha:	N/A	Email:	Instucional: ncperebe@sena.edu.co Personal: personalnorma06@gmail.com
Vozes:	N/A	Celular:	3163249651	Email:	N/A			

DIEMBRE

HORARIO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
6:00 a 7:00	21	19	17	18	19	20	21
7:00 a 8:00							
8:00 a 9:00	Seguimiento Etapa Práctica ID 2925645 Tpo. Dibujo	Seguimiento Etapa Práctica ID 2925645 Tic Dibujo	Seguimiento Etapa Práctica ID 2925645 Tic Dibujo	Seguimiento Etapa Práctica ID 2687315 Tec Dibujo	ID 3225853 - Tpo. ADSO. Competencia: Dibujo RAPS: Municipio Pital		
9:00 a 10:00							
10:00 a 11:00							
11:00 a 12:00							
12:00 a 13:00							
13:00 a 14:00	Seguimiento Etapa Práctica ID 2925645 Tic Dibujo	Seguimiento Etapa Práctica ID 2925645 Tic Dibujo	ID 3312643 Tpo. Construcción e Infraestructura Vial.	ID 3364810 Tpo. PAE. Competencia: Promover la interacción	Seguimiento Etapa Práctica ID 2687315 Tec Dibujo Arquitectónico		
14:00 a 15:00							
15:00 a 16:00							
16:00 a 17:00							
17:00 a 18:00							

DIEMBRE

HORARIO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
6:00 a 7:00	22	21	24	20	26		28
7:00 a 8:00							
8:00 a 9:00	Seguimiento Etapa Práctica ID 2687315 Tic Dibujo	Seguimiento Etapa Práctica ID 2687315 Tec Dibujo	Seguimiento Etapa Práctica ID 3138737 Tic Dibujo	Seguimiento Etapa Práctica ID 3138737 Tec Dibujo	Seguimiento Etapa Práctica ID 3138737 Tec Dibujo		
9:00 a 10:00							
10:00 a 11:00							
11:00 a 12:00							
12:00 a 13:00							
13:00 a 14:00	Seguimiento Etapa Práctica ID 2687315 Tic Dibujo	Seguimiento Etapa Práctica ID 2687315 Tec Dibujo	Seguimiento Etapa Práctica ID 3138737 Tic Dibujo	Seguimiento Etapa Práctica ID 3138737 Tec Dibujo	Seguimiento Etapa Práctica ID 3138737 Tec Dibujo		
14:00 a 15:00							
15:00 a 16:00							
16:00 a 17:00							
17:00 a 18:00							

Estadísticas del libro

Angelica Reyes (Ética) Paola Villalobos (Ambiental) Paola Garcia (Emprendimiento) Norma Perez (Comunicación) Ana S

Lluvia por la mañana

7:54 a. m.
11/12/2025

Programador y Portafolio Instructor con contenido subcarpeta:

ID 3312643 Tecnólogo Construcción e Infraestructura Vial:

Informe mes de diciembre 2021 x VIAS 8 - OneDrive x +

sena4-my.sharepoint.com/personal/sjaramilloc_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?CT=1763045914966&OR=OWA-NT-Mail&CID=02a9363d-6615-22fc-c12c-7a3e...

OneDrive

Buscar

Norma Constanza ...

+ Crear o cargar

Compartir Copiar vínculo Añadir acceso directo a Mis archivos ... Ordenar Detalles

Sergio Armando Jaramillo Claros

Sergio Armando Jaramillo Claros

Nuestros archivos

Sergio Armando Jaramillo Claros > 2025 > POTAFOLIOS 2025 Yamboró > VIAS 8

Nombre	Modificado...	Modificado...	Tamaño del ar...	Compartir
John Edwin Montilla Berna	12 de noviembre	Jhon Edwin Montill	1 elemento	Compartir
Norma Constanza Pérez Benavides	12 de noviembre	Norma Constanza f	1 elemento	Compartir
PAOLA ANDREA VILLALOBOS LÓPEZ	18 de noviembre	Paola Andrea Villak	1 elemento	Compartir
PAOLA VILLALOBOS	18 de noviembre	Paola Andrea Villak	1 elemento	Compartir
Steven Alonso Barrera Nieves	12 de noviembre	Steven Alonso Barr	1 elemento	Compartir
Yalely Lineidy Conde Capera	12 de noviembre	Yalely Lineidy Cond	1 elemento	Compartir

Récord máximo 6:20 p. m. 13/12/2025

OneDrive

Buscar

Norma Constanza ...

+ Crear o cargar

Compartir Copiar vínculo Añadir acceso directo a Mis archivos ... Ordenar Detalles

Sergio Armando Jaramillo Claros

Sergio Armando Jaramillo Claros

Nuestros archivos

... > 2025 > POTAFOLIOS 2025 Yamboró > VIAS 8 > Norma Constanza Pérez Benavides

Nombre	Modificado...	Modificado...	Tamaño del ar...	Compartir
Competencia Desarrollar procesos de com...	12 de noviembre	Norma Constanza f	1 elemento	Compartir

AMZN +1.45% 8:17 a. m. 11/12/2025

OneDrive

Buscar

Norma Constanza ...

+ Crear o cargar

Compartir Copiar vínculo Añadir acceso directo a Mis archivos ... Ordenar Detalles

Sergio Armando Jaramillo Claros

Sergio Armando Jaramillo Claros

Nuestros archivos

... > Norma Constanza Pérez Benavides > Competencia Desarrollar procesos de comunicación

Nombre	Modificado...	Modificado...	Tamaño del ar...	Compartir
RAPS Analizar, Argumentar, Relacionar, Es...	12 de noviembre	Norma Constanza f	2 elementos	Compartir

AMZN +1.45% 8:19 a. m. 11/12/2025

OneDrive

Buscar

Norma Constanza ...

Crear o cargar

Compartir Copiar vínculo Añadir acceso directo a Mis archivos Ordenar Detalles

Sergio Armando Jaramillo Claros

Sergio Armando Jaramillo Claros

Nuestros archivos

... > RAPS Analizar, Argumentar, Relacionar, Establecer > 1 Instrumentos de la formación

Nombre	Modificado...	Modificado...	Tamaño del ar...	Compartir
a Guía de aprendizaje	12 de noviembre	Norma Constanza I	1 elemento	Compartir
b Plan de trabajo concertado y evaluado	12 de noviembre	Norma Constanza I	1 elemento	Compartir
c Instructivos	12 de noviembre	Norma Constanza I	3 elementos	Compartir
d Instrumentos de evaluación	12 de noviembre	Norma Constanza I	3 elementos	Compartir
e. Registro de asistencia	12 de noviembre	Norma Constanza I	1 elemento	Compartir

AMZN +1.45% 8:20 a. m. 11/12/2025

OneDrive

Buscar

Norma Constanza ...

Crear o cargar

Compartir Copiar vínculo Añadir acceso directo a Mis archivos Ordenar Detalles

Sergio Armando Jaramillo Claros

Sergio Armando Jaramillo Claros

Nuestros archivos

... > 1 Instrumentos de la formación > a Guía de aprendizaje

Nombre	Modificado...	Modificado...	Tamaño del ar...	Compartir
GFPI-F-13 Guía de Aprendizaje.pdf	12 de noviembre	Norma Constanza I	453 KB	Compartir

JPM -3.00% 8:22 a. m. 11/12/2025

OneDrive

Buscar

Norma Constanza ...

Crear o cargar

Compartir Copiar vínculo Añadir acceso directo a Mis archivos Ordenar Detalles

Sergio Armando Jaramillo Claros

Sergio Armando Jaramillo Claros

Nuestros archivos

... > 1 Instrumentos de la formación > b Plan de trabajo concertado y evaluado

Nombre	Modificado...	Modificado...	Tamaño del ar...	Compartir
Plan de trabajo concertado y evaluado.pdf	Hace una hora	Norma Constanza I	141 KB	Compartir

JPM -3.00% 8:22 a. m. 11/12/2025

OneDrive

Buscar

Norma Constanza ...

+ Crear o cargar

Compartir Copiar vínculo Añadir acceso directo a Mis archivos ... Ordenar Detalles

Sergio Armando Jaramillo Claros

Sergio Armando Jaramillo Claros

Nuestros archivos

1 Instrumentos de la formación > c Instructivos

Nombre	Modificado...	Modificado...	Tamaño del ar...	Compartir
Instructivo conocimiento - cuestionario.pdf	12 de noviembre	Norma Constanza I	653 KB	Compartir
Instructivo desempeño estudio de casos.pdf	12 de noviembre	Norma Constanza I	160 KB	Compartir
Instructivo producto propuesta comercial...	12 de noviembre	Norma Constanza I	324 KB	Compartir

Windows Taskbar: JPM -3.00% 8:23 a.m. 11/12/2025

OneDrive

Buscar

Norma Constanza ...

+ Crear o cargar

Compartir Copiar vínculo Añadir acceso directo a Mis archivos ... Ordenar Detalles

Sergio Armando Jaramillo Claros

Sergio Armando Jaramillo Claros

Nuestros archivos

1 Instrumentos de la formación > d Instrumentos de evaluación

Nombre	Modificado...	Modificado...	Tamaño del ar...	Compartir
Cuestionario.doc	12 de noviembre	Norma Constanza I	591 KB	Compartir
Lista de verificación (desempeño).pdf	12 de noviembre	Norma Constanza I	127 KB	Compartir
Lista chequeo producto.pdf	12 de noviembre	Norma Constanza I	127 KB	Compartir

Windows Taskbar: JPM -3.00% 8:24 a.m. 11/12/2025

OneDrive

Buscar

Norma Constanza ...

+ Crear o cargar

Compartir Copiar vínculo Añadir acceso directo a Mis archivos ... Ordenar Detalles

Sergio Armando Jaramillo Claros

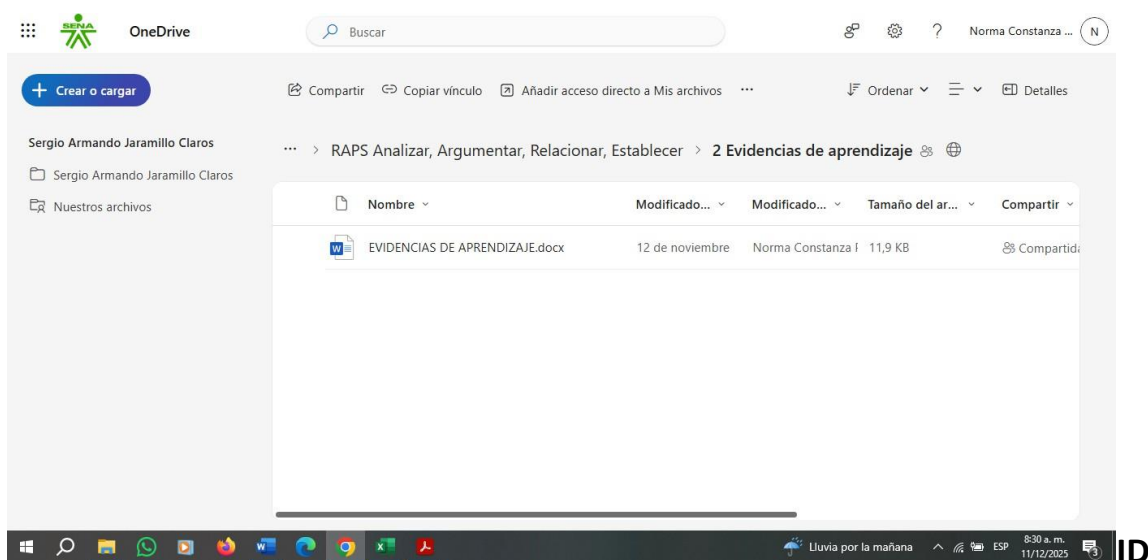
Sergio Armando Jaramillo Claros

Nuestros archivos

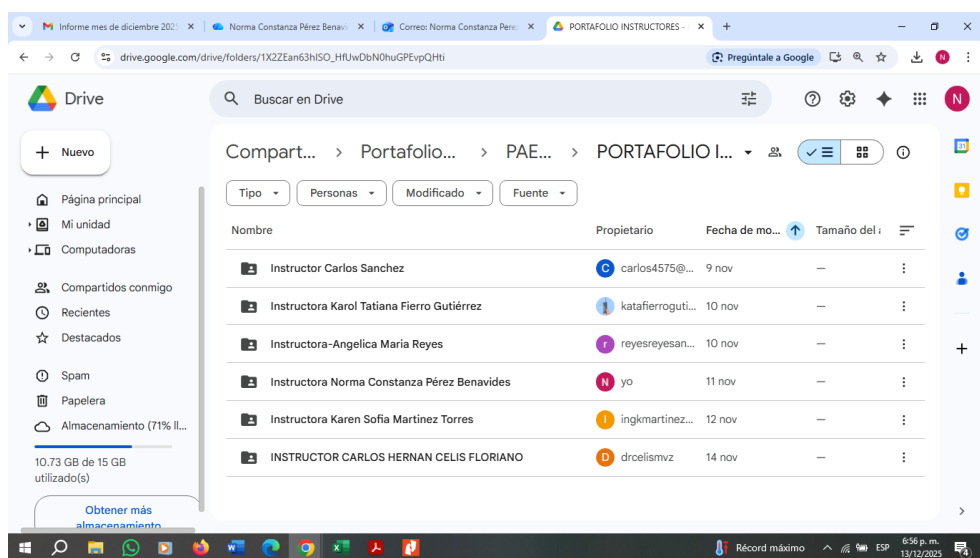
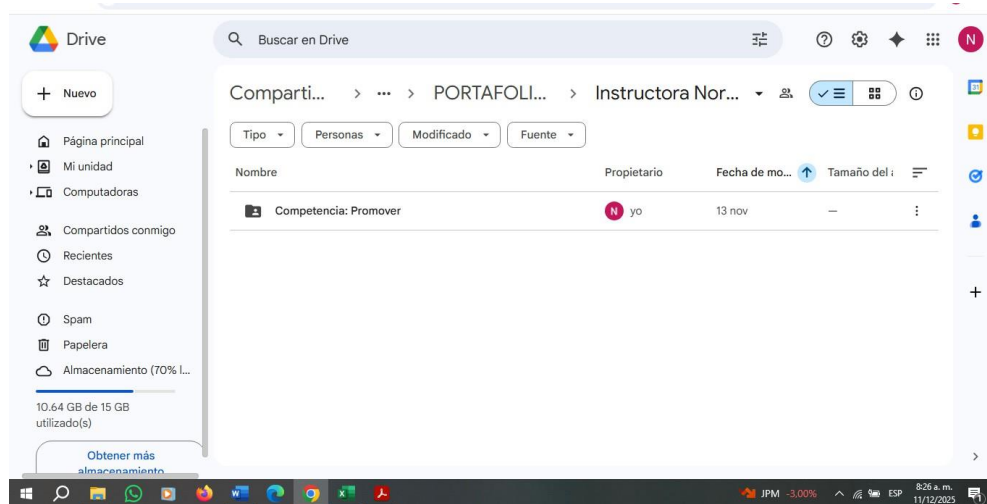
1 Instrumentos de la formación > e. Registro de asistencia

Nombre	Modificado...	Modificado...	Tamaño del ar...	Compartir
Registro asistencia.xls	Hace una hora	Norma Constanza I	474 KB	Compartir

Windows Taskbar: JPM -3.00% 8:24 a.m. 11/12/2025



3364810 Tecnólogo Producción Agropecuaria Ecológica



Drive

Buscar en Drive

Compartid... > ... > Instructora ... > Competencia: ...

Tipo Personas Modificado Fuente

Nombre	Propietario	Fecha de mo...	Tamaño del i
RAP. Desarrollar procesos de comunicación...	N yo	13 nov	—

10.64 GB de 15 GB utilizado(s)

Obtener más almacenamiento

JPM -3.00% ESP 8:27 a.m. 11/12/2025

Drive

Buscar en Drive

Compartid... > ... > Competenc... > RAP. Desarrollar...

Tipo Personas Modificado Fuente

Nombre	Propietario	Fecha de mo...	Tamaño del i
1. Instrumentos de la formación	N yo	11 nov	—
2. Evidencias de aprendizaje	N yo	11 nov	—

10.64 GB de 15 GB utilizado(s)

Obtener más almacenamiento

JPM -3.00% ESP 8:28 a.m. 11/12/2025

Drive

Buscar en Drive

Compartid... > ... > RAP. Desarr... > 1. Instrumentos ...

Tipo Personas Modificado Fuente

Nombre	Propietario	Fecha de mo...	Tamaño del i
a. Guía de aprendizaje	N yo	11 nov	—
b. Plan de trabajo concertado y evaluado	N yo	11 nov	—
c. Instruictivos	N yo	11 nov	—
d. Instrumentos de evaluación	N yo	11 nov	—
e. Registro de asistencia	N yo	11 nov	—

10.64 GB de 15 GB utilizado(s)

Obtener más almacenamiento

Lluvia por la mañana ESP 8:29 a.m. 11/12/2025

Drive

Buscar en Drive

Compartid... > ... > 1. Instrument... > a. Guía de apr...

Tipo Personas Modificado Fuente

Nombre	Propietario	Fecha de mo...	Tamaño del i
GFPI-F-135 Guía de aprendizaje Actual....pdf	N yo	13 nov	499 KB

Obtener más almacenamiento

24°C Nublado 9:54 a.m. 11/12/2023

Drive

Buscar en Drive

Comparti... > ... > 1. Instrume... > b. Plan de trabajj...

Tipo Personas Modificado Fuente

Nombre	Propietario	Fecha de mo...	Tamaño del i
Plan de trabajo concertado y evaluado.pdf	N yo	12 nov	127 KB

Obtener más almacenamiento

24°C Nublado 9:58 a.m. 11/12/2023

Drive

Buscar en Drive

Compartidos ... > ... > 1. Instrumentos ... > c. Instru...

Tipo Personas Modificado Fuente

Nombre	Propietario	Fecha de mo...	Tamaño del i
Instructivo conocimiento.docx	N yo	23 feb	805 KB
Instructivo desempeño.pdf	N yo	27 nov	222 KB
Instructivo producto.pdf	N yo	7:16 a.m.	265 KB

Obtener más almacenamiento

25°C Nublado 9:59 a.m. 11/12/2023

Drive

Buscar en Drive

Comparti... > ... > 1. Instrume... > d. Instrumentos ...

Tipo Personas Modificado Fuente

Nombre	Propietario	Fecha de mo...	Tamaño del i
Cuestionario.doc	N yo	13 nov	590 KB
Lista de chequeo (producto).pdf	N yo	7:18 a.m.	124 KB
Lista verificación (desempeño).pdf	N yo	7:20 a.m.	121 KB

Obtener más almacenamiento

10.64 GB de 15 GB utilizado(s)

AMZN +1.45% 10:02 a.m. 11/12/2025

Drive

Buscar en Drive

Compartid... > ... > 1. Instrumen... > e. Registro de ...

Tipo Personas Modificado Fuente

Nombre	Propietario	Fecha de mo...	Tamaño del i
Registro de sistencia.xls	N yo	10 dic	368 KB

Obtener más almacenamiento

10.64 GB de 15 GB utilizado(s)

AMZN +1.45% 10:03 a.m. 11/12/2025

Drive

Buscar en Drive

Comparti... > ... > RAP. Desarr... > 2. Evidencias de...

Tipo Personas Modificado Fuente

Nombre	Propietario	Fecha de mo...	Tamaño del i
Evidencias de aprendizaje.docx	N yo	13 nov	12 KB

Obtener más almacenamiento

10.64 GB de 15 GB utilizado(s)

25°C Nublado 10:17 a.m. 11/12/2025

ID 3225853 Tecnólogo Análisis y Desarrollo de Software

drive.google.com/drive/folders/115imGseeZU3xbYjWJ38n5w8t5Zkc5Tly

Drive

Buscar en Drive

Comparti... > Portafoli... > ADS... > Portafolio del ...

Tipo Personas Modificado Fuente

Nombre	Propietario	Fecha de mo...	Tamaño del i
MANUEL ALFONSO RINCÓN MÉNDEZ	projectsoftw...	2 sept	—
DIOSMY JURADO ORTIZ	diosmy92@g...	11 sept	—
ANA SILVIA MUÑOZ MARTINEZ	anita.silvia.m...	14 oct	—
DAIRO JOHANI SAMBONI MUÑOZ	dairojohanisa...	16 oct	—
CARLOS ALBERTO BRAVO ZUÑIGA	carlosbravo3...	27 oct	—
JUAN CARLOS ANGEL CASANOVA	jcangelforest...	4 dic	—
Norma Constanza Pérez Benavides	yo	10 dic	—

Obtener más almacenamiento

10.73 GB de 15 GB utilizado(s)

20°C Parc. nublado 7:01 p.m. 13/12/2025

Drive

Buscar en Drive

Comparti... > ... > Portafolio d... > Norma Constan...

Tipo Personas Modificado Fuente

Nombre	Propietario	Fecha de mo...	Tamaño del i
Competencia: Desarrollar procesos de comunicación	yo	10 dic	—

Obtener más almacenamiento

10.64 GB de 15 GB utilizado(s)

25°C Nublado 10:23 a.m. 11/12/2025

Drive

Buscar en Drive

Comparti... > ... > Norma Con... > Competencia: D...

Tipo Personas Modificado Fuente

Nombre	Propietario	Fecha de mo...	Tamaño del i
RAPS: Analizar, Argumentar, Relacionar, establecer	N yo	10 dic	—

10.64 GB de 15 GB utilizado(s)

Obtener más almacenamiento

25°C Nublado 10:24 a.m. 11/12/2025

Drive

Buscar en Drive

Comparti... > ... > Competenc... > RAPS: Analizar, ...

Tipo Personas Modificado Fuente

Nombre	Propietario	Fecha de mo...	Tamaño del i
1. Instrumentos de la formación	N yo	10 dic	—
2. Evidencias de aprendizaje	N yo	10 dic	—

10.64 GB de 15 GB utilizado(s)

Obtener más almacenamiento

25°C Nublado 10:24 a.m. 11/12/2025

Drive

Buscar en Drive

Comparti... > ... > RAPS: Anali... > 1. Instrumentos ...

Tipo Personas Modificado Fuente

Nombre	Propietario	Fecha de mo...	Tamaño del i
a. Guía de aprendizaje	N yo	10 dic	—
b. Plan de trabajo concertado y evaluado	N yo	10 dic	—
c. Instructivos	N yo	10 dic	—
d. Instrumentos de evaluación	N yo	10 dic	—
e. Registro de asistencia	N yo	10 dic	—

10.64 GB de 15 GB utilizado(s)

Obtener más almacenamiento

25°C Nublado 10:24 a.m. 11/12/2025

Drive

Buscar en Drive

Compartid... > ... > 1. Instrument... > a. Guía de apr...

Tipo Personas Modificado Fuente

Nombre	Propietario	Fecha de mo...	Tamaño del i
GFPI-F-135FormatoGuíadeAprendizaje ACTUAL.pdf	N yo	6:52 a.m.	453 KB

Obtener más almacenamiento

25°C Nublado 10:25 a.m. 11/12/2025

Drive

Buscar en Drive

Comparti... > ... > 1. Instrume... > b. Plan de trabaj...

Tipo Personas Modificado Fuente

Nombre	Propietario	Fecha de mo...	Tamaño del i
Plan de trabajo concertado.pdf	N yo	10 dic	141 KB

Obtener más almacenamiento

25°C Nublado 10:25 a.m. 11/12/2025

Drive

Buscar en Drive

Compartidos ... > ... > 1. Instrumentos ... > c. Instru...

Tipo Personas Modificado Fuente

Nombre	Propietario	Fecha de mo...	Tamaño del i
Instructivo conocimiento - cuestionario.docx	N yo	21 nov	765 KB
Instructivo desempeño estudio de casos.pdf	N yo	27 nov	236 KB
Instructivo producto propuesta comercial.pdf	N yo	6:58 a.m.	329 KB

Obtener más almacenamiento

25°C Nublado 10:25 a.m. 11/12/2025

Drive

Buscar en Drive

Comparti... > ... > 1. Instrume... > d. Instrumentos ...

Tipo Personas Modificado Fuente

Nombre	Propietario	Fecha de mo...	Tamaño del i
Cuestionario.doc	N yo	24 feb	591 KB
Lista chequeo desempeño.pdf	N yo	7:00 a.m.	126 KB
Lista chequeo producto.pdf	N yo	7:01 a.m.	129 KB

Obtener más almacenamiento

25°C Nublado 10:25 a.m. 11/12/2025

Drive

Buscar en Drive

Compartid... > ... > 1. Instrumen... > e. Registro de ...

Tipo Personas Modificado Fuente

Nombre	Propietario	Fecha de mo...	Tamaño del i
Registro asistencia.xls	N yo	10 dic	474 KB

Obtener más almacenamiento

25°C Nublado 10:25 a.m. 11/12/2025

Drive

Buscar en Drive

Comparti... > ... > RAPS: Anali... > 2. Evidencias de...

Tipo Personas Modificado Fuente

Nombre	Propietario	Fecha de mo...	Tamaño del i
Link Evidencias de aprendizaje.pdf	N yo	10 dic	56 KB

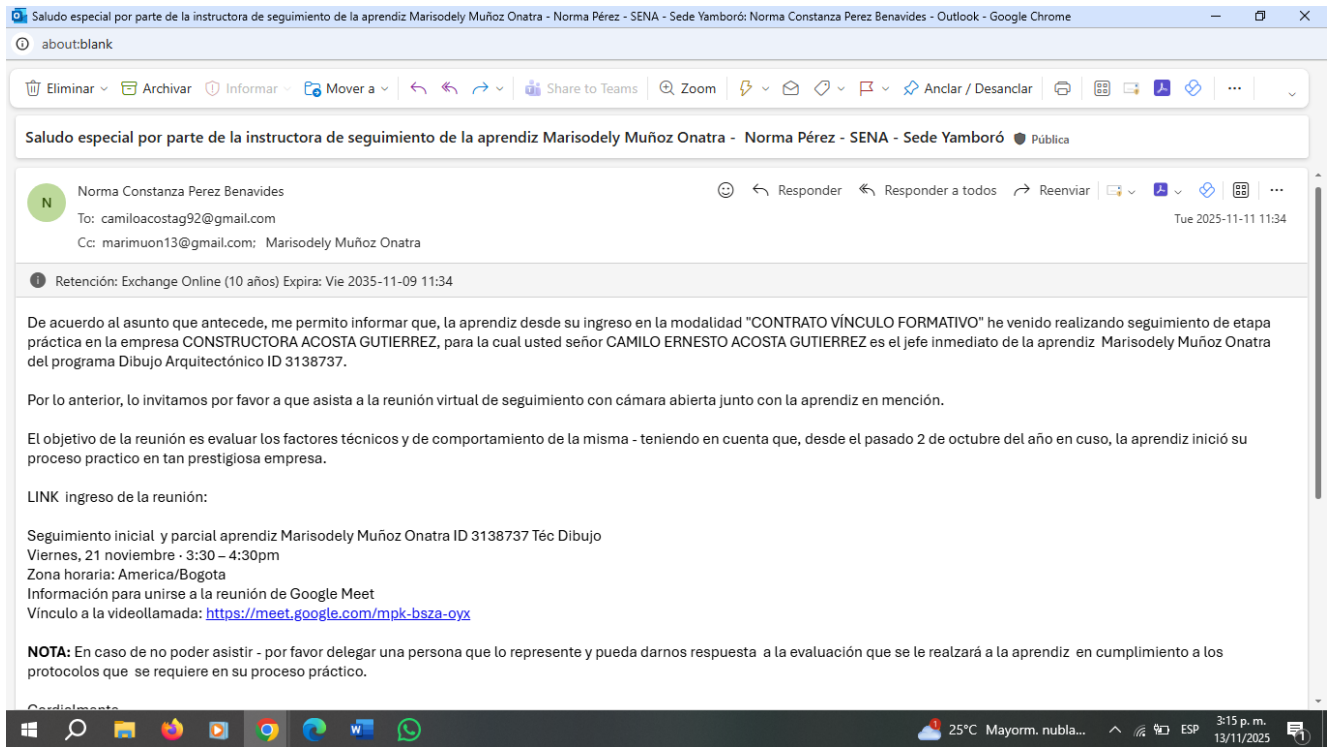
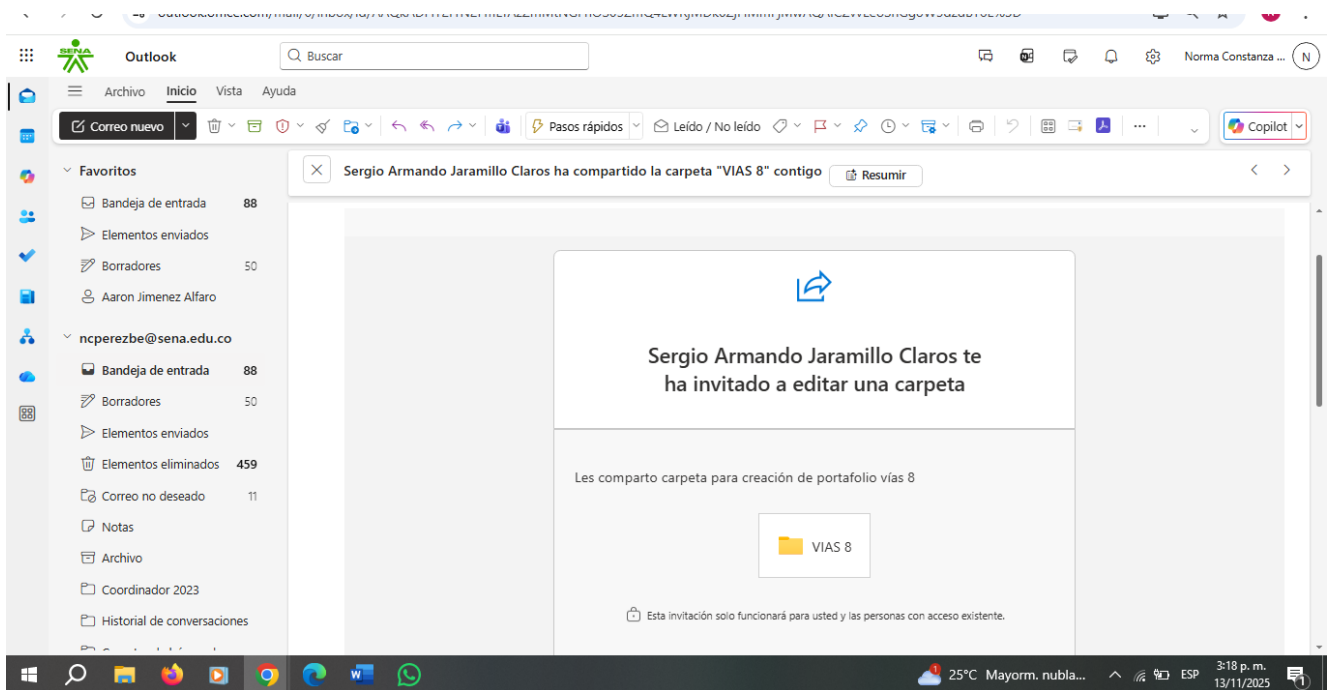
Obtener más almacenamiento

25°C Nublado 10:26 a.m. 11/12/2025

ANEXO OBLIGACIÓN 8

1. Uso del correo institucional SENA

Uso del correo institucional SENA



ANEXO OBLIGACIÓN 9

Pantallazos portafolio del instructor ver evidencias - obligación 1.

2. Reporte juicios de evaluación del programa de formación que aplica para este mes de diciembre:

ID 3312643 Tecnólogo Construcción de Infraestructura Vial

ID 3225853 Tecnólogo Análisis y Desarrollo de Software

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	10/12/2025								
Ficha de	3312643								
Código:	223107								
Versión:	1								
Denominación:	CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA VIAL								
Estado de la Ficha	EN EJECUCION								
Fecha Inicio:	09/10/2025								
Fecha Fin:	08/01/2028								
Modalidad de	PRESENCIAL								
Regional:	41 - REGIONAL HUILA								
Centro de	9528 - CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO								
Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1061770053	ERNESTO AUGUSTO	ORDÓÑEZ BAHOS	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	575786 - 02. ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	10/12/2025 19.02 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
CC	1061770053	ERNESTO AUGUSTO	ORDÓÑEZ BAHOS	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	575788 - 03. RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	10/12/2025 19.02 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
CC	1063807031	NEIDER STIVEN	JUANILLO CERON	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	575786 - 02. ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	10/12/2025 19.02 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
CC	1063807031	NEIDER STIVEN	JUANILLO CERON	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	575788 - 03. RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	10/12/2025 19.02 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
CC	1082773102	JULIANA	HOYOS LARA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	575786 - 02. ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	10/12/2025 19.02 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
CC	1082773102	JULIANA	HOYOS LARA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	575788 - 03. RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	10/12/2025 19.02 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
CC	1082781470	DAYA YAMILE	SOTELO	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	575786 - 02. ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	10/12/2025 19.02 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
CC	1082781470	DAYA YAMILE	SOTELO	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	575788 - 03. RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	10/12/2025 19.02 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
CC	1083875202	YESMAN ANDREY	PEREZ TREJOS	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	575786 - 02. ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	10/12/2025 19.02 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
CC	1083875202	YESMAN ANDREY	PEREZ TREJOS	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	575788 - 03. RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	10/12/2025 19.02 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
CC	1083877184	JEIDY YULIETH	RIVERA ANACONA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	575786 - 02. ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	10/12/2025 19.02 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
CC	1083877184	JEIDY YULIETH	RIVERA ANACONA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	575788 - 03. RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	10/12/2025 19.02 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
CC	1083880793	DANNY VANEXA	AYALA BARRERA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	575786 - 02. ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	10/12/2025 19.02 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
CC	1083880793	DANNY VANEXA	AYALA BARRERA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	575788 - 03. RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	10/12/2025 19.02 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
CC	1083984775	ENITH SIRLENY	PAZ GUTIERREZ	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	575786 - 02. ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	10/12/2025 19.02 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
CC	1083984775	ENITH SIRLENY	PAZ GUTIERREZ	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	575788 - 03. RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	10/12/2025 19.02 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
CC	1084332746	JAIRO JULIAN	SIERRA GAVIRIA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	575786 - 02. ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	10/12/2025 19.02 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
CC	1084332746	JAIRO JULIAN	SIERRA GAVIRIA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	575788 - 03. RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	10/12/2025 19.02 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
CC	1193214605	JUAN CAMILO	ROJAS AVENDAÑO	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	575786 - 02. ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	10/12/2025 19.02 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
CC	1193214605	JUAN CAMILO	ROJAS AVENDAÑO	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	575788 - 03. RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	10/12/2025 19.02 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del	10/12/2025									
Ficha de	3145650									
Código:	228118									
Versión:	1									
Denominación:	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.									
Estado de la Ficha	EN EJECUCION									
Fecha Inicio:	09/12/2024									
Fecha Fin:	08/03/2027									
Modalidad de	PRESENCIAL									
Regional:	41 - REGIONAL HUILA									
Centro de	9528 - CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO									
Tipo	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de	Fecha y Hora del	Funcionario que registro el juicio	
CC	1014202985	TOMAS ALEJANDRO	CHAUX POTOSI	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593224 - 03 RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	09/06/2025 16.10 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
CC	1014202985	TOMAS ALEJANDRO	CHAUX POTOSI	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593225 - 01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
CC	1014202985	TOMAS ALEJANDRO	CHAUX POTOSI	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593227 - 02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1068420567	VALENTINA	ROJAS SEGOVIA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593224 - 03 RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	09/06/2025 16.10 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1068420567	VALENTINA	ROJAS SEGOVIA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593225 - 01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1068420567	VALENTINA	ROJAS SEGOVIA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593227 - 02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
CC	1077724342	LUIS SANTIAGO	SILVA GARZON	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593225 - 01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
CC	1077724342	LUIS SANTIAGO	SILVA GARZON	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593227 - 02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1077724714	SARA ALEJANDRA	ARBOLEDA VARGAS	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593225 - 01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1077724714	SARA ALEJANDRA	ARBOLEDA VARGAS	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593227 - 02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1081729873	MAIKOL ANDREY	RAMIREZ CLAROS	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593224 - 03 RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	09/06/2025 16.10 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1081729873	MAIKOL ANDREY	RAMIREZ CLAROS	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593225 - 01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1081729873	MAIKOL ANDREY	RAMIREZ CLAROS	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593227 - 02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1082775461	MARIA GLADYS	CORDOBA GOMEZ	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593224 - 03 RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	09/06/2025 16.10 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1082775461	MARIA GLADYS	CORDOBA GOMEZ	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593225 - 01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1082775461	MARIA GLADYS	CORDOBA GOMEZ	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593227 - 02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
CC	1083890762	JUAN JOSE	SANTANILLA MEDINA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593224 - 03 RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	09/06/2025 16.10 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
CC	1083890762	JUAN JOSE	SANTANILLA MEDINA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593225 - 01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
CC	1083890762	JUAN JOSE	SANTANILLA MEDINA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593227 - 02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1083893078	JUAN JOSE	ROSEIRO ANACONA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593224 - 03 RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	09/06/2025 16.10 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1083893078	JUAN JOSE	ROSEIRO ANACONA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593225 - 01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1083893078	JUAN JOSE	ROSEIRO ANACONA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593227 - 02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1083894688	LUISA FERNANDA	SAMBONI RUIZ	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593224 - 03 RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	09/06/2025 16.10 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1083894688	LUISA FERNANDA	SAMBONI RUIZ	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593225 - 01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1083894688	LUISA FERNANDA	SAMBONI RUIZ	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593227 - 02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1083895126	JULIAN	ROJAS CANACUE	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593224 - 03 RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	09/06/2025 16.10 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1083895126	JULIAN	ROJAS CANACUE	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593225 - 01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA	APROBADO	09/06/2025 16.10 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1083895126	JULIAN	ROJAS CANACUE	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593227 - 02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	09/06/2025 16.10 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1083984965	JULIANA VALENTINA	MUÑOZ MUÑOZ	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593224 - 03 RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	09/06/2025 16.10 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1083984965	JULIANA VALENTINA	MUÑOZ MUÑOZ	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593225 - 01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1083984965	JULIANA VALENTINA	MUÑOZ MUÑOZ	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593227 - 02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
CC	1084253936	LUIS MIGUEL	VARGAS TULCAN	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593224 - 03 RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	09/06/2025 16.10 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
CC	1084253936	LUIS MIGUEL	VARGAS TULCAN	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593225 - 01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
CC	1084253936	LUIS MIGUEL	VARGAS TULCAN	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593227 - 02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1084254122	REINEL YAMID	VELASCO NAVIA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593224 - 03 RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	09/06/2025 16.10 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1084254122	REINEL YAMID	VELASCO NAVIA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593225 - 01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1084254122	REINEL YAMID	VELASCO NAVIA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593227 - 02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1084254284	JOSE ALEJANDRO	MUÑOZ VALENCIA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593224 - 03 RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	09/06/2025 16.10 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1084254284	JOSE ALEJANDRO	MUÑOZ VALENCIA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593225 - 01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1084254284	JOSE ALEJANDRO	MUÑOZ VALENCIA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593227 - 02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1084254407	KATERIN	GOMEZ PASAJE	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593224 - 03 RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	09/06/2025 16.10 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1084254407	KATERIN	GOMEZ PASAJE	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593225 - 01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1084254407	KATERIN	GOMEZ PASAJE	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593227 - 02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
CC	1084332423	JUAN PABLO	PARAMO CUELLAR	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593224 - 03 RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	09/06/2025 16.10 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
CC	1084332423	JUAN PABLO	PARAMO CUELLAR	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593225 - 01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
CC	1084332423	JUAN PABLO	PARAMO CUELLAR	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593227 - 02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
CC	1084332481	JUAN DAVID	PANCHANO VARGAS	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593225 - 01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
CC	1084332481	JUAN DAVID	PANCHANO VARGAS	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593227 - 02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1084551304	MARIO FERNANDO	ORTIZ PARRA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593224 - 03 RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	09/06/2025 16.10 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1084551304	MARIO FERNANDO	ORTIZ PARRA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593225 - 01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1084551304	MARIO FERNANDO	ORTIZ PARRA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593227 - 02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1117509865	SCARLET SOFIA	VALDERRAMA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593224 - 03 RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	09/06/2025 16.10 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1117509865	SCARLET SOFIA	VALDERRAMA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593225 - 01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	
TI	1117509865	SCARLET SOFIA	VALDERRAMA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593227 - 02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ	

TI	1144625161	KEVIN ESTEBAN	MURCIA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593224 - 03 RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	09/06/2025 16.10 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
TI	1144625161	KEVIN ESTEBAN	MURCIA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593225 - 01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
TI	1144625161	KEVIN ESTEBAN	MURCIA	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593227 - 02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
TI	1144625317	YULIANA	CORREA CLAROS	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593224 - 03 RELACIONAR LOS PROCESOS	APROBADO	09/06/2025 16.10 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
TI	1144625317	YULIANA	CORREA CLAROS	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593225 - 01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ
TI	1144625317	YULIANA	CORREA CLAROS	EN FORMACION	37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN	593227 - 02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y	APROBADO	06/05/2025 14.55 a	CC 36288847 - NORMA CONSTANZA PEREZ

ANEXO OBLIGACIÓN 11

1. Seguimientos designados por coordinación académica, diligenciado el formato GFPI-F-023 vigentes en plataforma COMPROMISO, y entablado comunicaciones directas con el ente coformador y el aprendiz:

ID 2925537 Técnico - Instalaciones de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales.

2. Pantallazos DRIVE seguimientos enviados de etapa práctica designados por coordinación académica...

ID 2925537 Técnico - Instalaciones de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales.



Momento N° 2 - Seguimiento Etapa Productiva

Fecha inicio de etapa productiva: (DD/MM/AA)	13/02/2025	Fecha del momento de seguimiento: (DD/MM/AA)	12/08/2025
Modalidad del seguimiento: (presencial/virtual)	Virtual	Enlace de grabación del momento 2: (si se hace de forma virtual)	https://meet.google.com/pgy-rkmp-rsu?authuser=0

Factores Técnicos

Variable	Valoración (marcar con X)		Observaciones / Compromisos de mejora
	Satisfactorio	Por mejorar	
Aplicación de conocimiento	X		Ninguna
Mejora continua	X		Ninguna
Fortalecimiento ocupacional	X		Ninguna
Oportunidad y calidad	X		Ninguna
Responsabilidad ambiental	X		Ninguna
Administración de recursos	X		Ninguna
Seguridad y salud en el trabajo	X		Ninguna
Documentación etapa productiva	X		Ninguna

Factores Actitudinales y Comportamentales

Variable	Valoración (marcar con X)		Observaciones / Compromisos de mejora
	Satisfactorio	Por mejorar	
Relaciones interpersonales	X		Ninguna
Trabajo en equipo	X		Ninguna
Solución de problemas	X		Ninguna
Cumplimiento	X		Ninguna
Organización	X		Ninguna

Observaciones complementarias del instructor de seguimiento:

El aprendiz ha cumplido de manera satisfactorio sin ninguna novedad que reportar.

Observaciones del aprendiz:

Ninguna.

Observaciones del responsable ente co-formador:

No / Aplica.

Jamez Muñoz Rodríguez

JAMEZ MUÑOZ RODRÍGUEZ

Firma del aprendiz

Norma Constanza Pérez Benavides

Norma Constanza Pérez Benavides

Firma Instructor de seguimiento

No / Aplica

Firma del ente co-formador

Ciudad Pitalito y fecha de diligenciamiento: 21 / 11 / 2025 de forma presencial o virtual X



Momento N° 3 - Evaluación etapa productiva

(Este ítem solo se diligencia una vez, al finalizar la Etapa Productiva)

Fecha inicio etapa productiva: (DD/MM/AA)	13/02/2025	Fecha de fin de la ejecución de la etapa productiva: (DD/MM/AA)	12/08/2025	Número de visitas realizadas en toda la etapa productiva:	3
La evaluación se realizó en forma (virtual/presencial):	Presencial	Enlace de grabación del momento 3: (si se hace de forma virtual)			

Factores Técnicos

Variable	Valoración (marcar con X)		Observaciones / Compromisos de mejora
	Satisfactorio	Por mejorar	
Aplicación de conocimiento	X		Ninguna
Mejora continua	X		Ninguna
Fortalecimiento ocupacional	X		Ninguna
Oportunidad y calidad	X		Ninguna
Responsabilidad ambiental	X		Ninguna
Administración de recursos	X		Ninguna
Seguridad y salud en el trabajo	X		Ninguna
Documentación etapa productiva	X		Ninguna

Factores Actitudinales y Comportamentales

Variable	Valoración (marcar con X)		Observaciones / Compromisos de mejora
	Satisfactorio	Por mejorar	
Relaciones interpersonales	X		Ninguna
Trabajo en equipo	X		Ninguna
Solución de problemas	X		Ninguna
Cumplimiento	X		Ninguna
Organización	X		Ninguna

Retroalimentación ente co-formador o reconocimientos especiales

Proceso de formación del aprendiz:	NO/ APLICA
Desempeño de las competencias técnicas y actitudinales del programa de formación que el aprendiz pone en práctica durante la etapa productiva:	NO / APLICA



Retroalimentación instructor de seguimiento o reconocimientos especiales	
Proceso de formación del aprendiz:	El aprendiz cumplió sin novedad alguna su proceso.
Desempeño de las competencias técnicas y actitudinales del programa de formación que el aprendiz pone en práctica durante la etapa productiva:	El desempeño de las competencias técnicas y actitudinales del programa de formación que el aprendiz desarrolló estuvieron acorde para el buen dominio de la etapa productiva:

Retroalimentación del aprendiz	
Proceso de formación del aprendiz:	Manifestó gratitud por la oportunidad de aprender.
Desempeño de las competencias técnicas y actitudinales del programa de formación que el aprendiz pone en práctica durante la etapa productiva:	El aprendiz manifestó que aprendió bastante en el SENA y que se siente preparado para enfrentar el mundo laboral.

Juicio de evaluación de la etapa productiva (seleccione): Aprobado ☒ No aprobado ☐

Jamez Muñoz Rodríguez

JAMEZ MUÑOZ RODRÍGUEZ

Firma del aprendiz

Norma Constanza Pérez Benavides

Norma Constanza Pérez Benavides

Firma Instructor de seguimiento

No / Aplica

Firma del ente co-formador

El momento 3 – Evaluación se llevó a cabo en la ciudad Pitalito con fecha de diligenciamiento: 21/11/2025 de forma presencial X o virtual



Momento N° 2 - Seguimiento Etapa Productiva

Fecha inicio de etapa productiva: (DD/MM/AA)	20/05/2025	Fecha del momento de seguimiento: (DD/MM/AA)	19/09/2025
Modalidad del seguimiento: (presencial/virtual)	Virtual	Enlace de grabación del momento 2: (si se hace de forma virtual)	https://meet.google.com/pgy-rkmp-rsu?authuser=0

Factores Técnicos

Variable	Valoración (marcar con X)		Observaciones / Compromisos de mejora
	Satisfactorio	Por mejorar	
Aplicación de conocimiento	X		Ninguna
Mejora continua	X		Ninguna
Fortalecimiento ocupacional	X		Ninguna
Oportunidad y calidad	X		Ninguna
Responsabilidad ambiental	X		Ninguna
Administración de recursos	X		Ninguna
Seguridad y salud en el trabajo	X		Ninguna
Documentación etapa productiva	X		Ninguna

Factores Actitudinales y Comportamentales

Variable	Valoración (marcar con X)		Observaciones / Compromisos de mejora
	Satisfactorio	Por mejorar	
Relaciones interpersonales		X	Porque es muy recochero / debe mejorar.
Trabajo en equipo	X		Ninguna
Solución de problemas	X		Ninguna
Cumplimiento	X		Ninguna
Organización	X		Ninguna

Observaciones complementarias del instructor de seguimiento:

El aprendiz ha cumplido de manera satisfactorio sin ninguna novedad que reportar.

Observaciones del aprendiz:

Ninguna.

Observaciones del responsable ente co-formador:

EL aprendiz ha cumplido de manera satisfactorio sin ninguna novedad que reportar porque ha sido disciplinado, juicioso en el todo lo que se requiere para culminar su proceso práctico.

Bayron Alexis Imbachi Perafan

Firma del aprendiz

Norma Constanza Pérez Benavides

Firma Instructor de seguimiento

Nicolas Gómez Pajoy

Firma del ente co-formador

Ciudad Pitalito y fecha de diligenciamiento: 10 / 09 / 2025 de forma presencial o virtual X



Momento N° 3 - Evaluación etapa productiva
(Este ítem solo se diligencia una vez, al finalizar la Etapa Productiva)

Fecha inicio etapa productiva: (DD/MM/AA)	20/05/2025	Fecha de fin de la ejecución de la etapa productiva: (DD/MM/AA)	19/11/2025	Número de visitas realizadas en toda la etapa productiva:	3
La evaluación se realizó en forma (virtual/presencial):	X	Enlace de grabación del momento 3: (si se hace de forma virtual)	https://meet.google.com/qyg-hgpx-qci		

Factores Técnicos

Variable	Valoración (marcar con X)		Observaciones / Compromisos de mejora
	Satisfactorio	Por mejorar	
Aplicación de conocimiento	X		Ninguna
Mejora continua	X		Ninguna
Fortalecimiento ocupacional	X		Ninguna
Oportunidad y calidad	X		Ninguna
Responsabilidad ambiental	X		Ninguna
Administración de recursos	X		Ninguna
Seguridad y salud en el trabajo	X		Ninguna
Documentación etapa productiva	X		Ninguna

Factores Actitudinales y Comportamentales

Variable	Valoración (marcar con X)		Observaciones / Compromisos de mejora
	Satisfactorio	Por mejorar	
Relaciones interpersonales	X		Ninguna
Trabajo en equipo	X		Ninguna
Solución de problemas	X		Ninguna
Cumplimiento	X		Ninguna
Organización	X		Ninguna

Retroalimentación ente co-formador o reconocimientos especiales

Proceso de formación del aprendiz:	El aprendiz cumplió con todo el proceso de etapa práctica sin novedad alguna.
Desempeño de las competencias técnicas y actitudinales del programa de formación que el aprendiz pone en práctica durante la etapa productiva:	El ente coformador manifestó que el desempeño del aprendiz fue bueno puesto que puso en práctica todo lo aprendido del SENA. El aprendiz quedó a pasa y salvo con todo en la empresa.



Retroalimentación instructor de seguimiento o reconocimientos especiales	
Proceso de formación del aprendiz:	El aprendiz siempre cumplió con todo lo referente a su proceso de etapa práctica, sin novedad alguna.
Desempeño de las competencias técnicas y actitudinales del programa de formación que el aprendiz pone en práctica durante la etapa productiva:	En su evaluación de las Competencias Técnicas del programa desarrolladas durante la etapa productiva, el aprendiz evidenció que, la pertinencia del programa de formación y las necesidades del sector productivo.

Retroalimentación del aprendiz	
Proceso de formación del aprendiz:	El aprendiz manifestó estar satisfecho con la realización de su etapa práctica.
Desempeño de las competencias técnicas y actitudinales del programa de formación que el aprendiz pone en práctica durante la etapa productiva:	En su evaluación de las Competencias Técnicas del programa desarrolladas durante la etapa productiva, el aprendiz comunicó que, aprendió todo lo referente a las necesidades del sector productivo.

Juicio de evaluación de la etapa productiva (seleccione): Aprobado ☒ No aprobado ☐

Bayron Alexis Imbachi Perafan

Firma del aprendiz

Norma Constanza Pérez Benavides

Firma Instructor de seguimiento

Nicolas Gómez Pajoy

Firma del ente co-formador

El momento 3 – Evaluación se llevó a cabo en la ciudad Pitalito con fecha de diligenciamiento: 19 / 11 /2025 de forma presencial ☐ o virtual ☒

Pantallazos DRIVE seguimientos enviados de etapa práctica designados por coordinación académica

Seguimiento Etapa Práctica ID 2925537 Téc Instalaciones de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales:

Seguimientos Etapa Productiva CGDSS YAMBORO (2)

Seguimiento al aprendiz (solo archivo PDF)

6

Subir seguimiento Formato F-23 (Pregunta no anónima)

GFPI-F-023V06. Seguimiento y Evaluacion FINA.pdf

Límite de número de archivos:1 Límite de tamaño del archivo individual: 1GB Tipos de archivo permitidos: PDF

7

Subir Bitácoras del aprendiz (Pregunta no anónima)

Bitácoras del 1 al 12ok.pdf

Seguimientos Etapa Productiva CGDSS YAMBORO (2)

INSTRUCTOR MUCHAS GRACIAS

Atrás Enviar

Microsoft 365

Este contenido lo creó el propietario del formulario. Los datos que envíes se enviarán al propietario del formulario. Microsoft no es responsable de las prácticas de privacidad o seguridad de sus clientes, incluidas las que adopte el propietario de este formulario. Nunca des tu contraseña.

Microsoft Forms | Encuestas, cuestionarios y sondeos con tecnología de inteligencia artificial [Crear mi propio formulario](#)

[Privacidad y cookies](#) | [Términos de uso](#)

TRANSVERSALES_2025 Transve... x

Recibidos (52) - pereznorma60... x

Calendario de Google - viernes... x

Seguimientos Etapa Productiva... x

forms.office.com/pages/responsepage.aspx?id=gcPCyy4vk02R0VBskxas53RpNDdXmgx4j4C0Acjyds1UMIo4VikJUUUpLVjY5OEIzNkFDNUxZNEhTVyQIQCN0PWcu&route=...



La respuesta se ha enviado.

Algo importante que puede hacer a continuación

Guardar mi respuesta

[Enviar otra respuesta](#)

Microsoft Forms

¡Prepárese para su propia invitación al evento!


Registro de eventos



23°C Prac. despejado ^ ESP 7:52 p. m. 9/12/2025

ANEXO OBLIGACIÓN 12

- 1.** Evidencia fotográfica verificación en el cual se mantiene en orden y funcionamiento los equipos especializados usados durante y para el proceso formativo.

Registro fotográfico verificación en el cual se mantiene en orden y funcionamiento los equipos especializados usados durante y para el proceso formativo.



ANEXO OBLIGACIÓN 13

- a. Plan de trabajo concertado con el aprendiz para el desarrollo de la ruta de aprendizaje**
- b. Archivos Guía de aprendizaje - ver evidencia carpeta obligación 1.**
- d. Seguimiento y evaluación de etapa práctica.**
- e. Bitácora del Aprendiz en etapa productiva**
- f. Registro de inasistencias en aplicativo SOFIA PLUS.**



Descriptorios del Desarrollo de la Ruta de Aprendizaje
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

Nombre del Aprendiz	Actividad a desarrollar 1	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entregó		Actividad a desarrollar 2	Forma de entrega de la actividad 2		Fecha de entrega	Entregó		Actividad a desarrollar 3	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entregó	
	Conocimiento: Resolver cuestionario de comunicación verbal y no verbal	Físico	Digital	28 de noviembre del 2025	Si	No	Desempeño: Desarrollar y exponer estudio de casos área comercial sector Análisis y Desarrollo de Software	Físico	Digital	5 de diciembre del 2025	Si	No	Producto: Elaborar propuesta comercial del sector de las TC Análisis y Desarrollo de software. - aplicando normas GTC 185 para documentos empresariales	Físico	Digital	19 de diciembre del 2025	Si	No
EMERSON BOLAÑOS CERON			x		x				x		x				x		x	
FELIPE DANIEL GAVIRIA CAMPO			x		x				x		x				x		x	
SERGIO CORTES OSORIO			x		x				x		x				x		x	
DIANA MERCEDES SCARPETA PEÑA			x		x				x		x				x		x	
CAROL VIOLETA OVIEDO BERJAN			x		x				x		x				x		x	
MAIRA GISEL ROBLES URBANO			x		x				x		x				x		x	
KEVIN ALEXIS ROBLES URBANO			x		x				x		x				x		x	
HECTOR PRIETO HERNANDEZ PRIETO HERNANDEZ			x		x				x		x				x		x	
MANUEL ALEJANDRO VARGAS NORIEGA			x		x				x		x				x		x	
JOSE YOBANY CAJAS SILVA			x		x				x		x				x		x	
MARLON HERNANDO CHAVARRO LEITON			x		x				x		x				x		x	
JHONATAN ESTIVEN RAMIREZ BALLESTEROS			x		x				x		x				x		x	
SHARIT ZAMARA ORTIZ GOMEZ			x		x				x		x				x		x	
JUAN FELIPE PAPAMUJA HOYOS			x		x				x		x				x		x	
JUAN DAVID PERDOMO VALENCIA			x		x				x		x				x		x	
SANTIAGO ZULETA DIAZ			x		x				x		x				x		x	
YONATAN SEBASTIAN GOMEZ SANTIAGO			x		x				x		x				x		x	
MICHAEL DAVID CACHAYA ORDOÑEZ			x		x				x		x				x		x	
WILLIAM FABIAN OMEN CORDOBA			x		x				x		x				x		x	
MARIA PAULA RIOS NAVAS			x		x				x		x				x		x	
JHON ANDERSSON GALLARDO JURADO			x		x				x		x				x		x	
VALERY CAROLINA JIMENEZ ARTEAGA			x		x				x		x				x		x	
SANTIAGO GONZALES RIVERA			x		x				x		x				x		x	
JHENNEDY CHAVARRO MURCIA			x		x				x		x				x		x	
MICHAEL STIVEN SANCHEZ LAVERDE			x		x				x		x				x		x	
ANDRES BOLAÑOS BOLAÑOS			x		x				x		x				x		x	
CRISTIAN DANILO TRUJILLO MURCIA			x		x				x		x				x		x	
PAULA ANDREA PARRA LEON			x		x				x		x				x		x	



Descriptorios del Desarrollo de la Ruta de Aprendizaje
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

Nombre del Aprendiz	Actividad a desarrollar 1	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entregó		Actividad a desarrollar 2	Forma de entrega de la actividad 2		Fecha de entrega	Entregó		Actividad a desarrollar 3	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entregó	
	Conocimiento: Resolver cuestionario de comunicación verbal y no verbal	Físico	Digital	19 de noviembre del 2025	Si	No	Desempeño: Desarrollar y exponer estudio de casos área comercial sector de Construcción de Infraestructura Vial	Físico	Digital	3 de diciembre del	Si	No	Producto: Elaborar propuesta comercial de los proyectos de Construcción de Infraestructura Vial aplicando normas GTC 185 para documentos empresariales	Físico	Digital	17 de diciembre del 2025	Si	No
ERNESTO AUGUSTO ORDÓÑEZ BAHOS			x		x				x		x				x		x	
NEIDER STIVEN JUANILLO CERON			x		x				x		x				x		x	
JULIANA HOYOS LARA HOYOS LARA			x		x				x		x				x		x	
DAYA YAMILE SOTELO GUAMANGA			x		x				x		x				x		x	
YESMAN ANDREDY PEREZ TREJOS			x		x				x		x				x		x	
FABIAN STIVEN RIVERA ANACONA			x		x				x		x				x		x	
JEIDY YULIETH RIVERA ANACONA			x		x				x		x				x		x	
DANNY VANEXA AYALA BARRERA			x		x				x		x				x		x	
ENITH SIRLENY PAZ GUTIERREZ			x		x				x		x				x		x	
JAIRO JULIAN SIERRA GAVIRIA			x		x				x		x				x		x	
JUAN CAMILO ROJAS AVENDAÑO			x		x				x		x				x		x	



Descriptores del Desarrollo de la Ruta de Aprendizaje

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

Nombre del Aprendiz	Actividad a desarrollar 1	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entregó		Actividad a desarrollar 2	Forma de entrega de la actividad 2		Fecha de entrega	Entregó		Actividad a desarrollar 3	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	Entregó	
	Conocimiento: Resolver cuestionario de comunicación verbal y no verbal	Físico	Digital	19 de noviembre del 2019 del 2025	Si	No	Desempeño: Desarrollar y exponer estudio de casos área comercial del sector Producción Agropecuaria Ecológica	Físico	Digital	3 de diciembre del 2025	Si	No	Producto: Elaborar propuesta comercial referente a productos de Producción Agropecuaria Ecológica aplicando normas GTC 185 para documentos empresariales	Físico	Digital	17 de diciembre del 2025	Si	No
HESSICA DAYANA PERDOMO FRANCO		X			X				X		X			X			X	
FREDY ALEJANDRO BAMBAGUE CALDERON		X			X				X		X			X			X	
DIANA MILENA PISSO CARVAJAL		X			X				X		X			X			X	
EDWIN DUVAN BOCANEGRA BURBANO		X			X				X		X			X			X	
INGRID YULIETH VALENCIA CHICANGANA		X			X				X		X			X			X	
YONIER ALEJANDRO MALES ORTIZ		X			X				X		X			X			X	
JENIFER SHIRLEY SALAMANCA JIMENEZ		X			X				X		X			X			X	
YEINER SERRATO CORREA SERRATO		X			X				X		X			X			X	
KATERIN FERNANDA BRAVO ORDOÑEZ		X			X				X		X			X			X	
MIGUEL STIVEN CORREA MORA		X			X				X		X			X			X	
NILSON FERNEY CASTRO GOMEZ		X			X				X		X			X			X	
SEBASTIAN MORENO ALARCON		X			X				X		X			X			X	
SARA MICHELLE CUELLAR GONZALEZ		X			X				X		X			X			X	

Formato NO CONTROLADO - Manual de identidad Corporativa Brandbook 2023

GC-F-006_Formato_Plantilla_Documento_Excel



Versión: 03

Código:
GFPI-F-147Proceso Gestión de Formación Profesional Integral
Formato Bitácora seguimiento Etapa productiva

REGIONAL HUILA

Centro CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO SOTENIBLE SUR COLOMBIANO

BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA

Nombre de la empresa donde está realizando la etapa productiva	NIT	BITACORA N°	Período
NO APLICA	NO APLICA	1	13/02/2025 al 27/02/2025

Nombre del jefe inmediato/Responsable	Teléfono de contacto	Correo electrónico
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

Seleccione con una "X" el tipo de modalidad de etapa productiva

CONTRATO DE APRENDIZAJE	VÍNCULO LABORAL O CONTRACTUAL	PROYECTO PRODUCTIVO	APOYO A UNA UNIDAD PRODUCTIVA FAMILIAR	APORTA INSTITUCIÓN ESTATAL NACIONAL, TERRITORIAL, O A UNA ONG, O A ENTIDAD SIM.	MONITORIA	PASANTIA
			X			

Nombre del aprendiz	Documento Id.	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional
Jamez Muñoz Rodríguez	1082772600	3106881061	jr3124491963@gmail.com

Número de ficha	Programa de formación
2925537	Técnico en instalacion de sistemas electricos residenciales y comerciales

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD <i>(Ingrese cuantas filas sean necesarias)</i>	FECHA INICIO	FECHA FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS
Se elaboró la instalacion de tubería pvc para meter el cableado para instalar una cajilla de reparto en una habitacion de una vivienda residencial	13-feb	14-feb		ninguna
Se realizó la instalacion de una cajilla de reparto con su respectivo cableado en el mismo cuarto	15-feb	18-feb		ninguna
Se instaló un plafon y una bombilla led en la cajilla de reparto en el cuarto	19-feb	22-feb		ninguna
Se realizó el desmonte del breker y se hizo su respectivo mantenimiento en la caja de distribucion	23-feb	25-feb		ninguna
Se efectuó el mantenimiento de el sistema puesta tierra y se instalo su barilla de cobre	26-feb	27-feb		ninguna

Aprendiz: recuerde diligenciar completamente el informe y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este.

Jamez Muñoz Rodríguez		27/02/2025
Nombre del Aprendiz	Firma del aprendiz	Fecha entrega bitácora
Norma Constanza Perez Benavidez		no aplica
Nombre del Instructor de Seguimiento	Firma de instructor de seguimiento	Firma del jefe inmediato (Si es del caso)

Nota: LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL SENA Y A LA LEY 1581 DE 2012.

Nota: LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL SENA Y A LA LEY 1581 DE 2012.

		Código: 0001-1-147	
Versión: 01			
PROCESO			
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL			
NOMBRE DEL FORMATO			
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA			
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN			
Pública		☒ X	Pública Restringida
Número de la persona con rol de aprendiz		Tipo de documento	
Número de identificación		Teléfono de contacto	
Correo electrónico institucional		Correo electrónico personal	
Número de grupo		Programa de formación	
2023337		Técnico en	
Sistemas Eléctricos (residencial)		y Comodidad	
Nombre de la empresa, ente u organización donde está realizando la etapa productiva		NT	
Básica W		Período a registrar	
NO APLICA		16/03/2023 - 26/03/2023	
Nombre del Ente Colaborador (ente inmediato/supervisor/supervisor)		Cargo del Ente Colaborador	
NO APLICA		NO APLICA	
Teléfono de contacto		Correo electrónico	
NO APLICA		NO APLICA	
Datos de la persona con rol de instructor de seguimiento			
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento		Correo electrónico	
Norma Constantes Personales		Correo electrónico: carlos@senasa.gub.uy	
Selección con una "X" el tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el rubro al cual pertenece si es el caso.			
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA		ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	
SUBTIPO DE ALTERNATIVA		SUBTIPO DE ALTERNATIVA	
Sena - Empresa		Apoyo a una unidad productiva	
Sena Privilegiado Sena		Apoyo a una unidad productiva	
Producción de Centros		Apoyo a una institución estatal, municipal, territorial, o a una ONG, o a una entidad sin ánimo de lucro.	
Proyecto productivo tipo empresa empresarial o de investigación, desarrollo e innovación i+D+i		Apoyo a pymes	
Proyectos Ruta Emprendedora SENa		Vinculo formativo: prácticas en la economía popular y/o campesina	
Proyectos productivos prácticos en la economía popular y/o campesina		Contrato de aprendizaje (regulador)	
Proyectos productivos a través de cooperativas (COOP) o		Contrato de aprendizaje a través de cooperativas (COOP) o	
CONTRATO DE APRENDIZAJE		Contrato de aprendizaje por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
MONITORIA		VINCULO LABORAL	
Monitoria (regulador)		Vinculo laboral (regulador)	
Monitoria a través de cooperativas (COOP) o		Vinculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
Otro			
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (ingrese cuentas fijas sean necesarias)		FECHA DE INICIO	
FECHA DE FIN		EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO (Indicar si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable o otro). En caso puede fortalecer la evidencia si es el caso.	
OBSERVACIONES, INSISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS		VIO COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE APRENDIZ VIO AFE INMEDIATO	
Se realizó la instalación de una capta para un bombillo y el mantenimiento de el cableado		15/03/2023	
16/03/2023			
ninguna			
Se inspeccionó mantenimiento al medidor tipo monofásico de una vivienda		17/03/2023	
20/03/2023			
ninguna			
Se elaboró la instalación de un tubo o galvanizado y se hizo mantenimiento		21/03/2023	
24/03/2023			
ninguna			
Se realizó mantenimiento a la caja de distribución ya que presentaba fallas en el circuito		25/03/2023	
26/03/2023			
ninguna			
Se efectuó la registrada en una pared de una habitación para meter tubería y cableado		27/03/2023	
28/03/2023			
ninguna			
Decreto 055 de 2015, por el cual se reglamenta la afiliación de estudiantes al Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones			
Baja temporal de los que dependen del empleador			
Artículo 13. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenecen los estudiantes, que deben ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto:			
a. Resque parafísicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que amestilen su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.			
b. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional			
(¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?)		Indique el nivel de riesgo actual	
SI		SI	
(¿El nivel de riesgo de la ARL, corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?)		SI	
(¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPS, equipos) para desarrollar su etapa productiva?)		SI	

Persona con rol de aprendiz: recuadre diligenciar cuidadosamente el formato bitácara y entrarlo a subirlo al espacio asignado para este

Jaméz Muñoz Rodríguez

29/03/2023

Firma de la persona con rol de aprendiz

Fecha entrega bitácara

NO APLICA

Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento

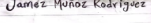
Firma de la persona con rol de jefe inmediato

Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SENa y a la Ley 1581 de 2012

Anexo: En espacio adjunto evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas

(Se adjuntan documentos de la empresa o datos propios, si corresponde)

Persona con rol de agente: recuadro diligenciar completamente el formato bitácora y entregarlo a subdirección de asignado para este

	03/04/2022
Firma de la persona con rol de agente 	Fecha entrega bitácora
Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento 	NO APLICA
Firma de la persona con rol de jefe inmediato	

Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SENIA y a la ley 1581 de 2012

**Anexo: Es opcional relacionar evidencia fotográfica de los actividades desarrolladas
(Se aplica documentos de la empresa o otros documentos similares)**

		Código: 079.F-147	
Versión: 04			
PROCESO			
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL			
NOMBRE DEL FORMATO			
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA			
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN			
Pública ☒		Pública Clasificada ☐	Pública Reservada ☐
Nombre de la persona con rol de aprendiz		Tipo de documento	Número de identificación
Jamez Muñoz Rodríguez		Código de institución	208072003
Número de grupo		Programa de formación	Subtemas Electivos, Académicos y Complementarios
2305537		Código de	
Nombre de la empresa, ente o organización donde está realizando la etapa productiva		NIT	Edificios N°
NO APLICA		NO APLICA	SI
Nombre del Ente Conformador (pala inmediata/responsable/supervisor)		Cargo del Ente Conformador	Teléfono de contacto
NO APLICA		NO APLICA	NO APLICA
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento		Correo electrónico	
Nombre Contraseña Páez Becerra		Contraseña instructor	
Alternativa de etapa productiva		Selección con una "X" al tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece si es el caso:	
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA		ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	
SUBTIPO DE ALTERNATIVA		SUBTIPO DE ALTERNATIVA	
PROYECTO PRODUCTIVO		CONTRATO VÍNCULO FORMATIVO*	
MONITORÍA		CONTRATO DE APRENDIZAJE	
VÍNCULO LABORAL		VÍNCULO LABORAL	
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (Ingresar cuentas y/o usar documentos)		FECHA DE INICIO	
FECHA DE FIN		EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO (Indique el cumplimiento a un documento, proceso, producto, entregable u otro.) En estos puntos fotocopie la evidencia si es el caso.	
OBSERVACIONES INSUFICIENTES, DIFICULTADES PRESENTADAS Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE APRENDIZADO INDEBIDAMENTE			
con la ayuda de la pinza amperimétrica se verifica la falta de energía eléctrica en varios tomacorrientes y se realiza mantenimiento en cada uno		14/04/2025	
Se realizó un listado de materiales a mano y el diagnóstico para el trabajo a realizar		18/04/2025	
Se instaló la tapa del tablero de distribución y sus tornillos y se que no la tema		21/04/2025	
Se efectuó la instalación de un tomacorriente y cableado tipo doble en el área de la sala		23/04/2025	
Se elaboró en la instalación de tubo y una curva tipo 90 en una balacón		26/04/2025	
Decreto 055 de 2015, por el cual se reglamenta la afiliación de estudiantes al Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones			
Este reglamento debe ser firmado por el aprendiz			
Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación: Corresponde a las instituciones de educación, que tienen por afilados al Sistema General de Riesgos Laborales, de conformidad con el presente decreto:			
1. Realizar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.			
2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.			
¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliada a la ARL?		Indique el nivel de riesgo actual	
SI		4	
¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?		SI	
¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?		SI	

Persona con rol de aprendiz: recuerde diligenciar completamente el formato bitácora y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este

Jamez Muñoz Rodríguez

28/04/2025

Fecha entrega bitácora

NO APLICA

Fecha de la persona con rol de instructor de seguimiento

Fecha de la persona con rol de jefe inmediato

Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SENIA y a la Ley 1581 de 2012

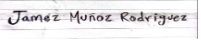
Anexo: Es opcional relacionar evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas.
(No aplicar documentos de la empresa o otros aspectos similares)

		Código: 0075-1-147	
Proceso			
Gestión de Formación Profesional Integral			
Nombre del Formato			
Formato Bitácora de Seguimiento Etapa Productiva			
Clasificación de la Información			
Pública		Pública Cualificada	
Pública Reservada		Pública Reservada	
Número de la persona con rol de		Tipo de documento	
Número de identificación		Teléfono de contacto	
Correo electrónico institucional		Correo electrónico personal	
Nombre de grupo		Programa de formación	
Tiempo en		Sistema Educativo	
Nombre de la empresa, ente o organización desde está realizando la etapa productiva		NT	
Biblioteca N°		Período a registrar	
NO APLICA		13/05/2025	
Nombre del Ente Colaborador (jefe inmediato/supervisor/supervisor)		Cargo del Ente Colaborador	
Teléfono de contacto		Correo electrónico	
NO APLICA		NO APLICA	
Datos de la persona con rol de instructor de seguimiento			
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento		Correo electrónico	
Norma Constantes Personales		Correo electrónico	
Selección con una "X" el tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece si es el caso:			
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA		SUBTIPO DE ALTERNATIVA	
SUBTIPO DE ALTERNATIVA		ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	
SUBTIPO DE ALTERNATIVA		SUBTIPO DE ALTERNATIVA	
PROTECTOR PRODUCTIVO		CONTINÚO VÍNCULO FORMATIVO	
MONITORIA		VÍNCULO LABORAL	
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		FECHA DE INICIO	
FECHA DE FIN		EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO	
OBSERVACIONES, INSISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS		Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE APRENDIZ Y/O INSTRUCTOR	
Se registró los diferentes equipos y electrodomésticos con el fin de elaborar el cuadro de cargas de la semana		26/04/2025	
Se realizó la instalación de el cable puesta tierra en el medidor		2/05/2025	
Se realizó la instalación de una caja metálica 380V en la parte del inmueble		7/05/2025	
Se instaló una caja de reparto en la parte del techo y se cableado		10/05/2025	
Se elaboró la instalación de un breaker nuevo de 20 amperios a la caja de distribución		12/05/2025	
Decreto 255 de 2015, por el cual se reglamenta la afiliación de estudiantes al Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones			
El presente decreto tiene por objeto:			
Artículo 1.1. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación:			
1. Garantizar el cumplimiento de las disposiciones de seguridad y salud en el trabajo, que emita el Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto.			
2. Realizar periódicamente que el estudiante en práctica desarrollo labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que emitan el Sistema General de Riesgos Laborales.			
3. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.			
¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?		Indique el nivel de riesgo actual	
SI		SI	
¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su tarea productiva?		SI	
Persona con rol de aprendiz: recuerde diligenciar cuidadosamente el formato bitácora y entregarlo a su jefe inmediato o a su jefe inmediato			
Firma de la persona con rol de aprendiz		Fecha entrega bitácora	
Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento		Firma de la persona con rol de jefe inmediato	
Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SENIA y la Ley 1381 de 2012			
Anexo: En opción relación evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas			
No aplica documento de la empresa o como apuntes (opcional)			

		Código: 0075-1-147	
Proceso			
Gestión de Formación Profesional Integral			
Nombre del Formato			
Formato Bitácora de Seguimiento Etapa Productiva			
Clasificación de la Información			
Pública		Pública Restringida	
Número de la persona con rol de aprendiz		Tipo de documento	
Número de identificación		Teléfono de contacto	
Correo electrónico institucional		Correo electrónico personal	
Número de grupo		Programa de formación	
2023337		Técnico en	
Nombre de la empresa, ente o organización donde está realizando la etapa productiva		NT	
NO APLICA		Biblioteca N°	
NO APLICA		Período a registrar	
NO APLICA		14/05/2023	
NO APLICA		30/05/2023	
Nombre del Ente Conformador (de inmediato/responsable/supervisor)		Cargo del Ente Conformador	
NO APLICA		NO APLICA	
NO APLICA		NO APLICA	
NO APLICA		NO APLICA	
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento		Correo electrónico	
Norma Constantina Peralta Domínguez		norma@bimbo.com.co	
Selección con una "X" el tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece si es el caso:			
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA		ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	
SUBTIPO DE ALTERNATIVA		SUBTIPO DE ALTERNATIVA	
PROTECTOR PRODUCTIVO		PROTECTOR PRODUCTIVO	
Servicio - Empresa		Servicio - Empresa	
Servicio Preceptor Servio		Servicio Preceptor Servio	
Producción de Centros		Producción de Centros	
Proyecto productivo bajo enfoque empresarial o de investigación, desarrollo e innovación I+D+i		Proyecto productivo bajo enfoque empresarial o de investigación, desarrollo e innovación I+D+i	
Proyectos Ruta Emprendedora SENA		Proyectos Ruta Emprendedora SENA	
Proyecto productivo práctico en la economía popular y/o campesina		Proyecto productivo práctico en la economía popular y/o campesina	
Proyecto productivo a través de emprendimiento COMERCIO		Proyecto productivo a través de emprendimiento COMERCIO	
MONITORIA		MONITORIA	
Monitorio (regular)		Monitorio (regular)	
Monitorio a través de comités de seguimiento		Monitorio a través de comités de seguimiento	
Otro		Otro	
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (Ingresar contra foto según necesidad)		FECHA DE INICIO	
FECHA DE FIN		EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO (Adjuntar al documento o en documento, proceso, producto, entregable o otro)	
OBSERVACIONES, INSISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS		Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE APRENDIZ Y/O JEFE INMEDIATO	
Se diseñó un plano eléctrico a mano para una vivienda residencial		14/05/2023	
14/05/2023		14/05/2023	
Se efectuó la instalación de luminarias en el área de la cocina y la sala		17/05/2023	
17/05/2023		18/05/2023	
Se instaló un tornillería al modulator microondas y se hizo su respectivo mantenimiento		20/05/2023	
20/05/2023		23/05/2023	
Se realizó mantenimiento al cable de la mesera y se cambió por uno nuevo en que se estaba presentando fallas		24/05/2023	
24/05/2023		24/05/2023	
Se efectuó el mantenimiento y la instalación de 3 interruptores en el tablero de la caja de reparto, y otro ajuste		27/05/2023	
27/05/2023		28/05/2023	
Decreto 055 de 2015, por el cual se reglamenta la afiliación de estudiantes al Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones			
Bajo responsabilidad del aprendiz y del instructor de seguimiento			
Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación y a las que pertenecen los estudiantes, que deben ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto:			
a. Realizar periódicamente que el estudiante en prácticas laborales seleccionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que amestran su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.			
b. Verificar que el espacio de práctica cumple con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional			
(¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?)		Indique el nivel de riesgo actual	
SI		NO	
(¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?)		SI	
NO		NO	
Persona con rol de aprendiz: recuadre diligenciar completamente el formato bitácora y entregarlo a su jefe inmediato o a su jefe inmediato para este			
Firma de la persona con rol de aprendiz		Fecha entrega bitácora	
James Muñoz Rodríguez		28/05/2023	
Firma de la persona con rol de jefe inmediato		Firma de la persona con rol de jefe inmediato	
Norma Constantina Peralta Domínguez		Norma Constantina Peralta Domínguez	
NO APLICA		NO APLICA	
Anexo: Es oportuno relacionar evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas			
(No se requiere documento de la empresa o datos personales)			

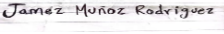
		Código: EPF-1-147	
Proceso			
Gestión de Formación Profesional Integral			
Nombre del Formato			
Formato Bitácora de Seguimiento Etapa Productiva			
Clasificación de la Información			
Pública		Pública Restringida	
Número de la persona con rol de aprendiz		Tipo de documento	
Número de identificación		Teléfono de contacto	
Correo electrónico institucional		Correo electrónico personal	
Nombre de grupo		Programa de formación	
Título en		Colegios (Escuelas secundarias) y Universidades	
Nombre de la empresa, ente o organización donde está realizando la etapa productiva		NT	
Biblioteca N°		Período a registrar	
NO APLICA		NO APLICA	
Nombre del Ente Colaborador (jefe inmediato/supervisor/supervisor)		Cargo del Ente Colaborador	
Teléfono de contacto		Correo electrónico	
NO APLICA		NO APLICA	
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento		Correo electrónico	
Norma Constantes Personales		Correo electrónico	
Selección con una "X" el tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece si es el caso:			
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA		ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	
SUBTIPO DE ALTERNATIVA		SUBTIPO DE ALTERNATIVA	
PROTECTOR PRODUCTIVO		CONTRATO VÍNCULO FORMATIVO	
MONITORIA		CONTRATO DE APRENDIZAJE	
VÍNCULO LABORAL		VÍNCULO LABORAL	
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (breve cuenta (fins - sean necesarios)		FECHA DE INICIO	
FECHA DE FIN		EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO (adjuntar el correspondiente a un documento, proceso, producto, entregable o otro)	
OBSERVACIONES, INSISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS		Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE APRENDIZ Y/O INSTRUCTOR	
Se registró los diferentes equipos y electrodomésticos con el fin de elaborar el cuadro de cargas de la vivienda		26/05/2025	
Se efectuó la instalación de un interruptor sencillo en la parte del baño		2/06/2025	
Se realizó un mantenimiento en la estufa del RPT y se avisa		5/06/2025	
Se elaboró la regadera manual con el material y el material		8/06/2025	
Se instaló un plafón en el área del baño de la vivienda		10/06/2025	
Decreto 855 de 2015, por el cual se reglamenta la afiliación de estudiantes al Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones			
Este espacio debe ser completado diligenciado.			
Artículo 14. Vigencia de la inscripción de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenecen los estudiantes, que deben ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto:			
1. Realizar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con los programas de formación o educación, que atiendan su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.			
2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.			
(¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliada a la ARL?)		Indique el nivel de riesgo actual	
(¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?)		(¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPPs) requeridos para desarrollar la etapa productiva?)	
SI		SI	

Persona con rol de aprendiz: recuerde diligenciar cuidadosamente el formato bitácora y entregarlo o subirlo al espacio asignado antes de la

		12/06/2025	
Firma de la persona con rol de aprendiz		Fecha entrega bitácora	
		NO APLICA	
Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento		Firma de la persona con rol de jefe inmediato	
Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SENAE a la Ley 1361 de 2012			
Aviso: Es opcional relacionar evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas (No todos los documentos de la empresa o datos de acceso son obligatorios)			

		Código: 0075-1-147	
Proceso			
Gestión de Formación Profesional Integral			
Nombre del Formato			
Formato Bitácora de Seguimiento Etapa Productiva			
Clasificación de la Información			
Pública		Pública Restringida	
Número de la persona con rol de aprendiz		Tipo de documento	
Número de identificación		Número de contacto	
Correo electrónico institucional		Correo electrónico personal	
Número de grupo		Programa de formación	
2023337		Técnico en	
Nombre de la empresa, ente o organización donde está realizando la etapa productiva		NT	
Bicicleta N°		Período a registrar	
18/06/2025		31/08/2025	
Nombre del Ente Colaborador (ente emisor/representa/supervisor)		Cargo del Ente Colaborador	
Talleres de contacto		Correo electrónico	
Correo electrónico		Correo electrónico	
Número de la persona con rol de instructor de aprendizaje		Correo electrónico	
Norma Constantes Personales		Correo electrónico	
Selección con línea "X" el tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece si es el caso:			
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA		ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	
SUBTIPO DE ALTERNATIVA		SUBTIPO DE ALTERNATIVA	
Sema - Empresa		CONTRATO VINCULO FORMATIVO	
Sema Privilegiado Sema		De acuerdo a la Resolución 833 de 2015, emitida por el Ministerio, se emite un documento vinculo	
Producción de Centros		Asesoría a pymes	
Proyecto productivo bajo enfoque empresarial o de investigación, desarrollo e innovación (PPE)		Vinculo formativo: prácticas en la economía popular y/o campesina	
Proyecto Ruta Emprendedora SEMA		Contrato de aprendizaje (regulador)	
Proyecto productivo práctico en la economía popular y/o campesina		Contrato de aprendizaje a través de intermediarios (INDIRECTO)	
Proyecto productivo a través de intermediarios (INDIRECTO)		Contrato de aprendizaje por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
MONITORIA		VINCULO LABORAL	
Monitorio (regulador)		Vinculo laboral (regulador)	
Monitorio a través de intermediarios (INDIRECTO)		Vinculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
Otro			
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (breve cuenta (fija o sea recurrente))		FECHA DE INICIO	
FECHA DE FIN		EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO (adjuntar al correspondiente a un documento, proceso, producto, entregable o caso)	
OBSERVACIONES, INSISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS		Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE APRENDIZ Y/O DE INSTRUCTOR	
Se elaboró los registros en los puntos y se instaló la batería en todos los puntos a instalar		18/06/2025	
Se realizó la instalación del cable y de la antena del WIFI se le puso una abrazadera metálica para instalarla en el tubo galvanizado		17/06/2025	
Se instaló el router del WIFI y las respectivas conexiones para que funcionara de la mejor manera		20/06/2025	
Se efectuó en la instalación de el cable coaxial de un televisor antiguo y su cable para la antena de aire		23/06/2025	
Se elaboró la instalación de dos cañiles de registro en el área del techo para instalar dos bombillas led		25/06/2025	
Decreto 853 de 2015, por el cual se reglamenta la afiliación de estudiantes al Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones.			
Esta etapa debe ser siempre obligatoria.			
Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenecen los estudiantes, que deben ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto.			
1. Realizar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con el programa de formación o educación, que amenoren su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.			
2. Indicar que el riesgo de lesión o muerte es de carácter de protección personal (seguridad) según el cargo o actividad.			
(¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?)		(¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?)	
Indique el nivel de riesgo actual		SI	
SI		SI	

Persona con rol de aprendiz: recuerde diligenciar completamente el formato bitácora y entregarlo a subirlo al espacio asignado para este

		27/06/2025	
Firma de la persona con rol de aprendiz		Fecha entrega bitácora	
		NO APLICA	
Firma de la persona con rol de instructor de aprendizaje		Firma de la persona con rol de jefe inmediato	
Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SEMA y a la Ley 1581 de 2012			
Aviso: En opción notacional notamos la importancia de las actividades desarrolladas (No incluir documentos de la empresa o datos de acceso, etc.)			

		Código: 079.F-147	
Versión: 04			
PROCESO			
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL			
NOMBRE DEL FORMATO			
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA			
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN			
Pública ☒		Pública Clasificada ☐	
Pública Reservada ☐			
Nombre de la persona con rol de aprendiz		Tipo de documento	
Número de identificación		Teléfono de contacto	
Correo electrónico institucional		Correo electrónico personal	
Correo electrónico personal			
Número de grupo		Programa de formación	
Ciclo de la formación		Subtemas Esenciales/Modulares y Competencias	
Nombre de la empresa, ente o organización donde está realizando la etapa productiva		NIT	
Bodega N°		Período a registrar	
NO APLICA		NO APLICA	
Nombre del Ente Conformador (p.ej. inmediata/supleniente/sustituto)		Cargo del Ente Conformador	
Teléfono de contacto		Correo electrónico	
NO APLICA		NO APLICA	
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento		Correo electrónico	
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento		Correo electrónico	
Alternativa de etapa productiva			
Selección con una "X" al tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece al caso:			
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA		ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	
SUBTIPO DE ALTERNATIVA		SUBTIPO DE ALTERNATIVA	
PROYECTO PRODUCTIVO		PROYECTO PRODUCTIVO	
Dato - Empresa		Dato - Empresa	
Dato - Proveedor Dato		Dato - Proveedor Dato	
Producción de Camión		Producción de Camión	
Proyecto productivo bajo enfoque empresarial y de investigación, desarrollo e innovación (PDI)		Proyecto productivo bajo enfoque empresarial y de investigación, desarrollo e innovación (PDI)	
Proyectos Ruta Emprendedores SENIA		Proyectos Ruta Emprendedores SENIA	
Proyectos productivos prácticos en la economía popular y/o campesina		Proyectos productivos prácticos en la economía popular y/o campesina	
Proyectos productivos a través de cooperativas SERNOCVA		Proyectos productivos a través de cooperativas SERNOCVA	
MONITORÍA		MONITORÍA	
Monitoreo (regular)		Monitoreo (regular)	
Monitoreo a través de cooperativas SERNOCVA		Monitoreo a través de cooperativas SERNOCVA	
Otro		Otro	
VÍNCULO LABORAL		VÍNCULO LABORAL	
Vínculo laboral (regular)		Vínculo laboral (regular)	
Vínculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina		Vínculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO		EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO	
(Indique el cumplimiento a un documento, proceso, producto, entregable u otro)		(Indique el cumplimiento a un documento, proceso, producto, entregable u otro)	
En estos puntos fotográficos se evidencia el cumplimiento		En estos puntos fotográficos se evidencia el cumplimiento	
OBSERVACIONES, INSISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE APRENDIZ Y/O INSTRUCTOR		OBSERVACIONES, INSISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE APRENDIZ Y/O INSTRUCTOR	
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (Ingrese cuentas y/o sean documentales)		FECHA DE INICIO	
FECHA DE FIN			
Se realizó el cambio de luminarias en la parte de la sala y se hizo mantenimiento		28/06/2025	
Se instaló un breaker en la caja de distribución manifiesta		1/07/2025	
Se realizó la instalación de un interruptor doble		4/07/2025	
Se efectuó mantenimiento al terraplo que queda cerca al poste en la casa		7/07/2025	
Se elaboró el mantenimiento y la instalación de el cable y su estructura para un televisor		10/07/2025	
Decreto 051 de 2015, por el cual se reglamenta la afiliación de estudiantes al Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones			
Este espacio deberá ser siempre diligenciado.			
Artículo 13. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenecen los estudiantes, que deben ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto.			
1. Revisar periódicamente que el estudiante en prácticas desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritarían su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.			
2. Verificar que el espacio de práctica cuente con las condiciones de protección personal apropiadas según el riesgo ocupacional.			
(¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?)		Indique el nivel de riesgo actual	
SI		NO	
(¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?)		SI	
NO		NO	
(¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?)		SI	
NO		NO	

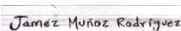
Persona con rol de aprendiz: recuadre diligenciar completamente el formato bitácora e incorporarlo a subtipo al inicio asociado para este

		13/07/2025	
Firma de la persona con rol de aprendiz		Fecha entrega bitácora	
		NO APLICA	
Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento		Firma de la persona con rol de jefe inmediato	
Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SENIA y a la Ley 1581 de 2012			
Anexo: Es opcional relacionar evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas (No aplica documentos de la empresa o otros aspectos similares)			

		Código: 079.F-147									
Versión: 04											
PROCESO											
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL											
NOMBRE DEL FORMATO											
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA											
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN											
Pública		☒	Pública Clasificada	☐	Pública Reservada	☐					
Nombre de la persona con rol de aprendiz		Tipo de documento		Número de identificación		Teléfono de contacto		Correo electrónico institucional		Correo electrónico personal	
James Muñoz Rodríguez		Cédula de ciudadanía		208077005		316648465		jmunozr@minsa.gub.ve		jmunozr@gmail.com	
Número de grupo		2025137		Programa de formación		Técnico en		Submarinos Electrónicos, Instalaciones y Comunicaciones		y Comunicaciones	
Nombre de la empresa, ente o organización donde está realizando la etapa productiva		NIT		Bitácora N°		Período a registrar					
NO APLICA		NO APLICA		31		13/07/2025		27/07/2025			
Nombre del Ente Colaborador (ente inmediato/responsable/supervisor)		Cargo del Ente Colaborador		Teléfono de contacto		Correo electrónico					
NO APLICA		NO APLICA		NO APLICA		NO APLICA		NO APLICA			
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento		Datos de la persona con rol de instructor de seguimiento		Correo electrónico:		jmunozr@minsa.gub.ve					
Alternativa de etapa productiva		Selección con una "X" al tipo de alternativa de etapa productiva que más cumpliendo, teniendo en cuenta el subíndice al cual pertenece al es el caso:		Alternativas de etapa productiva		Subíndice de alternativas					
PROYECTO PRODUCTIVO		Subíndice de alternativas		CONTRATO VÍNCULO FORMATIVO*		Apoyo a una unidad productiva familiar					
		Dama - Tingoima		De apoyo a una institución estatal nacional, territorial o a una ONG, o a una entidad sin ánimo de lucro.		Apoyo a yernos					
		Dama Provender Dama		De acuerdo a la Resolución 623 de 2020, emanada por el Ministerio, se emitirá un documento vínculo		Vínculo formativo: prácticas en la economía popular y/o campesina					
		Producción de Centros				Contrato de aprendizaje (regular)					
		Proyecto productivo bajo enfoque empresarial y de investigación, desarrollo e innovación i+di+i				Contrato de aprendizaje a través de convocatorias VINCULOS					
		Proyectos Ruta Emprendedores SENIA				Contrato de aprendizaje por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina					
		Proyectos productivos prácticos en la economía popular y/o campesina				Vínculo laboral (regular)					
		Proyecto productivo a través de convocatorias VINCULOS				Vínculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina					
MONITORÍA		Subíndice de alternativas		VÍNCULO LABORAL		Vínculo laboral (regular)					
		Monitoría (regular)				Vínculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina					
		Monitoría a través de convocatorias VINCULOS									
		Otro									
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (Ingresar cuentas y/o -ases documentales)		FECHA DE INICIO		FECHA DE FIN		EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO (Indique el correspondiente a un documento, proceso, producto, entregable u otro.) En estos puntos fundamente la evidencia si es el caso.		OBSERVACIONES INSUFICIENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE APRENDIZ Y/O APPE INMEDIATO			
Se efectuó la instalación de un comerciante doble		13/07/2025		16/07/2025				ninguna			
Se realizó la instalación de un plafón y se respectiva tubería		17/07/2025		20/07/2025				ninguna			
Se elaboró el mantenimiento del cableado del router del wifi		21/07/2025		23/07/2025				ninguna			
Se instaló un interruptor doble en el área de la cocina		24/07/2025		27/07/2025				ninguna			
Decreto 055 de 2015, por el cual se reglamenta la afiliación de estudiantes al Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones											
Este espacio debe ser llenado diligenciarlo.											
Artículo 13. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenecen las estructuras, que pertenecen al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto:											
1. Realizar periódicamente que el estudiante en prácticas desarrollo laboral informaciones exclusivamente con su programa de formación o educación, que amestaban su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.											
2. Verificar que el espacio de práctica cuenta con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.											
(¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliada a la ARL?)		Indique el nivel de riesgo actual		(¿El nivel de riesgo de la ARL, corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?)		SI		(¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?)		SI	
SI		4									

Persona con rol de aprendiz: recuerde diligenciar completamente el formato bitácora y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este

		27/07/2025	
Firma de la persona con rol de aprendiz		Fecha entrega bitácora	
		NO APLICA	
Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento		Firma de la persona con rol de jefe inmediato	
Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SENIA y a la Ley 1581 de 2012			
Anexo: Es opcional relacionar evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas (No aplicar documentos de la empresa u otros aspectos similares)			

Firma de con de acuerdo: recuadro otorgar completamente el formato biblioteca e ingresarlo a subfoto-alienación adeudo para irse	
 Firma de la persona con rol de apoderado	12/06/2012 Fecha entrega biblioteca
 Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">NO APLICA</div> Fecha de la persona con rol de jefe inmediato

Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SDOH y la Ley 1381 de 2012

Anexo 3 al manual relación evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas
Este aplica documentos de la empresa o de otros agencias similares

				Código: GFPI-F-147	
				Versión: 04	
PROCESO					
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública ☒		Pública Clasificada ☐		Pública Reservada ☐	
Nombre de la persona con rol de aprendiz	Tipo de documento	Número de identificación	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional	Correo electrónico personal
Bayron Alexis Imbachi Perafan	C.C	1083870551	3223757576	Bayron_imbachi@soy.sena.edu.co	vegetaperafan@gmail.com
Número de grupo			Programa de formación		
2925537			Instalación de sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales		
Nombre de la empresa, ente u organización donde está realizando la etapa productiva		NIT	Bitácora N°	Período a reportar	
Cofco International Colombia S.A.S		9000411.999-O	1	Desde 20/05/2025 hasta 3/06/2025	
Nombre del Ente Coformador (jefe inmediato/responsable/supervisor)		Cargo del Ente Coformador	Teléfono de contacto	Correo electrónico	
Nicolas Gomez Pajoy		Supervisor de Mantenimiento	3177563164	NicolasGomez01@cofcointernational.com	
Datos de la persona con rol de instructor de seguimiento					
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento:	Norma Constanza Pérez Benavides		Correo electrónico:	ncperezbe@sena.edu.co	
Seleccione con una "X" el tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece si es el caso:					
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA		ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA	
PROYECTO PRODUCTIVO	Sena - Empresa		CONTRATO VÍNCULO FORMATIVO*	Apoyo a una unidad productiva familiar	
	Sena Proveedor Sena			De apoyo a una institución estatal nacional, territorial, o a una ONG, o a una entidad sin ánimo de lucro.	
	Producción de Centros			Asesoría a pymes	
	Proyecto productivo bajo enfoque empresarial o de investigación, desarrollo e innovación I+D+i			Vínculo formativo prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Proyectos Ruta Emprendedora SENA		CONTRATO DE APRENDIZAJE	Contrato de aprendizaje (regular)	X
	Proyecto productivo prácticas en la economía popular y/o campesina			Contrato de aprendizaje a través de convocatorias SENNOVA	
	Proyecto productivo a través de convocatorias SENNOVA			Contrato de aprendizaje por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
MONITORÍA	Monitoría (regular)		VÍNCULO LABORAL	Vínculo laboral (regular)	
	Monitoría a través de convocatorias SENNOVA			Vínculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Otra				

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (ingrese cuantas filas sean necesarias)	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO (Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro) En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE: APRENDIZ Y/O JEFE INMEDIATO																								
Se llevó a cabo la inspección visual del tablero eléctrico principal, verificando el estado de los indicadores luminosos, fusibles y breakers. Se comprobó que todos los circuitos se encontraran en su posición normal de operación y que las protecciones respondieran correctamente. No se evidenciaron fallas.	20-may-25	20-may-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción detallada</th><th>Frecuencia</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Inspección visual del tablero eléctrico principal</td><td>Revisión visual de los componentes del tablero, verificando indicadores luminosos, fusibles y breakers, asegurando que no presenten daños, calentamientos o señales de deterioro.</td><td>Diaria</td><td>Mantener registro fotográfico si se detecta anomalía.</td></tr><tr><td>Comprobación del funcionamiento de protecciones eléctricas</td><td>Verificar que los breakers, fusibles y protecciones técnicas respondan correctamente ante pruebas manuales o visuales.</td><td>Diaria</td><td>Reportar inmediatamente cualquier disparo o sobrecarga.</td></tr><tr><td>Verificación de posición de circuitos</td><td>Confirmar que todos los circuitos estén en posición normal de operación y que no existan interrupciones en el suministro.</td><td>Diaria</td><td>Mantener control en bitácora de tablero.</td></tr><tr><td>Evaluación del estado físico del tablero</td><td>Revisar la limpieza, cierre adecuado de tapas, estado de bornes, y ausencia de humedad o polvo excesivo en el interior del tablero.</td><td>Diaria</td><td>Realizar limpieza preventiva una vez por semana.</td></tr><tr><td>Registro y reporte de resultados</td><td>Documentar el resultado de la inspección diaria, indicando si se evidenciaron o no fallas.</td><td>Diaria</td><td>No se evidenciaron fallas en el sistema.</td></tr></table>	Actividad	Descripción detallada	Frecuencia	Observaciones	Inspección visual del tablero eléctrico principal	Revisión visual de los componentes del tablero, verificando indicadores luminosos, fusibles y breakers, asegurando que no presenten daños, calentamientos o señales de deterioro.	Diaria	Mantener registro fotográfico si se detecta anomalía.	Comprobación del funcionamiento de protecciones eléctricas	Verificar que los breakers, fusibles y protecciones técnicas respondan correctamente ante pruebas manuales o visuales.	Diaria	Reportar inmediatamente cualquier disparo o sobrecarga.	Verificación de posición de circuitos	Confirmar que todos los circuitos estén en posición normal de operación y que no existan interrupciones en el suministro.	Diaria	Mantener control en bitácora de tablero.	Evaluación del estado físico del tablero	Revisar la limpieza, cierre adecuado de tapas, estado de bornes, y ausencia de humedad o polvo excesivo en el interior del tablero.	Diaria	Realizar limpieza preventiva una vez por semana.	Registro y reporte de resultados	Documentar el resultado de la inspección diaria, indicando si se evidenciaron o no fallas.	Diaria	No se evidenciaron fallas en el sistema.	N/A
Actividad	Descripción detallada	Frecuencia	Observaciones																									
Inspección visual del tablero eléctrico principal	Revisión visual de los componentes del tablero, verificando indicadores luminosos, fusibles y breakers, asegurando que no presenten daños, calentamientos o señales de deterioro.	Diaria	Mantener registro fotográfico si se detecta anomalía.																									
Comprobación del funcionamiento de protecciones eléctricas	Verificar que los breakers, fusibles y protecciones técnicas respondan correctamente ante pruebas manuales o visuales.	Diaria	Reportar inmediatamente cualquier disparo o sobrecarga.																									
Verificación de posición de circuitos	Confirmar que todos los circuitos estén en posición normal de operación y que no existan interrupciones en el suministro.	Diaria	Mantener control en bitácora de tablero.																									
Evaluación del estado físico del tablero	Revisar la limpieza, cierre adecuado de tapas, estado de bornes, y ausencia de humedad o polvo excesivo en el interior del tablero.	Diaria	Realizar limpieza preventiva una vez por semana.																									
Registro y reporte de resultados	Documentar el resultado de la inspección diaria, indicando si se evidenciaron o no fallas.	Diaria	No se evidenciaron fallas en el sistema.																									
Durante la jornada se revisaron los tableros secundarios y la alimentación de las máquinas principales. Se comprobó la ausencia de olores a quemado, ruidos extraños o calentamientos anormales en los conductores. Todo el sistema operó con normalidad, seguido a esto se hace recibimiento de repuestos, es necesario añadirlo al inventario de la bodega utilizando formatos de Excel y documentos escritos.	21-may-25	21-may-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción detallada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Inspección de tableros secundarios</td><td>Verificación del estado físico de los tableros secundarios, comprobando la ausencia de olores a quemado, ruidos anormales o calentamientos en los conductores.</td><td>No se evidenciaron fallas.</td></tr><tr><td>Revisión de alimentación a máquinas principales</td><td>Comprobación del suministro eléctrico hacia las máquinas principales, garantizando continuidad y voltaje adecuado.</td><td>Sistema operó con normalidad.</td></tr><tr><td>Recepción de repuestos eléctricos</td><td>Recepción de materiales o repuestos nuevos para mantenimiento eléctrico.</td><td>Verificar estado y cantidad del material recibido.</td></tr><tr><td>Registro e ingreso a inventario</td><td>Registro de los repuestos recibidos en el inventario mediante formatos de Excel y documentos escritos.</td><td>Archivar copia física del registro.</td></tr></table>	Actividad	Descripción detallada	Observaciones	Inspección de tableros secundarios	Verificación del estado físico de los tableros secundarios, comprobando la ausencia de olores a quemado, ruidos anormales o calentamientos en los conductores.	No se evidenciaron fallas.	Revisión de alimentación a máquinas principales	Comprobación del suministro eléctrico hacia las máquinas principales, garantizando continuidad y voltaje adecuado.	Sistema operó con normalidad.	Recepción de repuestos eléctricos	Recepción de materiales o repuestos nuevos para mantenimiento eléctrico.	Verificar estado y cantidad del material recibido.	Registro e ingreso a inventario	Registro de los repuestos recibidos en el inventario mediante formatos de Excel y documentos escritos.	Archivar copia física del registro.	N/A									
Actividad	Descripción detallada	Observaciones																										
Inspección de tableros secundarios	Verificación del estado físico de los tableros secundarios, comprobando la ausencia de olores a quemado, ruidos anormales o calentamientos en los conductores.	No se evidenciaron fallas.																										
Revisión de alimentación a máquinas principales	Comprobación del suministro eléctrico hacia las máquinas principales, garantizando continuidad y voltaje adecuado.	Sistema operó con normalidad.																										
Recepción de repuestos eléctricos	Recepción de materiales o repuestos nuevos para mantenimiento eléctrico.	Verificar estado y cantidad del material recibido.																										
Registro e ingreso a inventario	Registro de los repuestos recibidos en el inventario mediante formatos de Excel y documentos escritos.	Archivar copia física del registro.																										
Se verificó el funcionamiento de los contactores, relés térmicos y disyuntores del tablero eléctrico. Además, se inspeccionaron las conexiones para asegurar que no presentaran aflojamientos o corrosión. Se registró funcionamiento estable. Se efectuó revisión completa de los tableros eléctricos, verificando tensiones de alimentación, cableado y estado general de los aislamientos. Las mediciones estuvieron dentro de los valores nominales. Sin novedades.	22-may-25	22-may-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción detallada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Verificación de contactores, relés térmicos y disyuntores</td><td>Se comprobó el correcto funcionamiento de los dispositivos de protección y maniobra del tablero principal.</td><td>Operación estable sin anomalías.</td></tr><tr><td>Inspección de conexiones eléctricas</td><td>Revisión visual y física para detectar aflojamientos, corrosión o deterioro en terminales y conductores.</td><td>No se evidenció corrosión ni conexiones flojas.</td></tr><tr><td>Medición de tensiones y revisión de aislamientos</td><td>Se verificaron los valores de tensión de alimentación y el estado general de los aislamientos del cableado.</td><td>Tensiones dentro de valores nominales.</td></tr><tr><td>Registro de resultados y cierre de actividad</td><td>Se documentaron los valores obtenidos y observaciones en el formato de control de mantenimiento eléctrico.</td><td>Sin novedades.</td></tr></table>	Actividad	Descripción detallada	Observaciones	Verificación de contactores, relés térmicos y disyuntores	Se comprobó el correcto funcionamiento de los dispositivos de protección y maniobra del tablero principal.	Operación estable sin anomalías.	Inspección de conexiones eléctricas	Revisión visual y física para detectar aflojamientos, corrosión o deterioro en terminales y conductores.	No se evidenció corrosión ni conexiones flojas.	Medición de tensiones y revisión de aislamientos	Se verificaron los valores de tensión de alimentación y el estado general de los aislamientos del cableado.	Tensiones dentro de valores nominales.	Registro de resultados y cierre de actividad	Se documentaron los valores obtenidos y observaciones en el formato de control de mantenimiento eléctrico.	Sin novedades.	N/A									
Actividad	Descripción detallada	Observaciones																										
Verificación de contactores, relés térmicos y disyuntores	Se comprobó el correcto funcionamiento de los dispositivos de protección y maniobra del tablero principal.	Operación estable sin anomalías.																										
Inspección de conexiones eléctricas	Revisión visual y física para detectar aflojamientos, corrosión o deterioro en terminales y conductores.	No se evidenció corrosión ni conexiones flojas.																										
Medición de tensiones y revisión de aislamientos	Se verificaron los valores de tensión de alimentación y el estado general de los aislamientos del cableado.	Tensiones dentro de valores nominales.																										
Registro de resultados y cierre de actividad	Se documentaron los valores obtenidos y observaciones en el formato de control de mantenimiento eléctrico.	Sin novedades.																										
Durante la mañana se verificó el correcto funcionamiento del tablero de control de motores, asegurando que los sistemas de arranque respondieran sin sobrecargas. Se observó desempeño adecuado en todos los equipos. Se inspeccionaron las acometidas eléctricas y se comprobó la integridad de las canalizaciones y los aislamientos. No se identificaron señales de deterioro ni fluctuaciones en el suministro.	23-may-25	23-may-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción detallada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Verificación del tablero de control de motores</td><td>Se revisó el funcionamiento general del tablero, comprobando que los sistemas de arranque respondieran correctamente.</td><td>Sin presencia de sobrecargas.</td></tr><tr><td>Prueba de arranque y desempeño de equipos</td><td>Se realizaron pruebas de operación en motores conectados al tablero de control.</td><td>Desempeño adecuado en todos los equipos.</td></tr><tr><td>Inspección de acometidas eléctricas</td><td>Se verificó la integridad de las canalizaciones, conductores y conexiones principales.</td><td>Canalizaciones en buen estado.</td></tr><tr><td>Comprobación de aislamiento y suministro eléctrico</td><td>Se midió continuidad y se revisó ausencia de fluctuaciones en la red.</td><td>No se detectaron deterioros ni variaciones.</td></tr><tr><td>Registro y cierre de actividad</td><td>Se documentaron los resultados de inspección y pruebas en los formatos correspondientes.</td><td>Operación estable sin novedades.</td></tr></table>	Actividad	Descripción detallada	Observaciones	Verificación del tablero de control de motores	Se revisó el funcionamiento general del tablero, comprobando que los sistemas de arranque respondieran correctamente.	Sin presencia de sobrecargas.	Prueba de arranque y desempeño de equipos	Se realizaron pruebas de operación en motores conectados al tablero de control.	Desempeño adecuado en todos los equipos.	Inspección de acometidas eléctricas	Se verificó la integridad de las canalizaciones, conductores y conexiones principales.	Canalizaciones en buen estado.	Comprobación de aislamiento y suministro eléctrico	Se midió continuidad y se revisó ausencia de fluctuaciones en la red.	No se detectaron deterioros ni variaciones.	Registro y cierre de actividad	Se documentaron los resultados de inspección y pruebas en los formatos correspondientes.	Operación estable sin novedades.	N/A						
Actividad	Descripción detallada	Observaciones																										
Verificación del tablero de control de motores	Se revisó el funcionamiento general del tablero, comprobando que los sistemas de arranque respondieran correctamente.	Sin presencia de sobrecargas.																										
Prueba de arranque y desempeño de equipos	Se realizaron pruebas de operación en motores conectados al tablero de control.	Desempeño adecuado en todos los equipos.																										
Inspección de acometidas eléctricas	Se verificó la integridad de las canalizaciones, conductores y conexiones principales.	Canalizaciones en buen estado.																										
Comprobación de aislamiento y suministro eléctrico	Se midió continuidad y se revisó ausencia de fluctuaciones en la red.	No se detectaron deterioros ni variaciones.																										
Registro y cierre de actividad	Se documentaron los resultados de inspección y pruebas en los formatos correspondientes.	Operación estable sin novedades.																										

<p>Se realizó mantenimiento preventivo básico, consistente en limpieza del tablero, revisión de conexiones y verificación de apriete de tornillería. Sistema en óptimas condiciones. Se inspeccionaron las protecciones diferenciales y térmicas del sistema, comprobando su correcto funcionamiento, se evidenció un sistema estable y seguro. Durante la jornada se observó el comportamiento de los motores eléctricos en funcionamiento, verificando que no existieran caídas de tensión ni sobrecorrientes. Todo operó de manera normal.</p>			<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción detallada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Limpieza del tablero eléctrico</td><td>Se efectuó limpieza externa e interna del tablero para eliminar polvo y residuos que puedan afectar la ventilación o contactos eléctricos.</td><td>Tablero en óptimas condiciones.</td></tr><tr><td>Revisión de conexiones y tornillería</td><td>Se inspeccionaron las terminales de conexión, verificando el correcto apriete de la tornillería para evitar falsos contactos o sobrecalentamientos.</td><td>Conexiones firmes, sin anomalías.</td></tr><tr><td>Inspección de protecciones diferenciales y térmicas</td><td>Se realizaron pruebas de funcionamiento a las protecciones, asegurando respuesta adecuada ante posibles fallas.</td><td>Sistema estable y operativo.</td></tr><tr><td>Verificación de desempeño de motores eléctricos</td><td>Se observó el comportamiento de los motores durante su funcionamiento, evaluando caídas de tensión, consumo y temperatura.</td><td>Operación normal sin sobrecorrientes.</td></tr><tr><td>Registro y cierre de mantenimiento</td><td>Se consignaron los resultados de la inspección en el formato de mantenimiento preventivo y se dejó evidencia del estado del sistema.</td><td>Sin novedades, sistema confiable.</td></tr></table>	Actividad	Descripción detallada	Observaciones	Limpieza del tablero eléctrico	Se efectuó limpieza externa e interna del tablero para eliminar polvo y residuos que puedan afectar la ventilación o contactos eléctricos.	Tablero en óptimas condiciones.	Revisión de conexiones y tornillería	Se inspeccionaron las terminales de conexión, verificando el correcto apriete de la tornillería para evitar falsos contactos o sobrecalentamientos.	Conexiones firmes, sin anomalías.	Inspección de protecciones diferenciales y térmicas	Se realizaron pruebas de funcionamiento a las protecciones, asegurando respuesta adecuada ante posibles fallas.	Sistema estable y operativo.	Verificación de desempeño de motores eléctricos	Se observó el comportamiento de los motores durante su funcionamiento, evaluando caídas de tensión, consumo y temperatura.	Operación normal sin sobrecorrientes.	Registro y cierre de mantenimiento	Se consignaron los resultados de la inspección en el formato de mantenimiento preventivo y se dejó evidencia del estado del sistema.	Sin novedades, sistema confiable.	N/A																		
Actividad	Descripción detallada	Observaciones																																						
Limpieza del tablero eléctrico	Se efectuó limpieza externa e interna del tablero para eliminar polvo y residuos que puedan afectar la ventilación o contactos eléctricos.	Tablero en óptimas condiciones.																																						
Revisión de conexiones y tornillería	Se inspeccionaron las terminales de conexión, verificando el correcto apriete de la tornillería para evitar falsos contactos o sobrecalentamientos.	Conexiones firmes, sin anomalías.																																						
Inspección de protecciones diferenciales y térmicas	Se realizaron pruebas de funcionamiento a las protecciones, asegurando respuesta adecuada ante posibles fallas.	Sistema estable y operativo.																																						
Verificación de desempeño de motores eléctricos	Se observó el comportamiento de los motores durante su funcionamiento, evaluando caídas de tensión, consumo y temperatura.	Operación normal sin sobrecorrientes.																																						
Registro y cierre de mantenimiento	Se consignaron los resultados de la inspección en el formato de mantenimiento preventivo y se dejó evidencia del estado del sistema.	Sin novedades, sistema confiable.																																						
<p>Se realizó una revisión completa de tableros eléctricos, bornes, relés y protecciones diferenciales. No se presentaron fallas. Se observó el comportamiento del sistema eléctrico bajo condiciones normales de trabajo. Todos los equipos mantuvieron estabilidad y buen desempeño, seguido a esto se empezó con la instalación del motor (V) 220/380 (26/15) (Hz) para la máquina Steel de café. Durante la jornada se realizó la verificación del área de trabajo, limpieza del sitio de montaje y revisión del sistema eléctrico existente. Se identificaron los puntos de conexión y se evaluó la capacidad del tablero de alimentación para soportar la nueva carga.</p>	26-may-25	26-may-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción detallada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Inspección de tableros eléctricos</td><td>Se revisaron bornes, relés, fusibles y protecciones diferenciales, verificando su estado físico y eléctrico.</td><td>No se presentaron fallas ni anomalías.</td></tr><tr><td>Verificación de estabilidad del sistema eléctrico</td><td>Se observó el comportamiento de los equipos bajo carga normal de trabajo.</td><td>Sistema estable y con buen desempeño.</td></tr><tr><td>Limpieza y preparación del área de montaje</td><td>Se limpió el sitio de trabajo, retirando residuos o elementos que pudieran interferir con la instalación del motor.</td><td>Área organizada y segura.</td></tr><tr><td>Revisión del sistema eléctrico existente</td><td>Se verificaron acomodos, cables de conductores y conductores de aterramento.</td><td>Sistema en condiciones adecuadas.</td></tr><tr><td>Identificación de puntos de conexión</td><td>Se determinaron las líneas de alimentación y los puntos de enlace con el motor a instalar.</td><td>Puntos correctamente localizados.</td></tr><tr><td>Evaluación del tablero de alimentación</td><td>Se revisó la capacidad del tablero para soportar la nueva carga del motor.</td><td>Tablero con capacidad suficiente.</td></tr><tr><td>Instalación inicial del motor (V) 220/380 (26/15) (Hz)</td><td>Se inició el montaje del motor, verificando la correcta conexión a la red y los elementos de protección.</td><td>Instalación en proceso, sin novedades.</td></tr></table>	Actividad	Descripción detallada	Observaciones	Inspección de tableros eléctricos	Se revisaron bornes, relés, fusibles y protecciones diferenciales, verificando su estado físico y eléctrico.	No se presentaron fallas ni anomalías.	Verificación de estabilidad del sistema eléctrico	Se observó el comportamiento de los equipos bajo carga normal de trabajo.	Sistema estable y con buen desempeño.	Limpieza y preparación del área de montaje	Se limpió el sitio de trabajo, retirando residuos o elementos que pudieran interferir con la instalación del motor.	Área organizada y segura.	Revisión del sistema eléctrico existente	Se verificaron acomodos, cables de conductores y conductores de aterramento.	Sistema en condiciones adecuadas.	Identificación de puntos de conexión	Se determinaron las líneas de alimentación y los puntos de enlace con el motor a instalar.	Puntos correctamente localizados.	Evaluación del tablero de alimentación	Se revisó la capacidad del tablero para soportar la nueva carga del motor.	Tablero con capacidad suficiente.	Instalación inicial del motor (V) 220/380 (26/15) (Hz)	Se inició el montaje del motor, verificando la correcta conexión a la red y los elementos de protección.	Instalación en proceso, sin novedades.	N/A												
Actividad	Descripción detallada	Observaciones																																						
Inspección de tableros eléctricos	Se revisaron bornes, relés, fusibles y protecciones diferenciales, verificando su estado físico y eléctrico.	No se presentaron fallas ni anomalías.																																						
Verificación de estabilidad del sistema eléctrico	Se observó el comportamiento de los equipos bajo carga normal de trabajo.	Sistema estable y con buen desempeño.																																						
Limpieza y preparación del área de montaje	Se limpió el sitio de trabajo, retirando residuos o elementos que pudieran interferir con la instalación del motor.	Área organizada y segura.																																						
Revisión del sistema eléctrico existente	Se verificaron acomodos, cables de conductores y conductores de aterramento.	Sistema en condiciones adecuadas.																																						
Identificación de puntos de conexión	Se determinaron las líneas de alimentación y los puntos de enlace con el motor a instalar.	Puntos correctamente localizados.																																						
Evaluación del tablero de alimentación	Se revisó la capacidad del tablero para soportar la nueva carga del motor.	Tablero con capacidad suficiente.																																						
Instalación inicial del motor (V) 220/380 (26/15) (Hz)	Se inició el montaje del motor, verificando la correcta conexión a la red y los elementos de protección.	Instalación en proceso, sin novedades.																																						
<p>Se llevó a cabo la continuidad del trabajo para la preparación del sistema de conexión eléctrica. Se seleccionaron los conductores adecuados, teniendo en cuenta la tensión de operación y la corriente nominal del motor. Además, se realizaron pruebas de continuidad y aislamiento de los cables. Se instalaron ductos y canalatas para la conducción segura de los conductores hacia el punto de conexión.</p>	27-may-25	27-may-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción detallada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Preparación del sistema de conexión eléctrica</td><td>Se seleccionaron los conductores adecuados según tensión y corriente nominal. Se efectuaron pruebas de continuidad y aislamiento.</td><td>Conductores en óptimo estado y correctamente dimensionados.</td></tr><tr><td>Instalación de ductos y canalatas</td><td>Se instalaron ductos y canalatas para la conducción segura de los cables hacia el punto de conexión del motor.</td><td>Conexión segura y bien fijada.</td></tr><tr><td>Montaje físico del motor</td><td>Se efectuó el montaje del motor sobre la base de la máquina Steel de café, verificando la alineación del eje y el correcto acople con el sistema mecánico.</td><td>Alineación correcta, sin vibraciones.</td></tr><tr><td>Conexión eléctrica del motor</td><td>Se verificó la conexión eléctrica entre el motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta polaridad y el correcto apriete de los bornes.</td><td>Conexión realizada sin anomalías.</td></tr><tr><td>Pruebas eléctricas previas a la puesta en marcha</td><td>Se realizaron pruebas de voltaje entre fases, corriente de arranque y estado de las protecciones.</td><td>Valores dentro de los parámetros establecidos.</td></tr><tr><td>Configuración del motor (220/380 V)</td><td>Se configuró el motor para operación trifásica, verificando la correcta conexión de los cables y el correcto funcionamiento de los bornes.</td><td>Configuración correcta, sin fallas.</td></tr><tr><td>Prueba final de funcionamiento bajo carga</td><td>Se realizó la puesta en marcha del motor, verificando la correcta operación trifásica, la correcta alineación del eje y el correcto funcionamiento de los bornes.</td><td>Operación estable, sin anomalías.</td></tr><tr><td>Registro y documentación del trabajo</td><td>Se documentó la instalación, pruebas y resultados obtenidos en el formato de mantenimiento preventivo y se dejó evidencia del estado del sistema.</td><td>Sistema operativo y en servicio.</td></tr><tr><td>Inspección posterior a la puesta en marcha</td><td>Se verificó el funcionamiento del motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta operación trifásica y el correcto funcionamiento de los bornes.</td><td>Parámetros controlados satisfactoriamente.</td></tr><tr><td>Verificación técnica y mediana final</td><td>Se verificó la temperatura del motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta operación trifásica y el correcto funcionamiento de los bornes.</td><td>Sin anomalías. Motor estable y seguro.</td></tr><tr><td>Recomendaciones finales de mantenimiento</td><td>Se recomendó la realización de mantenimiento preventivo y se recomendó la revisión del sistema de alimentación.</td><td>Revisar parámetros eléctricos cada 7 días.</td></tr></table>	Actividad	Descripción detallada	Observaciones	Preparación del sistema de conexión eléctrica	Se seleccionaron los conductores adecuados según tensión y corriente nominal. Se efectuaron pruebas de continuidad y aislamiento.	Conductores en óptimo estado y correctamente dimensionados.	Instalación de ductos y canalatas	Se instalaron ductos y canalatas para la conducción segura de los cables hacia el punto de conexión del motor.	Conexión segura y bien fijada.	Montaje físico del motor	Se efectuó el montaje del motor sobre la base de la máquina Steel de café, verificando la alineación del eje y el correcto acople con el sistema mecánico.	Alineación correcta, sin vibraciones.	Conexión eléctrica del motor	Se verificó la conexión eléctrica entre el motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta polaridad y el correcto apriete de los bornes.	Conexión realizada sin anomalías.	Pruebas eléctricas previas a la puesta en marcha	Se realizaron pruebas de voltaje entre fases, corriente de arranque y estado de las protecciones.	Valores dentro de los parámetros establecidos.	Configuración del motor (220/380 V)	Se configuró el motor para operación trifásica, verificando la correcta conexión de los cables y el correcto funcionamiento de los bornes.	Configuración correcta, sin fallas.	Prueba final de funcionamiento bajo carga	Se realizó la puesta en marcha del motor, verificando la correcta operación trifásica, la correcta alineación del eje y el correcto funcionamiento de los bornes.	Operación estable, sin anomalías.	Registro y documentación del trabajo	Se documentó la instalación, pruebas y resultados obtenidos en el formato de mantenimiento preventivo y se dejó evidencia del estado del sistema.	Sistema operativo y en servicio.	Inspección posterior a la puesta en marcha	Se verificó el funcionamiento del motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta operación trifásica y el correcto funcionamiento de los bornes.	Parámetros controlados satisfactoriamente.	Verificación técnica y mediana final	Se verificó la temperatura del motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta operación trifásica y el correcto funcionamiento de los bornes.	Sin anomalías. Motor estable y seguro.	Recomendaciones finales de mantenimiento	Se recomendó la realización de mantenimiento preventivo y se recomendó la revisión del sistema de alimentación.	Revisar parámetros eléctricos cada 7 días.	N/A
Actividad	Descripción detallada	Observaciones																																						
Preparación del sistema de conexión eléctrica	Se seleccionaron los conductores adecuados según tensión y corriente nominal. Se efectuaron pruebas de continuidad y aislamiento.	Conductores en óptimo estado y correctamente dimensionados.																																						
Instalación de ductos y canalatas	Se instalaron ductos y canalatas para la conducción segura de los cables hacia el punto de conexión del motor.	Conexión segura y bien fijada.																																						
Montaje físico del motor	Se efectuó el montaje del motor sobre la base de la máquina Steel de café, verificando la alineación del eje y el correcto acople con el sistema mecánico.	Alineación correcta, sin vibraciones.																																						
Conexión eléctrica del motor	Se verificó la conexión eléctrica entre el motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta polaridad y el correcto apriete de los bornes.	Conexión realizada sin anomalías.																																						
Pruebas eléctricas previas a la puesta en marcha	Se realizaron pruebas de voltaje entre fases, corriente de arranque y estado de las protecciones.	Valores dentro de los parámetros establecidos.																																						
Configuración del motor (220/380 V)	Se configuró el motor para operación trifásica, verificando la correcta conexión de los cables y el correcto funcionamiento de los bornes.	Configuración correcta, sin fallas.																																						
Prueba final de funcionamiento bajo carga	Se realizó la puesta en marcha del motor, verificando la correcta operación trifásica, la correcta alineación del eje y el correcto funcionamiento de los bornes.	Operación estable, sin anomalías.																																						
Registro y documentación del trabajo	Se documentó la instalación, pruebas y resultados obtenidos en el formato de mantenimiento preventivo y se dejó evidencia del estado del sistema.	Sistema operativo y en servicio.																																						
Inspección posterior a la puesta en marcha	Se verificó el funcionamiento del motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta operación trifásica y el correcto funcionamiento de los bornes.	Parámetros controlados satisfactoriamente.																																						
Verificación técnica y mediana final	Se verificó la temperatura del motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta operación trifásica y el correcto funcionamiento de los bornes.	Sin anomalías. Motor estable y seguro.																																						
Recomendaciones finales de mantenimiento	Se recomendó la realización de mantenimiento preventivo y se recomendó la revisión del sistema de alimentación.	Revisar parámetros eléctricos cada 7 días.																																						
<p>Se efectuó el montaje físico del motor sobre la base de la máquina Steel de café, verificando la alineación del eje y el correcto acople con el sistema mecánico. Se ajustaron los pernos de fijación y se aseguró el motor con el par de apriete adecuado para evitar vibraciones. Posteriormente, se conectaron las líneas de alimentación y control según el esquema de instalación</p>	28-may-25	28-may-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción detallada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Preparación del sistema de conexión eléctrica</td><td>Se seleccionaron los conductores adecuados según tensión y corriente nominal. Se efectuaron pruebas de continuidad y aislamiento.</td><td>Conductores en óptimo estado y correctamente dimensionados.</td></tr><tr><td>Instalación de ductos y canalatas</td><td>Se instalaron ductos y canalatas para la conducción segura de los cables hacia el punto de conexión del motor.</td><td>Conexión segura y bien fijada.</td></tr><tr><td>Montaje físico del motor</td><td>Se efectuó el montaje del motor sobre la base de la máquina Steel de café, verificando la alineación del eje y el correcto acople con el sistema mecánico.</td><td>Alineación correcta, sin vibraciones.</td></tr><tr><td>Conexión eléctrica del motor</td><td>Se verificó la conexión eléctrica entre el motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta polaridad y el correcto apriete de los bornes.</td><td>Conexión realizada sin anomalías.</td></tr><tr><td>Pruebas eléctricas previas a la puesta en marcha</td><td>Se realizaron pruebas de voltaje entre fases, corriente de arranque y estado de las protecciones.</td><td>Valores dentro de los parámetros establecidos.</td></tr><tr><td>Configuración del motor (220/380 V)</td><td>Se configuró el motor para operación trifásica, verificando la correcta conexión de los cables y el correcto funcionamiento de los bornes.</td><td>Configuración correcta, sin fallas.</td></tr><tr><td>Prueba final de funcionamiento bajo carga</td><td>Se realizó la puesta en marcha del motor, verificando la correcta operación trifásica, la correcta alineación del eje y el correcto funcionamiento de los bornes.</td><td>Operación estable, sin anomalías.</td></tr><tr><td>Registro y documentación del trabajo</td><td>Se documentó la instalación, pruebas y resultados obtenidos en el formato de mantenimiento preventivo y se dejó evidencia del estado del sistema.</td><td>Sistema operativo y en servicio.</td></tr><tr><td>Inspección posterior a la puesta en marcha</td><td>Se verificó el funcionamiento del motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta operación trifásica y el correcto funcionamiento de los bornes.</td><td>Parámetros controlados satisfactoriamente.</td></tr><tr><td>Verificación técnica y mediana final</td><td>Se verificó la temperatura del motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta operación trifásica y el correcto funcionamiento de los bornes.</td><td>Sin anomalías. Motor estable y seguro.</td></tr><tr><td>Recomendaciones finales de mantenimiento</td><td>Se recomendó la realización de mantenimiento preventivo y se recomendó la revisión del sistema de alimentación.</td><td>Revisar parámetros eléctricos cada 7 días.</td></tr></table>	Actividad	Descripción detallada	Observaciones	Preparación del sistema de conexión eléctrica	Se seleccionaron los conductores adecuados según tensión y corriente nominal. Se efectuaron pruebas de continuidad y aislamiento.	Conductores en óptimo estado y correctamente dimensionados.	Instalación de ductos y canalatas	Se instalaron ductos y canalatas para la conducción segura de los cables hacia el punto de conexión del motor.	Conexión segura y bien fijada.	Montaje físico del motor	Se efectuó el montaje del motor sobre la base de la máquina Steel de café, verificando la alineación del eje y el correcto acople con el sistema mecánico.	Alineación correcta, sin vibraciones.	Conexión eléctrica del motor	Se verificó la conexión eléctrica entre el motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta polaridad y el correcto apriete de los bornes.	Conexión realizada sin anomalías.	Pruebas eléctricas previas a la puesta en marcha	Se realizaron pruebas de voltaje entre fases, corriente de arranque y estado de las protecciones.	Valores dentro de los parámetros establecidos.	Configuración del motor (220/380 V)	Se configuró el motor para operación trifásica, verificando la correcta conexión de los cables y el correcto funcionamiento de los bornes.	Configuración correcta, sin fallas.	Prueba final de funcionamiento bajo carga	Se realizó la puesta en marcha del motor, verificando la correcta operación trifásica, la correcta alineación del eje y el correcto funcionamiento de los bornes.	Operación estable, sin anomalías.	Registro y documentación del trabajo	Se documentó la instalación, pruebas y resultados obtenidos en el formato de mantenimiento preventivo y se dejó evidencia del estado del sistema.	Sistema operativo y en servicio.	Inspección posterior a la puesta en marcha	Se verificó el funcionamiento del motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta operación trifásica y el correcto funcionamiento de los bornes.	Parámetros controlados satisfactoriamente.	Verificación técnica y mediana final	Se verificó la temperatura del motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta operación trifásica y el correcto funcionamiento de los bornes.	Sin anomalías. Motor estable y seguro.	Recomendaciones finales de mantenimiento	Se recomendó la realización de mantenimiento preventivo y se recomendó la revisión del sistema de alimentación.	Revisar parámetros eléctricos cada 7 días.	N/A
Actividad	Descripción detallada	Observaciones																																						
Preparación del sistema de conexión eléctrica	Se seleccionaron los conductores adecuados según tensión y corriente nominal. Se efectuaron pruebas de continuidad y aislamiento.	Conductores en óptimo estado y correctamente dimensionados.																																						
Instalación de ductos y canalatas	Se instalaron ductos y canalatas para la conducción segura de los cables hacia el punto de conexión del motor.	Conexión segura y bien fijada.																																						
Montaje físico del motor	Se efectuó el montaje del motor sobre la base de la máquina Steel de café, verificando la alineación del eje y el correcto acople con el sistema mecánico.	Alineación correcta, sin vibraciones.																																						
Conexión eléctrica del motor	Se verificó la conexión eléctrica entre el motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta polaridad y el correcto apriete de los bornes.	Conexión realizada sin anomalías.																																						
Pruebas eléctricas previas a la puesta en marcha	Se realizaron pruebas de voltaje entre fases, corriente de arranque y estado de las protecciones.	Valores dentro de los parámetros establecidos.																																						
Configuración del motor (220/380 V)	Se configuró el motor para operación trifásica, verificando la correcta conexión de los cables y el correcto funcionamiento de los bornes.	Configuración correcta, sin fallas.																																						
Prueba final de funcionamiento bajo carga	Se realizó la puesta en marcha del motor, verificando la correcta operación trifásica, la correcta alineación del eje y el correcto funcionamiento de los bornes.	Operación estable, sin anomalías.																																						
Registro y documentación del trabajo	Se documentó la instalación, pruebas y resultados obtenidos en el formato de mantenimiento preventivo y se dejó evidencia del estado del sistema.	Sistema operativo y en servicio.																																						
Inspección posterior a la puesta en marcha	Se verificó el funcionamiento del motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta operación trifásica y el correcto funcionamiento de los bornes.	Parámetros controlados satisfactoriamente.																																						
Verificación técnica y mediana final	Se verificó la temperatura del motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta operación trifásica y el correcto funcionamiento de los bornes.	Sin anomalías. Motor estable y seguro.																																						
Recomendaciones finales de mantenimiento	Se recomendó la realización de mantenimiento preventivo y se recomendó la revisión del sistema de alimentación.	Revisar parámetros eléctricos cada 7 días.																																						
<p>Se realizaron las pruebas eléctricas previas a la puesta en marcha, verificando voltajes entre fases, corriente de arranque y estado de las protecciones. Se comprobó la correcta configuración del motor para operación en 220/380 V. También se revisaron los niveles de aislamiento y la polaridad de las conexiones. Todo dentro de los parámetros establecidos.</p>	29-may-25	29-may-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción detallada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Preparación del sistema de conexión eléctrica</td><td>Se seleccionaron los conductores adecuados según tensión y corriente nominal. Se efectuaron pruebas de continuidad y aislamiento.</td><td>Conductores en óptimo estado y correctamente dimensionados.</td></tr><tr><td>Instalación de ductos y canalatas</td><td>Se instalaron ductos y canalatas para la conducción segura de los cables hacia el punto de conexión del motor.</td><td>Conexión segura y bien fijada.</td></tr><tr><td>Montaje físico del motor</td><td>Se efectuó el montaje del motor sobre la base de la máquina Steel de café, verificando la alineación del eje y el correcto acople con el sistema mecánico.</td><td>Alineación correcta, sin vibraciones.</td></tr><tr><td>Conexión eléctrica del motor</td><td>Se verificó la conexión eléctrica entre el motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta polaridad y el correcto apriete de los bornes.</td><td>Conexión realizada sin anomalías.</td></tr><tr><td>Pruebas eléctricas previas a la puesta en marcha</td><td>Se realizaron pruebas de voltaje entre fases, corriente de arranque y estado de las protecciones.</td><td>Valores dentro de los parámetros establecidos.</td></tr><tr><td>Configuración del motor (220/380 V)</td><td>Se configuró el motor para operación trifásica, verificando la correcta conexión de los cables y el correcto funcionamiento de los bornes.</td><td>Configuración correcta, sin fallas.</td></tr><tr><td>Prueba final de funcionamiento bajo carga</td><td>Se realizó la puesta en marcha del motor, verificando la correcta operación trifásica, la correcta alineación del eje y el correcto funcionamiento de los bornes.</td><td>Operación estable, sin anomalías.</td></tr><tr><td>Registro y documentación del trabajo</td><td>Se documentó la instalación, pruebas y resultados obtenidos en el formato de mantenimiento preventivo y se dejó evidencia del estado del sistema.</td><td>Sistema operativo y en servicio.</td></tr><tr><td>Inspección posterior a la puesta en marcha</td><td>Se verificó el funcionamiento del motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta operación trifásica y el correcto funcionamiento de los bornes.</td><td>Parámetros controlados satisfactoriamente.</td></tr><tr><td>Verificación técnica y mediana final</td><td>Se verificó la temperatura del motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta operación trifásica y el correcto funcionamiento de los bornes.</td><td>Sin anomalías. Motor estable y seguro.</td></tr><tr><td>Recomendaciones finales de mantenimiento</td><td>Se recomendó la realización de mantenimiento preventivo y se recomendó la revisión del sistema de alimentación.</td><td>Revisar parámetros eléctricos cada 7 días.</td></tr></table>	Actividad	Descripción detallada	Observaciones	Preparación del sistema de conexión eléctrica	Se seleccionaron los conductores adecuados según tensión y corriente nominal. Se efectuaron pruebas de continuidad y aislamiento.	Conductores en óptimo estado y correctamente dimensionados.	Instalación de ductos y canalatas	Se instalaron ductos y canalatas para la conducción segura de los cables hacia el punto de conexión del motor.	Conexión segura y bien fijada.	Montaje físico del motor	Se efectuó el montaje del motor sobre la base de la máquina Steel de café, verificando la alineación del eje y el correcto acople con el sistema mecánico.	Alineación correcta, sin vibraciones.	Conexión eléctrica del motor	Se verificó la conexión eléctrica entre el motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta polaridad y el correcto apriete de los bornes.	Conexión realizada sin anomalías.	Pruebas eléctricas previas a la puesta en marcha	Se realizaron pruebas de voltaje entre fases, corriente de arranque y estado de las protecciones.	Valores dentro de los parámetros establecidos.	Configuración del motor (220/380 V)	Se configuró el motor para operación trifásica, verificando la correcta conexión de los cables y el correcto funcionamiento de los bornes.	Configuración correcta, sin fallas.	Prueba final de funcionamiento bajo carga	Se realizó la puesta en marcha del motor, verificando la correcta operación trifásica, la correcta alineación del eje y el correcto funcionamiento de los bornes.	Operación estable, sin anomalías.	Registro y documentación del trabajo	Se documentó la instalación, pruebas y resultados obtenidos en el formato de mantenimiento preventivo y se dejó evidencia del estado del sistema.	Sistema operativo y en servicio.	Inspección posterior a la puesta en marcha	Se verificó el funcionamiento del motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta operación trifásica y el correcto funcionamiento de los bornes.	Parámetros controlados satisfactoriamente.	Verificación técnica y mediana final	Se verificó la temperatura del motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta operación trifásica y el correcto funcionamiento de los bornes.	Sin anomalías. Motor estable y seguro.	Recomendaciones finales de mantenimiento	Se recomendó la realización de mantenimiento preventivo y se recomendó la revisión del sistema de alimentación.	Revisar parámetros eléctricos cada 7 días.	N/A
Actividad	Descripción detallada	Observaciones																																						
Preparación del sistema de conexión eléctrica	Se seleccionaron los conductores adecuados según tensión y corriente nominal. Se efectuaron pruebas de continuidad y aislamiento.	Conductores en óptimo estado y correctamente dimensionados.																																						
Instalación de ductos y canalatas	Se instalaron ductos y canalatas para la conducción segura de los cables hacia el punto de conexión del motor.	Conexión segura y bien fijada.																																						
Montaje físico del motor	Se efectuó el montaje del motor sobre la base de la máquina Steel de café, verificando la alineación del eje y el correcto acople con el sistema mecánico.	Alineación correcta, sin vibraciones.																																						
Conexión eléctrica del motor	Se verificó la conexión eléctrica entre el motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta polaridad y el correcto apriete de los bornes.	Conexión realizada sin anomalías.																																						
Pruebas eléctricas previas a la puesta en marcha	Se realizaron pruebas de voltaje entre fases, corriente de arranque y estado de las protecciones.	Valores dentro de los parámetros establecidos.																																						
Configuración del motor (220/380 V)	Se configuró el motor para operación trifásica, verificando la correcta conexión de los cables y el correcto funcionamiento de los bornes.	Configuración correcta, sin fallas.																																						
Prueba final de funcionamiento bajo carga	Se realizó la puesta en marcha del motor, verificando la correcta operación trifásica, la correcta alineación del eje y el correcto funcionamiento de los bornes.	Operación estable, sin anomalías.																																						
Registro y documentación del trabajo	Se documentó la instalación, pruebas y resultados obtenidos en el formato de mantenimiento preventivo y se dejó evidencia del estado del sistema.	Sistema operativo y en servicio.																																						
Inspección posterior a la puesta en marcha	Se verificó el funcionamiento del motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta operación trifásica y el correcto funcionamiento de los bornes.	Parámetros controlados satisfactoriamente.																																						
Verificación técnica y mediana final	Se verificó la temperatura del motor y el sistema de alimentación, asegurando la correcta operación trifásica y el correcto funcionamiento de los bornes.	Sin anomalías. Motor estable y seguro.																																						
Recomendaciones finales de mantenimiento	Se recomendó la realización de mantenimiento preventivo y se recomendó la revisión del sistema de alimentación.	Revisar parámetros eléctricos cada 7 días.																																						

<p>Se ejecutó la prueba final de funcionamiento del motor instalado, observando su desempeño bajo carga para asegurar que soporte correctamente los 440 V de alimentación a la máquina Steel de café. Se monitoreó la temperatura, vibración y consumo eléctrico, confirmando operación estable. Finalmente, se dejó el sistema en servicio y se registró la instalación como completada y operativa.</p>	30-may-25	30-may-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción detallada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Preparación del sistema de control de velocidad</td><td>Se verificaron los componentes electrónicos según tensión y corriente nominal. Se efectuaron pruebas de continuidad y aislamiento.</td><td>Conexiones en perfecto estado y correctamente etiquetadas.</td></tr><tr><td>Inspección de ductos y conexiones</td><td>Se inspeccionaron ductos y conexiones para verificar que no haya fugas de vapor de agua hacia el punto de conexión del motor.</td><td>Conexiones seguras y bien fijadas.</td></tr><tr><td>Montaje físico del motor</td><td>Se verificó el montaje del motor sobre la base de la máquina de café, asegurando la correcta alineación, sujeción mecánica y la correcta fijación de las líneas de alimentación y control.</td><td>Alineación correcta, sin vibraciones.</td></tr><tr><td>Conexión eléctrica del motor</td><td>Se conectaron las líneas de alimentación y control al sistema de control, asegurando la correcta polaridad y la correcta conexión de los cables.</td><td>Conexión realizada sin errores.</td></tr><tr><td>Pruebas eléctricas previas a la puesta en marcha</td><td>Se realizaron pruebas de tensión y corriente en el sistema de alimentación y control, verificando la correcta conexión y el correcto funcionamiento de los componentes.</td><td>Valores dentro de los parámetros permitidos.</td></tr><tr><td>Configuración del motor (220/380 V)</td><td>Se configuró el motor para operar a 220V/380 V, verificando la correcta conexión de los cables y la correcta configuración de los parámetros.</td><td>Configuración confirmada, sin errores.</td></tr><tr><td>Prueba final de funcionamiento bajo carga</td><td>Se verificó la puesta en marcha del motor, monitoreando la temperatura, vibración y el consumo eléctrico.</td><td>Operación estable, sin sobrecalentamiento ni ruidos anormales.</td></tr><tr><td>Registro y documentación del trabajo</td><td>Se documentó la instalación, pruebas y resultados en el historial de mantenimiento.</td><td>Sistema operativo y en servicio.</td></tr><tr><td>Inspección posterior a la puesta en marcha</td><td>Se verificó la correcta conexión y el correcto funcionamiento de los componentes.</td><td>Pruebas realizadas exitosamente.</td></tr><tr><td>Verificación de temperatura y humedad final</td><td>Se verificó la temperatura del motor y la humedad ambiente, asegurando que no haya sobrecalentamiento ni humedad excesiva.</td><td>Sin anomalías. Motor estable y seguro.</td></tr><tr><td>Recomendaciones finales de mantenimiento</td><td>Se recomendó la revisión periódica semanal para garantizar su correcto funcionamiento y se recomendó la revisión periódica mensual de los sistemas.</td><td>Revisar parámetros eléctricos cada 7 días.</td></tr></table>	Actividad	Descripción detallada	Observaciones	Preparación del sistema de control de velocidad	Se verificaron los componentes electrónicos según tensión y corriente nominal. Se efectuaron pruebas de continuidad y aislamiento.	Conexiones en perfecto estado y correctamente etiquetadas.	Inspección de ductos y conexiones	Se inspeccionaron ductos y conexiones para verificar que no haya fugas de vapor de agua hacia el punto de conexión del motor.	Conexiones seguras y bien fijadas.	Montaje físico del motor	Se verificó el montaje del motor sobre la base de la máquina de café, asegurando la correcta alineación, sujeción mecánica y la correcta fijación de las líneas de alimentación y control.	Alineación correcta, sin vibraciones.	Conexión eléctrica del motor	Se conectaron las líneas de alimentación y control al sistema de control, asegurando la correcta polaridad y la correcta conexión de los cables.	Conexión realizada sin errores.	Pruebas eléctricas previas a la puesta en marcha	Se realizaron pruebas de tensión y corriente en el sistema de alimentación y control, verificando la correcta conexión y el correcto funcionamiento de los componentes.	Valores dentro de los parámetros permitidos.	Configuración del motor (220/380 V)	Se configuró el motor para operar a 220V/380 V, verificando la correcta conexión de los cables y la correcta configuración de los parámetros.	Configuración confirmada, sin errores.	Prueba final de funcionamiento bajo carga	Se verificó la puesta en marcha del motor, monitoreando la temperatura, vibración y el consumo eléctrico.	Operación estable, sin sobrecalentamiento ni ruidos anormales.	Registro y documentación del trabajo	Se documentó la instalación, pruebas y resultados en el historial de mantenimiento.	Sistema operativo y en servicio.	Inspección posterior a la puesta en marcha	Se verificó la correcta conexión y el correcto funcionamiento de los componentes.	Pruebas realizadas exitosamente.	Verificación de temperatura y humedad final	Se verificó la temperatura del motor y la humedad ambiente, asegurando que no haya sobrecalentamiento ni humedad excesiva.	Sin anomalías. Motor estable y seguro.	Recomendaciones finales de mantenimiento	Se recomendó la revisión periódica semanal para garantizar su correcto funcionamiento y se recomendó la revisión periódica mensual de los sistemas.	Revisar parámetros eléctricos cada 7 días.	N/A
Actividad	Descripción detallada	Observaciones																																						
Preparación del sistema de control de velocidad	Se verificaron los componentes electrónicos según tensión y corriente nominal. Se efectuaron pruebas de continuidad y aislamiento.	Conexiones en perfecto estado y correctamente etiquetadas.																																						
Inspección de ductos y conexiones	Se inspeccionaron ductos y conexiones para verificar que no haya fugas de vapor de agua hacia el punto de conexión del motor.	Conexiones seguras y bien fijadas.																																						
Montaje físico del motor	Se verificó el montaje del motor sobre la base de la máquina de café, asegurando la correcta alineación, sujeción mecánica y la correcta fijación de las líneas de alimentación y control.	Alineación correcta, sin vibraciones.																																						
Conexión eléctrica del motor	Se conectaron las líneas de alimentación y control al sistema de control, asegurando la correcta polaridad y la correcta conexión de los cables.	Conexión realizada sin errores.																																						
Pruebas eléctricas previas a la puesta en marcha	Se realizaron pruebas de tensión y corriente en el sistema de alimentación y control, verificando la correcta conexión y el correcto funcionamiento de los componentes.	Valores dentro de los parámetros permitidos.																																						
Configuración del motor (220/380 V)	Se configuró el motor para operar a 220V/380 V, verificando la correcta conexión de los cables y la correcta configuración de los parámetros.	Configuración confirmada, sin errores.																																						
Prueba final de funcionamiento bajo carga	Se verificó la puesta en marcha del motor, monitoreando la temperatura, vibración y el consumo eléctrico.	Operación estable, sin sobrecalentamiento ni ruidos anormales.																																						
Registro y documentación del trabajo	Se documentó la instalación, pruebas y resultados en el historial de mantenimiento.	Sistema operativo y en servicio.																																						
Inspección posterior a la puesta en marcha	Se verificó la correcta conexión y el correcto funcionamiento de los componentes.	Pruebas realizadas exitosamente.																																						
Verificación de temperatura y humedad final	Se verificó la temperatura del motor y la humedad ambiente, asegurando que no haya sobrecalentamiento ni humedad excesiva.	Sin anomalías. Motor estable y seguro.																																						
Recomendaciones finales de mantenimiento	Se recomendó la revisión periódica semanal para garantizar su correcto funcionamiento y se recomendó la revisión periódica mensual de los sistemas.	Revisar parámetros eléctricos cada 7 días.																																						
<p>Se realizó una inspección posterior a la puesta en marcha del motor (V) 220/380 (26/15) (Hz) instalado en la máquina Steel de café, con el fin de verificar su estabilidad en operación continua. Durante la jornada se midieron los parámetros eléctricos de funcionamiento, incluyendo tensión, corriente y frecuencia, comprobando que se mantuvieran dentro de los valores nominales. Además, se verificaron los niveles de temperatura en el cuerpo del motor y en los puntos de conexión. No se presentaron vibraciones ni ruidos anormales. Finalmente, se dejó registro del mantenimiento preventivo y se recomendó la revisión periódica semanal para garantizar su correcto desempeño a largo plazo.</p>	31-may-25	31-may-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción detallada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Preparación del sistema de control de velocidad</td><td>Se verificaron los componentes electrónicos según tensión y corriente nominal. Se efectuaron pruebas de continuidad y aislamiento.</td><td>Conexiones en perfecto estado y correctamente etiquetadas.</td></tr><tr><td>Inspección de ductos y conexiones</td><td>Se inspeccionaron ductos y conexiones para verificar que no haya fugas de vapor de agua hacia el punto de conexión del motor.</td><td>Conexiones seguras y bien fijadas.</td></tr><tr><td>Montaje físico del motor</td><td>Se verificó el montaje del motor sobre la base de la máquina de café, asegurando la correcta alineación, sujeción mecánica y la correcta fijación de las líneas de alimentación y control.</td><td>Alineación correcta, sin vibraciones.</td></tr><tr><td>Conexión eléctrica del motor</td><td>Se conectaron las líneas de alimentación y control al sistema de control, asegurando la correcta polaridad y la correcta conexión de los cables.</td><td>Conexión realizada sin errores.</td></tr><tr><td>Pruebas eléctricas previas a la puesta en marcha</td><td>Se realizaron pruebas de tensión y corriente en el sistema de alimentación y control, verificando la correcta conexión y el correcto funcionamiento de los componentes.</td><td>Valores dentro de los parámetros permitidos.</td></tr><tr><td>Configuración del motor (220/380 V)</td><td>Se configuró el motor para operar a 220V/380 V, verificando la correcta conexión de los cables y la correcta configuración de los parámetros.</td><td>Configuración confirmada, sin errores.</td></tr><tr><td>Prueba final de funcionamiento bajo carga</td><td>Se verificó la puesta en marcha del motor, monitoreando la temperatura, vibración y el consumo eléctrico.</td><td>Operación estable, sin sobrecalentamiento ni ruidos anormales.</td></tr><tr><td>Registro y documentación del trabajo</td><td>Se documentó la instalación, pruebas y resultados en el historial de mantenimiento.</td><td>Sistema operativo y en servicio.</td></tr><tr><td>Inspección posterior a la puesta en marcha</td><td>Se verificó la correcta conexión y el correcto funcionamiento de los componentes.</td><td>Pruebas realizadas exitosamente.</td></tr><tr><td>Verificación de temperatura y humedad final</td><td>Se verificó la temperatura del motor y la humedad ambiente, asegurando que no haya sobrecalentamiento ni humedad excesiva.</td><td>Sin anomalías. Motor estable y seguro.</td></tr><tr><td>Recomendaciones finales de mantenimiento</td><td>Se recomendó la revisión periódica semanal para garantizar su correcto funcionamiento y se recomendó la revisión periódica mensual de los sistemas.</td><td>Revisar parámetros eléctricos cada 7 días.</td></tr></table>	Actividad	Descripción detallada	Observaciones	Preparación del sistema de control de velocidad	Se verificaron los componentes electrónicos según tensión y corriente nominal. Se efectuaron pruebas de continuidad y aislamiento.	Conexiones en perfecto estado y correctamente etiquetadas.	Inspección de ductos y conexiones	Se inspeccionaron ductos y conexiones para verificar que no haya fugas de vapor de agua hacia el punto de conexión del motor.	Conexiones seguras y bien fijadas.	Montaje físico del motor	Se verificó el montaje del motor sobre la base de la máquina de café, asegurando la correcta alineación, sujeción mecánica y la correcta fijación de las líneas de alimentación y control.	Alineación correcta, sin vibraciones.	Conexión eléctrica del motor	Se conectaron las líneas de alimentación y control al sistema de control, asegurando la correcta polaridad y la correcta conexión de los cables.	Conexión realizada sin errores.	Pruebas eléctricas previas a la puesta en marcha	Se realizaron pruebas de tensión y corriente en el sistema de alimentación y control, verificando la correcta conexión y el correcto funcionamiento de los componentes.	Valores dentro de los parámetros permitidos.	Configuración del motor (220/380 V)	Se configuró el motor para operar a 220V/380 V, verificando la correcta conexión de los cables y la correcta configuración de los parámetros.	Configuración confirmada, sin errores.	Prueba final de funcionamiento bajo carga	Se verificó la puesta en marcha del motor, monitoreando la temperatura, vibración y el consumo eléctrico.	Operación estable, sin sobrecalentamiento ni ruidos anormales.	Registro y documentación del trabajo	Se documentó la instalación, pruebas y resultados en el historial de mantenimiento.	Sistema operativo y en servicio.	Inspección posterior a la puesta en marcha	Se verificó la correcta conexión y el correcto funcionamiento de los componentes.	Pruebas realizadas exitosamente.	Verificación de temperatura y humedad final	Se verificó la temperatura del motor y la humedad ambiente, asegurando que no haya sobrecalentamiento ni humedad excesiva.	Sin anomalías. Motor estable y seguro.	Recomendaciones finales de mantenimiento	Se recomendó la revisión periódica semanal para garantizar su correcto funcionamiento y se recomendó la revisión periódica mensual de los sistemas.	Revisar parámetros eléctricos cada 7 días.	N/A
Actividad	Descripción detallada	Observaciones																																						
Preparación del sistema de control de velocidad	Se verificaron los componentes electrónicos según tensión y corriente nominal. Se efectuaron pruebas de continuidad y aislamiento.	Conexiones en perfecto estado y correctamente etiquetadas.																																						
Inspección de ductos y conexiones	Se inspeccionaron ductos y conexiones para verificar que no haya fugas de vapor de agua hacia el punto de conexión del motor.	Conexiones seguras y bien fijadas.																																						
Montaje físico del motor	Se verificó el montaje del motor sobre la base de la máquina de café, asegurando la correcta alineación, sujeción mecánica y la correcta fijación de las líneas de alimentación y control.	Alineación correcta, sin vibraciones.																																						
Conexión eléctrica del motor	Se conectaron las líneas de alimentación y control al sistema de control, asegurando la correcta polaridad y la correcta conexión de los cables.	Conexión realizada sin errores.																																						
Pruebas eléctricas previas a la puesta en marcha	Se realizaron pruebas de tensión y corriente en el sistema de alimentación y control, verificando la correcta conexión y el correcto funcionamiento de los componentes.	Valores dentro de los parámetros permitidos.																																						
Configuración del motor (220/380 V)	Se configuró el motor para operar a 220V/380 V, verificando la correcta conexión de los cables y la correcta configuración de los parámetros.	Configuración confirmada, sin errores.																																						
Prueba final de funcionamiento bajo carga	Se verificó la puesta en marcha del motor, monitoreando la temperatura, vibración y el consumo eléctrico.	Operación estable, sin sobrecalentamiento ni ruidos anormales.																																						
Registro y documentación del trabajo	Se documentó la instalación, pruebas y resultados en el historial de mantenimiento.	Sistema operativo y en servicio.																																						
Inspección posterior a la puesta en marcha	Se verificó la correcta conexión y el correcto funcionamiento de los componentes.	Pruebas realizadas exitosamente.																																						
Verificación de temperatura y humedad final	Se verificó la temperatura del motor y la humedad ambiente, asegurando que no haya sobrecalentamiento ni humedad excesiva.	Sin anomalías. Motor estable y seguro.																																						
Recomendaciones finales de mantenimiento	Se recomendó la revisión periódica semanal para garantizar su correcto funcionamiento y se recomendó la revisión periódica mensual de los sistemas.	Revisar parámetros eléctricos cada 7 días.																																						
<p>Se realizó diagnóstico del sistema de control de velocidad del motor, evidenciando fallas recurrentes en el convertidor de frecuencia debido a deterioro interno de componentes electrónicos. Durante la jornada se desconectó el equipo dañado, se verificaron las líneas de alimentación y los cables de control para descartar cortocircuitos o falsos contactos. Posteriormente, se retiró el convertidor averiado y se procedió con la limpieza y preparación del área de montaje para la instalación del nuevo dispositivo.</p>	2-jun-25	2-jun-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción detallada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Diagnóstico del sistema de control de velocidad</td><td>Se realizó el diagnóstico de frecuencia, detectando fallas por deterioro en los componentes internos.</td><td>Falla confirmada por pérdida de respuesta electrónica.</td></tr><tr><td>Desconexión del equipo averiado</td><td>Se aislaron las líneas de alimentación y control, garantizando condiciones seguras para el retiro del dispositivo.</td><td>Sistema desconectado sin incidentes.</td></tr><tr><td>Verificación de líneas y cables de control</td><td>Se comprobaron conexiones, continuidad y ausencia de cortocircuitos o falsos contactos.</td><td>Cables en buen estado, sin daños aparentes.</td></tr><tr><td>Retiro del convertidor dañado y limpieza del área</td><td>Se desconectó el convertidor averiado y se realizó la limpieza del panel y zona de montaje.</td><td>Área limpia y lista para instalación.</td></tr><tr><td>Instalación del nuevo convertidor de frecuencia</td><td>Se fijó el nuevo equipo, conectando entradas de alimentación y cables hacia el motor según el esquema eléctrico.</td><td>Instalación segura, sin desconexiones.</td></tr><tr><td>Configuración de parámetros de operación</td><td>Se ajustaron los valores de frecuencia, aceleración y protección térmica conforme al fabricante.</td><td>Configuración validada correctamente.</td></tr><tr><td>Pruebas funcionales del sistema</td><td>Se verificó la respuesta del motor ante variaciones de velocidad, monitoreando corriente, temperatura y vibración.</td><td>Respuesta estable, sin alarmas.</td></tr><tr><td>Registro y cierre de mantenimiento</td><td>Se documentó el cambio en el historial de mantenimiento eléctrico.</td><td>Sistema operativo y en servicio.</td></tr></table>	Actividad	Descripción detallada	Observaciones	Diagnóstico del sistema de control de velocidad	Se realizó el diagnóstico de frecuencia, detectando fallas por deterioro en los componentes internos.	Falla confirmada por pérdida de respuesta electrónica.	Desconexión del equipo averiado	Se aislaron las líneas de alimentación y control, garantizando condiciones seguras para el retiro del dispositivo.	Sistema desconectado sin incidentes.	Verificación de líneas y cables de control	Se comprobaron conexiones, continuidad y ausencia de cortocircuitos o falsos contactos.	Cables en buen estado, sin daños aparentes.	Retiro del convertidor dañado y limpieza del área	Se desconectó el convertidor averiado y se realizó la limpieza del panel y zona de montaje.	Área limpia y lista para instalación.	Instalación del nuevo convertidor de frecuencia	Se fijó el nuevo equipo, conectando entradas de alimentación y cables hacia el motor según el esquema eléctrico.	Instalación segura, sin desconexiones.	Configuración de parámetros de operación	Se ajustaron los valores de frecuencia, aceleración y protección térmica conforme al fabricante.	Configuración validada correctamente.	Pruebas funcionales del sistema	Se verificó la respuesta del motor ante variaciones de velocidad, monitoreando corriente, temperatura y vibración.	Respuesta estable, sin alarmas.	Registro y cierre de mantenimiento	Se documentó el cambio en el historial de mantenimiento eléctrico.	Sistema operativo y en servicio.	N/A									
Actividad	Descripción detallada	Observaciones																																						
Diagnóstico del sistema de control de velocidad	Se realizó el diagnóstico de frecuencia, detectando fallas por deterioro en los componentes internos.	Falla confirmada por pérdida de respuesta electrónica.																																						
Desconexión del equipo averiado	Se aislaron las líneas de alimentación y control, garantizando condiciones seguras para el retiro del dispositivo.	Sistema desconectado sin incidentes.																																						
Verificación de líneas y cables de control	Se comprobaron conexiones, continuidad y ausencia de cortocircuitos o falsos contactos.	Cables en buen estado, sin daños aparentes.																																						
Retiro del convertidor dañado y limpieza del área	Se desconectó el convertidor averiado y se realizó la limpieza del panel y zona de montaje.	Área limpia y lista para instalación.																																						
Instalación del nuevo convertidor de frecuencia	Se fijó el nuevo equipo, conectando entradas de alimentación y cables hacia el motor según el esquema eléctrico.	Instalación segura, sin desconexiones.																																						
Configuración de parámetros de operación	Se ajustaron los valores de frecuencia, aceleración y protección térmica conforme al fabricante.	Configuración validada correctamente.																																						
Pruebas funcionales del sistema	Se verificó la respuesta del motor ante variaciones de velocidad, monitoreando corriente, temperatura y vibración.	Respuesta estable, sin alarmas.																																						
Registro y cierre de mantenimiento	Se documentó el cambio en el historial de mantenimiento eléctrico.	Sistema operativo y en servicio.																																						
<p>Se llevó a cabo la instalación del nuevo convertidor de frecuencia, asegurando las conexiones correctas de entrada (alimentación) y salida (hacia el motor). Se configuraron los parámetros de operación de acuerdo con las especificaciones del fabricante y los requerimientos de la máquina. Posteriormente, se realizaron pruebas de funcionamiento, verificando la respuesta del motor ante variaciones de velocidad y frecuencia. El sistema quedó operando correctamente, sin ruidos, sobrecalentamientos ni alarmas, quedando el cambio finalizado y registrado en el historial de mantenimiento.</p>	3-jun-25	3-jun-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción detallada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Diagnóstico del sistema de control de velocidad</td><td>Se realizó el diagnóstico de frecuencia, detectando fallas por deterioro en los componentes internos.</td><td>Falla confirmada por pérdida de respuesta electrónica.</td></tr><tr><td>Desconexión del equipo averiado</td><td>Se aislaron las líneas de alimentación y control, garantizando condiciones seguras para el retiro del dispositivo.</td><td>Sistema desconectado sin incidentes.</td></tr><tr><td>Verificación de líneas y cables de control</td><td>Se comprobaron conexiones, continuidad y ausencia de cortocircuitos o falsos contactos.</td><td>Cables en buen estado, sin daños aparentes.</td></tr><tr><td>Retiro del convertidor dañado y limpieza del área</td><td>Se desconectó el convertidor averiado y se realizó la limpieza del panel y zona de montaje.</td><td>Área limpia y lista para instalación.</td></tr><tr><td>Instalación del nuevo convertidor de frecuencia</td><td>Se fijó el nuevo equipo, conectando entradas de alimentación y cables hacia el motor según el esquema eléctrico.</td><td>Instalación segura, sin desconexiones.</td></tr><tr><td>Configuración de parámetros de operación</td><td>Se ajustaron los valores de frecuencia, aceleración y protección térmica conforme al fabricante.</td><td>Configuración validada correctamente.</td></tr><tr><td>Pruebas funcionales del sistema</td><td>Se verificó la respuesta del motor ante variaciones de velocidad, monitoreando corriente, temperatura y vibración.</td><td>Respuesta estable, sin alarmas.</td></tr><tr><td>Registro y cierre de mantenimiento</td><td>Se documentó el cambio en el historial de mantenimiento eléctrico.</td><td>Sistema operativo y en servicio.</td></tr></table>	Actividad	Descripción detallada	Observaciones	Diagnóstico del sistema de control de velocidad	Se realizó el diagnóstico de frecuencia, detectando fallas por deterioro en los componentes internos.	Falla confirmada por pérdida de respuesta electrónica.	Desconexión del equipo averiado	Se aislaron las líneas de alimentación y control, garantizando condiciones seguras para el retiro del dispositivo.	Sistema desconectado sin incidentes.	Verificación de líneas y cables de control	Se comprobaron conexiones, continuidad y ausencia de cortocircuitos o falsos contactos.	Cables en buen estado, sin daños aparentes.	Retiro del convertidor dañado y limpieza del área	Se desconectó el convertidor averiado y se realizó la limpieza del panel y zona de montaje.	Área limpia y lista para instalación.	Instalación del nuevo convertidor de frecuencia	Se fijó el nuevo equipo, conectando entradas de alimentación y cables hacia el motor según el esquema eléctrico.	Instalación segura, sin desconexiones.	Configuración de parámetros de operación	Se ajustaron los valores de frecuencia, aceleración y protección térmica conforme al fabricante.	Configuración validada correctamente.	Pruebas funcionales del sistema	Se verificó la respuesta del motor ante variaciones de velocidad, monitoreando corriente, temperatura y vibración.	Respuesta estable, sin alarmas.	Registro y cierre de mantenimiento	Se documentó el cambio en el historial de mantenimiento eléctrico.	Sistema operativo y en servicio.	N/A									
Actividad	Descripción detallada	Observaciones																																						
Diagnóstico del sistema de control de velocidad	Se realizó el diagnóstico de frecuencia, detectando fallas por deterioro en los componentes internos.	Falla confirmada por pérdida de respuesta electrónica.																																						
Desconexión del equipo averiado	Se aislaron las líneas de alimentación y control, garantizando condiciones seguras para el retiro del dispositivo.	Sistema desconectado sin incidentes.																																						
Verificación de líneas y cables de control	Se comprobaron conexiones, continuidad y ausencia de cortocircuitos o falsos contactos.	Cables en buen estado, sin daños aparentes.																																						
Retiro del convertidor dañado y limpieza del área	Se desconectó el convertidor averiado y se realizó la limpieza del panel y zona de montaje.	Área limpia y lista para instalación.																																						
Instalación del nuevo convertidor de frecuencia	Se fijó el nuevo equipo, conectando entradas de alimentación y cables hacia el motor según el esquema eléctrico.	Instalación segura, sin desconexiones.																																						
Configuración de parámetros de operación	Se ajustaron los valores de frecuencia, aceleración y protección térmica conforme al fabricante.	Configuración validada correctamente.																																						
Pruebas funcionales del sistema	Se verificó la respuesta del motor ante variaciones de velocidad, monitoreando corriente, temperatura y vibración.	Respuesta estable, sin alarmas.																																						
Registro y cierre de mantenimiento	Se documentó el cambio en el historial de mantenimiento eléctrico.	Sistema operativo y en servicio.																																						

Este espacio debe ser siempre diligenciado.

Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto:

1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.

2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.

¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?	SI	¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?	SI
SI	4				



Persona con rol de aprendiz: recuerde diligenciar completamente el formato bitácora y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este

3/06/2025

Fecha entrega bitácora



Firma de la persona con rol de jefe inmediato

Firma de la persona con rol de aprendiz



Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento

Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SENA y a la Ley 1581 de 2012

Anexo: Es opcional relacionar evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas
(No aplica documentos de la empresa u otros aspectos sensibles)



				Código:	
				GFPI-F-147	
Versión: 04					
PROCESO					
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública ☒		Pública Clasificada ☐		Pública Reservada ☐	
Nombre de la persona con rol de aprendiz	Tipo de documento	Número de identificación	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional	Correo electrónico personal
Bayron Alexis Imbachi Perafan	C.C	1083870551	3223757576	Bayron_imbachi@soy.sena.edu.co	vegetaperafan@gmail.com
Número de grupo			Programa de formación		
2925537			Instalación de sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales		
Nombre de la empresa, ente u organización donde está realizando la etapa productiva		NIT	Bitácora N°	Período a reportar	
Cofco International Colombia S.A.S		9000411.999-O	2	Desde 4/6/2025 hasta 18/06/2025	
Nombre del Ente Coformador (jefe inmediato/responsable/supervisor)		Cargo del Ente Coformador	Teléfono de contacto	Correo electrónico	
Nicolas Gomez Pajoy		Supervisor de Mantenimiento	3177563164	NicolasGomez01@cofcointernational.com	
Datos de la persona con rol de instructor de seguimiento					
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento:	Norma Constanza Pérez Benavides		Correo electrónico:	ncperezbe@sena.edu.co	
Seleccione con una "X" el tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece si es el caso:					
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA		ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA	
PROYECTO PRODUCTIVO	Sena - Empresa		CONTRATO VÍNCULO FORMATIVO*	Apoyo a una unidad productiva familiar	
	Sena Proveedor Sena			De apoyo a una institución estatal nacional, territorial, o a una ONG, o a una entidad sin ánimo de lucro.	
	Producción de Centros			Asesoría a pymes	
	Proyecto productivo bajo enfoque empresarial o de investigación, desarrollo e innovación I+D+i			Vínculo formativo prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Proyectos Ruta Emprendedora SENA		CONTRATO DE APRENDIZAJE	Contrato de aprendizaje (regular)	X
	Proyecto productivo prácticas en la economía popular y/o campesina			Contrato de aprendizaje a través de convocatorias SENNOVA	
	Proyecto productivo a través de convocatorias SENNOVA			Contrato de aprendizaje por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
MONITORÍA	Monitoría (regular)		VÍNCULO LABORAL	Vínculo laboral (regular)	
	Monitoría a través de convocatorias SENNOVA			Vínculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Otra				

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (Ingrese cuantas filas sean necesarias)	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO (Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro) En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE: APRENDIZ Y/O JEFE INMEDIATO																														
Durante la jornada se realizó la evaluación del sistema de ventilación, identificando fallas operativas en los ventiladores, como ruidos anormales, vibraciones excesivas y disminución del caudal de aire. Se procedió a desconectar eléctricamente los equipos y a verificar la alimentación, protecciones y cableado para garantizar condiciones seguras de trabajo. Posteriormente, se desmontaron los ventiladores averiados, realizando limpieza del área de montaje, revisión del soporte estructural y verificación del estado de los conductores y terminales eléctricos. Se dejaron los puntos listos para la instalación de los nuevos ventiladores en la siguiente jornada.	4-jun-25	4-jun-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción detallada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Evaluación del sistema de ventilación</td><td>Se diagnosticaron fallas operativas, como ruidos anormales, vibración excesiva y baja eficiencia del flujo de aire.</td><td>Se identificaron dos ventiladores con daños en rodamientos.</td></tr><tr><td>Desconexión y verificación eléctrica</td><td>Se aislaron los ventiladores del circuito principal, verificando protecciones, cableado y continuidad.</td><td>Sistema desenergizado correctamente.</td></tr><tr><td>Desmontaje de ventiladores averiados</td><td>Se retiraron los equipos dañados, revisando el soporte estructural y realizando limpieza general del área.</td><td>Área lista para instalación.</td></tr><tr><td>Preparación del sistema de conexión</td><td>Se revisaron terminales, canales y puntos de conexión para la nueva instalación.</td><td>Conexiones verificadas, sin deterioro.</td></tr><tr><td>Instalación de nuevos ventiladores</td><td>Se montaron los nuevos ventiladores, alineando correctamente los ejes y ajustando pernos de sujeción.</td><td>Equipos correctamente instalados.</td></tr><tr><td>Conexión eléctrica y pruebas iniciales</td><td>Se conectaron líneas de alimentación, comprobando sentido de giro, consumo y estabilidad.</td><td>Operación normal y sin ruidos.</td></tr><tr><td>Pruebas finales de desempeño</td><td>Se evaluaron caudal de aire, vibración, temperatura y estabilidad general del sistema.</td><td>Sistema funcional y dentro de parámetros normales.</td></tr><tr><td>Registro y cierre de mantenimiento</td><td>Se documentó la sustitución de los ventiladores y los resultados de las pruebas.</td><td>Cambio finalizado, sistema operativo.</td></tr><tr><td>Recomendación de seguimiento preventivo</td><td>Se sugirió realizar inspección semanal de limpieza y revisión de rodamientos.</td><td>Mejora la vida útil del sistema.</td></tr></table>	Actividad	Descripción detallada	Observaciones	Evaluación del sistema de ventilación	Se diagnosticaron fallas operativas, como ruidos anormales, vibración excesiva y baja eficiencia del flujo de aire.	Se identificaron dos ventiladores con daños en rodamientos.	Desconexión y verificación eléctrica	Se aislaron los ventiladores del circuito principal, verificando protecciones, cableado y continuidad.	Sistema desenergizado correctamente.	Desmontaje de ventiladores averiados	Se retiraron los equipos dañados, revisando el soporte estructural y realizando limpieza general del área.	Área lista para instalación.	Preparación del sistema de conexión	Se revisaron terminales, canales y puntos de conexión para la nueva instalación.	Conexiones verificadas, sin deterioro.	Instalación de nuevos ventiladores	Se montaron los nuevos ventiladores, alineando correctamente los ejes y ajustando pernos de sujeción.	Equipos correctamente instalados.	Conexión eléctrica y pruebas iniciales	Se conectaron líneas de alimentación, comprobando sentido de giro, consumo y estabilidad.	Operación normal y sin ruidos.	Pruebas finales de desempeño	Se evaluaron caudal de aire, vibración, temperatura y estabilidad general del sistema.	Sistema funcional y dentro de parámetros normales.	Registro y cierre de mantenimiento	Se documentó la sustitución de los ventiladores y los resultados de las pruebas.	Cambio finalizado, sistema operativo.	Recomendación de seguimiento preventivo	Se sugirió realizar inspección semanal de limpieza y revisión de rodamientos.	Mejora la vida útil del sistema.	N/A
Actividad	Descripción detallada	Observaciones																																
Evaluación del sistema de ventilación	Se diagnosticaron fallas operativas, como ruidos anormales, vibración excesiva y baja eficiencia del flujo de aire.	Se identificaron dos ventiladores con daños en rodamientos.																																
Desconexión y verificación eléctrica	Se aislaron los ventiladores del circuito principal, verificando protecciones, cableado y continuidad.	Sistema desenergizado correctamente.																																
Desmontaje de ventiladores averiados	Se retiraron los equipos dañados, revisando el soporte estructural y realizando limpieza general del área.	Área lista para instalación.																																
Preparación del sistema de conexión	Se revisaron terminales, canales y puntos de conexión para la nueva instalación.	Conexiones verificadas, sin deterioro.																																
Instalación de nuevos ventiladores	Se montaron los nuevos ventiladores, alineando correctamente los ejes y ajustando pernos de sujeción.	Equipos correctamente instalados.																																
Conexión eléctrica y pruebas iniciales	Se conectaron líneas de alimentación, comprobando sentido de giro, consumo y estabilidad.	Operación normal y sin ruidos.																																
Pruebas finales de desempeño	Se evaluaron caudal de aire, vibración, temperatura y estabilidad general del sistema.	Sistema funcional y dentro de parámetros normales.																																
Registro y cierre de mantenimiento	Se documentó la sustitución de los ventiladores y los resultados de las pruebas.	Cambio finalizado, sistema operativo.																																
Recomendación de seguimiento preventivo	Se sugirió realizar inspección semanal de limpieza y revisión de rodamientos.	Mejora la vida útil del sistema.																																
Se efectuó la instalación de los nuevos ventiladores, asegurando el correcto montaje y alineación mecánica en sus respectivas bases. Se conectaron las líneas de alimentación y control, verificando continuidad, polaridad y correcto apriete de las terminales. Una vez finalizada la conexión, se realizaron pruebas de funcionamiento para comprobar el sentido de giro, nivel de vibración, caudal de aire y temperatura de trabajo. Los ventiladores operaron de manera estable y silenciosa, evidenciando un mejor rendimiento del sistema. Finalmente, se registró la sustitución en el historial de mantenimiento y se recomendó realizar inspecciones preventivas semanales para garantizar su durabilidad.	5-jun-25	5-jun-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción detallada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Evaluación del sistema de ventilación</td><td>Se diagnosticaron fallas operativas, como ruidos anormales, vibración excesiva y baja eficiencia del flujo de aire.</td><td>Se identificaron dos ventiladores con daños en rodamientos.</td></tr><tr><td>Desconexión y verificación eléctrica</td><td>Se aislaron los ventiladores del circuito principal, verificando protecciones, cableado y continuidad.</td><td>Sistema desenergizado correctamente.</td></tr><tr><td>Desmontaje de ventiladores averiados</td><td>Se retiraron los equipos dañados, revisando el soporte estructural y realizando limpieza general del área.</td><td>Área lista para instalación.</td></tr><tr><td>Preparación del sistema de conexión</td><td>Se revisaron terminales, canales y puntos de conexión para la nueva instalación.</td><td>Conexiones verificadas, sin deterioro.</td></tr><tr><td>Instalación de nuevos ventiladores</td><td>Se montaron los nuevos ventiladores, alineando correctamente los ejes y ajustando pernos de sujeción.</td><td>Equipos correctamente instalados.</td></tr><tr><td>Conexión eléctrica y pruebas iniciales</td><td>Se conectaron líneas de alimentación, comprobando sentido de giro, consumo y estabilidad.</td><td>Operación normal y sin ruidos.</td></tr><tr><td>Pruebas finales de desempeño</td><td>Se evaluaron caudal de aire, vibración, temperatura y estabilidad general del sistema.</td><td>Sistema funcional y dentro de parámetros normales.</td></tr><tr><td>Registro y cierre de mantenimiento</td><td>Se documentó la sustitución de los ventiladores y los resultados de las pruebas.</td><td>Cambio finalizado, sistema operativo.</td></tr><tr><td>Recomendación de seguimiento preventivo</td><td>Se sugirió realizar inspección semanal de limpieza y revisión de rodamientos.</td><td>Mejora la vida útil del sistema.</td></tr></table>	Actividad	Descripción detallada	Observaciones	Evaluación del sistema de ventilación	Se diagnosticaron fallas operativas, como ruidos anormales, vibración excesiva y baja eficiencia del flujo de aire.	Se identificaron dos ventiladores con daños en rodamientos.	Desconexión y verificación eléctrica	Se aislaron los ventiladores del circuito principal, verificando protecciones, cableado y continuidad.	Sistema desenergizado correctamente.	Desmontaje de ventiladores averiados	Se retiraron los equipos dañados, revisando el soporte estructural y realizando limpieza general del área.	Área lista para instalación.	Preparación del sistema de conexión	Se revisaron terminales, canales y puntos de conexión para la nueva instalación.	Conexiones verificadas, sin deterioro.	Instalación de nuevos ventiladores	Se montaron los nuevos ventiladores, alineando correctamente los ejes y ajustando pernos de sujeción.	Equipos correctamente instalados.	Conexión eléctrica y pruebas iniciales	Se conectaron líneas de alimentación, comprobando sentido de giro, consumo y estabilidad.	Operación normal y sin ruidos.	Pruebas finales de desempeño	Se evaluaron caudal de aire, vibración, temperatura y estabilidad general del sistema.	Sistema funcional y dentro de parámetros normales.	Registro y cierre de mantenimiento	Se documentó la sustitución de los ventiladores y los resultados de las pruebas.	Cambio finalizado, sistema operativo.	Recomendación de seguimiento preventivo	Se sugirió realizar inspección semanal de limpieza y revisión de rodamientos.	Mejora la vida útil del sistema.	N/A
Actividad	Descripción detallada	Observaciones																																
Evaluación del sistema de ventilación	Se diagnosticaron fallas operativas, como ruidos anormales, vibración excesiva y baja eficiencia del flujo de aire.	Se identificaron dos ventiladores con daños en rodamientos.																																
Desconexión y verificación eléctrica	Se aislaron los ventiladores del circuito principal, verificando protecciones, cableado y continuidad.	Sistema desenergizado correctamente.																																
Desmontaje de ventiladores averiados	Se retiraron los equipos dañados, revisando el soporte estructural y realizando limpieza general del área.	Área lista para instalación.																																
Preparación del sistema de conexión	Se revisaron terminales, canales y puntos de conexión para la nueva instalación.	Conexiones verificadas, sin deterioro.																																
Instalación de nuevos ventiladores	Se montaron los nuevos ventiladores, alineando correctamente los ejes y ajustando pernos de sujeción.	Equipos correctamente instalados.																																
Conexión eléctrica y pruebas iniciales	Se conectaron líneas de alimentación, comprobando sentido de giro, consumo y estabilidad.	Operación normal y sin ruidos.																																
Pruebas finales de desempeño	Se evaluaron caudal de aire, vibración, temperatura y estabilidad general del sistema.	Sistema funcional y dentro de parámetros normales.																																
Registro y cierre de mantenimiento	Se documentó la sustitución de los ventiladores y los resultados de las pruebas.	Cambio finalizado, sistema operativo.																																
Recomendación de seguimiento preventivo	Se sugirió realizar inspección semanal de limpieza y revisión de rodamientos.	Mejora la vida útil del sistema.																																
Durante la jornada se realizó la inspección inicial de la banda transportadora, evidenciando fallas en el sistema de transmisión, ruidos anormales y desalineación del conjunto. Se verificaron los componentes eléctricos y mecánicos, incluyendo motor, poleas, rodillos y estructura de soporte. Se efectuó la desconexión del sistema para garantizar condiciones seguras de trabajo y se identificó que la causa principal de la falla correspondía al desgaste de rodamientos y desajuste en la tensión de la banda.	6-jun-25	6-jun-25	<table><tr><th>Actividad desarrollada</th><th>Duración (h)</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Diagnóstico del sistema, verificación de la falla, revisión eléctrica y mecánica, identificación de componentes desgastados.</td><td>6</td><td>Se detectó desgaste en rodamientos y desalineación de la banda.</td></tr><tr><td>Desmontaje parcial de la banda, limpieza general de componentes, retiro de residuos y verificación de cableado.</td><td>6</td><td>Se realizó limpieza completa y desconexión segura del sistema.</td></tr><tr><td>Sustitución de rodamientos, ajuste de poleas, lubricación de partes móviles y revisión del sistema de tensión.</td><td>6</td><td>Se reemplazaron componentes dañados según especificaciones del fabricante.</td></tr><tr><td>Ensamble del sistema, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y verificación de sensores.</td><td>5</td><td>La banda operó correctamente sin ruidos ni vibraciones anormales.</td></tr><tr><td>Puesta en marcha final, medición de parámetros eléctricos y térmicos, control de estabilidad bajo carga.</td><td>5</td><td>Sistema operativo y estable; se recomendó mantenimiento preventivo semanal.</td></tr></table>	Actividad desarrollada	Duración (h)	Observaciones	Diagnóstico del sistema, verificación de la falla, revisión eléctrica y mecánica, identificación de componentes desgastados.	6	Se detectó desgaste en rodamientos y desalineación de la banda.	Desmontaje parcial de la banda, limpieza general de componentes, retiro de residuos y verificación de cableado.	6	Se realizó limpieza completa y desconexión segura del sistema.	Sustitución de rodamientos, ajuste de poleas, lubricación de partes móviles y revisión del sistema de tensión.	6	Se reemplazaron componentes dañados según especificaciones del fabricante.	Ensamble del sistema, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y verificación de sensores.	5	La banda operó correctamente sin ruidos ni vibraciones anormales.	Puesta en marcha final, medición de parámetros eléctricos y térmicos, control de estabilidad bajo carga.	5	Sistema operativo y estable; se recomendó mantenimiento preventivo semanal.	N/A												
Actividad desarrollada	Duración (h)	Observaciones																																
Diagnóstico del sistema, verificación de la falla, revisión eléctrica y mecánica, identificación de componentes desgastados.	6	Se detectó desgaste en rodamientos y desalineación de la banda.																																
Desmontaje parcial de la banda, limpieza general de componentes, retiro de residuos y verificación de cableado.	6	Se realizó limpieza completa y desconexión segura del sistema.																																
Sustitución de rodamientos, ajuste de poleas, lubricación de partes móviles y revisión del sistema de tensión.	6	Se reemplazaron componentes dañados según especificaciones del fabricante.																																
Ensamble del sistema, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y verificación de sensores.	5	La banda operó correctamente sin ruidos ni vibraciones anormales.																																
Puesta en marcha final, medición de parámetros eléctricos y térmicos, control de estabilidad bajo carga.	5	Sistema operativo y estable; se recomendó mantenimiento preventivo semanal.																																

Se procedió al desmontaje parcial de la banda transportadora para acceder a los componentes afectados. Se retiraron guardas protectoras, cubiertas y elementos de fijación. Posteriormente, se realizó limpieza general de los rodillos, poleas y bastidores, eliminando acumulación de residuos y polvo industrial. También se revisaron las condiciones de los cables eléctricos del motor y sensores de control, asegurando que no existieran falsos contactos ni daños visibles.	7-jun-25	7-jun-25	<table><tr><th>Actividad desarrollada</th><th>Duración (h)</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Diagnóstico del sistema, verificación de la falla, revisión eléctrica y mecánica, identificación de componentes desgastados.</td><td>6</td><td>Se detectó desgaste en rodamientos y desalineación de la banda.</td></tr><tr><td>Desmontaje parcial de la banda, limpieza general de componentes, retiro de residuos y verificación de cableado.</td><td>6</td><td>Se realizó limpieza completa y desconexión segura del sistema.</td></tr><tr><td>Sustitución de rodamientos, ajuste de poleas, lubricación de partes móviles y revisión del sistema de tensión.</td><td>6</td><td>Se reemplazaron componentes dañados según especificaciones del fabricante.</td></tr><tr><td>Ensamble del sistema, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y verificación de sensores.</td><td>5</td><td>La banda operó correctamente sin ruidos ni vibraciones anormales.</td></tr><tr><td>Puesta en marcha final, medición de parámetros eléctricos y térmicos, control de estabilidad bajo carga.</td><td>5</td><td>Sistema operativo y estable; se recomendó mantenimiento preventivo semanal.</td></tr></table>	Actividad desarrollada	Duración (h)	Observaciones	Diagnóstico del sistema, verificación de la falla, revisión eléctrica y mecánica, identificación de componentes desgastados.	6	Se detectó desgaste en rodamientos y desalineación de la banda.	Desmontaje parcial de la banda, limpieza general de componentes, retiro de residuos y verificación de cableado.	6	Se realizó limpieza completa y desconexión segura del sistema.	Sustitución de rodamientos, ajuste de poleas, lubricación de partes móviles y revisión del sistema de tensión.	6	Se reemplazaron componentes dañados según especificaciones del fabricante.	Ensamble del sistema, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y verificación de sensores.	5	La banda operó correctamente sin ruidos ni vibraciones anormales.	Puesta en marcha final, medición de parámetros eléctricos y térmicos, control de estabilidad bajo carga.	5	Sistema operativo y estable; se recomendó mantenimiento preventivo semanal.	N/A
Actividad desarrollada	Duración (h)	Observaciones																				
Diagnóstico del sistema, verificación de la falla, revisión eléctrica y mecánica, identificación de componentes desgastados.	6	Se detectó desgaste en rodamientos y desalineación de la banda.																				
Desmontaje parcial de la banda, limpieza general de componentes, retiro de residuos y verificación de cableado.	6	Se realizó limpieza completa y desconexión segura del sistema.																				
Sustitución de rodamientos, ajuste de poleas, lubricación de partes móviles y revisión del sistema de tensión.	6	Se reemplazaron componentes dañados según especificaciones del fabricante.																				
Ensamble del sistema, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y verificación de sensores.	5	La banda operó correctamente sin ruidos ni vibraciones anormales.																				
Puesta en marcha final, medición de parámetros eléctricos y térmicos, control de estabilidad bajo carga.	5	Sistema operativo y estable; se recomendó mantenimiento preventivo semanal.																				
Durante esta jornada se reemplazaron los rodamientos deteriorados y se ajustaron las poleas motriz y conducida. Se verificó la tensión de la banda, asegurando alineación adecuada y centrado correcto sobre los rodillos. Además, se lubricaron las partes móviles de acuerdo con las recomendaciones del fabricante, utilizando grasa dieléctrica de alto rendimiento para evitar sobrecalentamientos.	9-jun-25	9-jun-25	<table><tr><th>Actividad desarrollada</th><th>Duración (h)</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Diagnóstico del sistema, verificación de la falla, revisión eléctrica y mecánica, identificación de componentes desgastados.</td><td>6</td><td>Se detectó desgaste en rodamientos y desalineación de la banda.</td></tr><tr><td>Desmontaje parcial de la banda, limpieza general de componentes, retiro de residuos y verificación de cableado.</td><td>6</td><td>Se realizó limpieza completa y desconexión segura del sistema.</td></tr><tr><td>Sustitución de rodamientos, ajuste de poleas, lubricación de partes móviles y revisión del sistema de tensión.</td><td>6</td><td>Se reemplazaron componentes dañados según especificaciones del fabricante.</td></tr><tr><td>Ensamble del sistema, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y verificación de sensores.</td><td>5</td><td>La banda operó correctamente sin ruidos ni vibraciones anormales.</td></tr><tr><td>Puesta en marcha final, medición de parámetros eléctricos y térmicos, control de estabilidad bajo carga.</td><td>5</td><td>Sistema operativo y estable; se recomendó mantenimiento preventivo semanal.</td></tr></table>	Actividad desarrollada	Duración (h)	Observaciones	Diagnóstico del sistema, verificación de la falla, revisión eléctrica y mecánica, identificación de componentes desgastados.	6	Se detectó desgaste en rodamientos y desalineación de la banda.	Desmontaje parcial de la banda, limpieza general de componentes, retiro de residuos y verificación de cableado.	6	Se realizó limpieza completa y desconexión segura del sistema.	Sustitución de rodamientos, ajuste de poleas, lubricación de partes móviles y revisión del sistema de tensión.	6	Se reemplazaron componentes dañados según especificaciones del fabricante.	Ensamble del sistema, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y verificación de sensores.	5	La banda operó correctamente sin ruidos ni vibraciones anormales.	Puesta en marcha final, medición de parámetros eléctricos y térmicos, control de estabilidad bajo carga.	5	Sistema operativo y estable; se recomendó mantenimiento preventivo semanal.	N/A
Actividad desarrollada	Duración (h)	Observaciones																				
Diagnóstico del sistema, verificación de la falla, revisión eléctrica y mecánica, identificación de componentes desgastados.	6	Se detectó desgaste en rodamientos y desalineación de la banda.																				
Desmontaje parcial de la banda, limpieza general de componentes, retiro de residuos y verificación de cableado.	6	Se realizó limpieza completa y desconexión segura del sistema.																				
Sustitución de rodamientos, ajuste de poleas, lubricación de partes móviles y revisión del sistema de tensión.	6	Se reemplazaron componentes dañados según especificaciones del fabricante.																				
Ensamble del sistema, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y verificación de sensores.	5	La banda operó correctamente sin ruidos ni vibraciones anormales.																				
Puesta en marcha final, medición de parámetros eléctricos y térmicos, control de estabilidad bajo carga.	5	Sistema operativo y estable; se recomendó mantenimiento preventivo semanal.																				
Se efectuó el ensamble final del sistema, reinstalando cubiertas protectoras y verificando el correcto ajuste de los elementos de seguridad. Posteriormente, se realizaron pruebas eléctricas del motor y del sistema de control, observando el sentido de giro, respuesta de arranque y parada, así como la operación de los sensores. Se comprobó que la banda se desplazara de manera uniforme sin vibraciones ni ruidos anormales.	10-jun-25	10-jun-25	<table><tr><th>Actividad desarrollada</th><th>Duración (h)</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Diagnóstico del sistema, verificación de la falla, revisión eléctrica y mecánica, identificación de componentes desgastados.</td><td>6</td><td>Se detectó desgaste en rodamientos y desalineación de la banda.</td></tr><tr><td>Desmontaje parcial de la banda, limpieza general de componentes, retiro de residuos y verificación de cableado.</td><td>6</td><td>Se realizó limpieza completa y desconexión segura del sistema.</td></tr><tr><td>Sustitución de rodamientos, ajuste de poleas, lubricación de partes móviles y revisión del sistema de tensión.</td><td>6</td><td>Se reemplazaron componentes dañados según especificaciones del fabricante.</td></tr><tr><td>Ensamble del sistema, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y verificación de sensores.</td><td>5</td><td>La banda operó correctamente sin ruidos ni vibraciones anormales.</td></tr><tr><td>Puesta en marcha final, medición de parámetros eléctricos y térmicos, control de estabilidad bajo carga.</td><td>5</td><td>Sistema operativo y estable; se recomendó mantenimiento preventivo semanal.</td></tr></table>	Actividad desarrollada	Duración (h)	Observaciones	Diagnóstico del sistema, verificación de la falla, revisión eléctrica y mecánica, identificación de componentes desgastados.	6	Se detectó desgaste en rodamientos y desalineación de la banda.	Desmontaje parcial de la banda, limpieza general de componentes, retiro de residuos y verificación de cableado.	6	Se realizó limpieza completa y desconexión segura del sistema.	Sustitución de rodamientos, ajuste de poleas, lubricación de partes móviles y revisión del sistema de tensión.	6	Se reemplazaron componentes dañados según especificaciones del fabricante.	Ensamble del sistema, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y verificación de sensores.	5	La banda operó correctamente sin ruidos ni vibraciones anormales.	Puesta en marcha final, medición de parámetros eléctricos y térmicos, control de estabilidad bajo carga.	5	Sistema operativo y estable; se recomendó mantenimiento preventivo semanal.	N/A
Actividad desarrollada	Duración (h)	Observaciones																				
Diagnóstico del sistema, verificación de la falla, revisión eléctrica y mecánica, identificación de componentes desgastados.	6	Se detectó desgaste en rodamientos y desalineación de la banda.																				
Desmontaje parcial de la banda, limpieza general de componentes, retiro de residuos y verificación de cableado.	6	Se realizó limpieza completa y desconexión segura del sistema.																				
Sustitución de rodamientos, ajuste de poleas, lubricación de partes móviles y revisión del sistema de tensión.	6	Se reemplazaron componentes dañados según especificaciones del fabricante.																				
Ensamble del sistema, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y verificación de sensores.	5	La banda operó correctamente sin ruidos ni vibraciones anormales.																				
Puesta en marcha final, medición de parámetros eléctricos y térmicos, control de estabilidad bajo carga.	5	Sistema operativo y estable; se recomendó mantenimiento preventivo semanal.																				
Durante la jornada se llevó a cabo la puesta en marcha definitiva de la banda transportadora bajo condiciones de carga normal. Se monitoreó el desempeño general, midiendo temperatura del motor, velocidad de desplazamiento y consumo eléctrico. Todo el sistema operó correctamente dentro de los parámetros establecidos. Finalmente, se dejó registro del mantenimiento realizado, indicando que la banda quedó en óptimas condiciones operativas y se recomendó realizar inspecciones preventivas semanales.	11-jun-25	11-jun-25	<table><tr><th>Actividad desarrollada</th><th>Duración (h)</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Diagnóstico del sistema, verificación de la falla, revisión eléctrica y mecánica, identificación de componentes desgastados.</td><td>6</td><td>Se detectó desgaste en rodamientos y desalineación de la banda.</td></tr><tr><td>Desmontaje parcial de la banda, limpieza general de componentes, retiro de residuos y verificación de cableado.</td><td>6</td><td>Se realizó limpieza completa y desconexión segura del sistema.</td></tr><tr><td>Sustitución de rodamientos, ajuste de poleas, lubricación de partes móviles y revisión del sistema de tensión.</td><td>6</td><td>Se reemplazaron componentes dañados según especificaciones del fabricante.</td></tr><tr><td>Ensamble del sistema, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y verificación de sensores.</td><td>5</td><td>La banda operó correctamente sin ruidos ni vibraciones anormales.</td></tr><tr><td>Puesta en marcha final, medición de parámetros eléctricos y térmicos, control de estabilidad bajo carga.</td><td>5</td><td>Sistema operativo y estable; se recomendó mantenimiento preventivo semanal.</td></tr></table>	Actividad desarrollada	Duración (h)	Observaciones	Diagnóstico del sistema, verificación de la falla, revisión eléctrica y mecánica, identificación de componentes desgastados.	6	Se detectó desgaste en rodamientos y desalineación de la banda.	Desmontaje parcial de la banda, limpieza general de componentes, retiro de residuos y verificación de cableado.	6	Se realizó limpieza completa y desconexión segura del sistema.	Sustitución de rodamientos, ajuste de poleas, lubricación de partes móviles y revisión del sistema de tensión.	6	Se reemplazaron componentes dañados según especificaciones del fabricante.	Ensamble del sistema, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y verificación de sensores.	5	La banda operó correctamente sin ruidos ni vibraciones anormales.	Puesta en marcha final, medición de parámetros eléctricos y térmicos, control de estabilidad bajo carga.	5	Sistema operativo y estable; se recomendó mantenimiento preventivo semanal.	N/A
Actividad desarrollada	Duración (h)	Observaciones																				
Diagnóstico del sistema, verificación de la falla, revisión eléctrica y mecánica, identificación de componentes desgastados.	6	Se detectó desgaste en rodamientos y desalineación de la banda.																				
Desmontaje parcial de la banda, limpieza general de componentes, retiro de residuos y verificación de cableado.	6	Se realizó limpieza completa y desconexión segura del sistema.																				
Sustitución de rodamientos, ajuste de poleas, lubricación de partes móviles y revisión del sistema de tensión.	6	Se reemplazaron componentes dañados según especificaciones del fabricante.																				
Ensamble del sistema, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y verificación de sensores.	5	La banda operó correctamente sin ruidos ni vibraciones anormales.																				
Puesta en marcha final, medición de parámetros eléctricos y térmicos, control de estabilidad bajo carga.	5	Sistema operativo y estable; se recomendó mantenimiento preventivo semanal.																				

Durante la jornada se realizó el reemplazo del enchufe de la extensión eléctrica debido a fallos en el contacto interno que generaban intermitencia en el suministro de energía. Se procedió con la desconexión segura del equipo, el corte y pelado del cableado, seguido de la instalación del nuevo enchufe con sus terminales correctamente ajustados. Finalmente, se efectuaron pruebas de continuidad y verificación de polaridad, confirmando el funcionamiento normal del sistema.	12-jun-25	12-jun-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Diagnóstico del enchufe dañado y desconexión de la extensión.</td><td>Se evidenció deterioro interno y falsos contactos.</td></tr><tr><td>Corte, pelado y limpieza de los conductores.</td><td>Conductores en buen estado, aptos para reutilización.</td></tr><tr><td>Instalación del nuevo enchufe y ajuste de terminales.</td><td>Conexiones firmes y correctamente aisladas.</td></tr><tr><td>Prueba final de continuidad y funcionamiento.</td><td>Sistema operativo, sin fallas eléctricas.</td></tr></table>	Actividad	Observaciones	Diagnóstico del enchufe dañado y desconexión de la extensión.	Se evidenció deterioro interno y falsos contactos.	Corte, pelado y limpieza de los conductores.	Conductores en buen estado, aptos para reutilización.	Instalación del nuevo enchufe y ajuste de terminales.	Conexiones firmes y correctamente aisladas.	Prueba final de continuidad y funcionamiento.	Sistema operativo, sin fallas eléctricas.	N/A										
Actividad	Observaciones																							
Diagnóstico del enchufe dañado y desconexión de la extensión.	Se evidenció deterioro interno y falsos contactos.																							
Corte, pelado y limpieza de los conductores.	Conductores en buen estado, aptos para reutilización.																							
Instalación del nuevo enchufe y ajuste de terminales.	Conexiones firmes y correctamente aisladas.																							
Prueba final de continuidad y funcionamiento.	Sistema operativo, sin fallas eléctricas.																							
Durante la jornada se realizaron inspecciones visuales a los tableros eléctricos de las bodegas principales, verificando el estado físico de las cubiertas, cerraduras y señalización de seguridad. Se revisaron los indicadores luminosos, fusibles y breakers, asegurando que se encontraran en posición normal de operación. Además, se efectuó limpieza superficial para retirar polvo y residuos que pudieran afectar la ventilación o causar sobrecalentamientos. No se evidenciaron fallas.	13-jun-25	13-jun-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción de la tarea</th><th>Responsable</th><th>Duración estimada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Inspección visual de tableros eléctricos principales</td><td>Revisión del estado físico de tableros, tapas, indicadores luminosos, fusibles y breakers. Limpieza superficial y verificación del correcto funcionamiento general.</td><td>Personal de mantenimiento eléctrico</td><td>3 jornadas</td><td>No se evidenciaron fallas, todos los tableros operan correctamente.</td></tr><tr><td>Verificación técnica de tableros secundarios</td><td>Comprobación de conexiones, bornes, relés y contactores. Ajuste de tornillería, pruebas de continuidad y funcionamiento de protecciones térmicas y diferenciales.</td><td>Técnico electricista</td><td>1 jornada</td><td>Sistema eléctrico estable, sin sobrecalentamientos ni aflojamientos.</td></tr><tr><td>Inspección final y registro preventivo</td><td>Medición de tensiones de alimentación, revisión de aislamientos y detección de puntos de calentamiento. Elaboración del registro técnico e informe preventivo.</td><td>Personal de mantenimiento</td><td>1 jornada</td><td>No se detectaron anomalías, sistema en condiciones seguras y estables.</td></tr></table>	Actividad	Descripción de la tarea	Responsable	Duración estimada	Observaciones	Inspección visual de tableros eléctricos principales	Revisión del estado físico de tableros, tapas, indicadores luminosos, fusibles y breakers. Limpieza superficial y verificación del correcto funcionamiento general.	Personal de mantenimiento eléctrico	3 jornadas	No se evidenciaron fallas, todos los tableros operan correctamente.	Verificación técnica de tableros secundarios	Comprobación de conexiones, bornes, relés y contactores. Ajuste de tornillería, pruebas de continuidad y funcionamiento de protecciones térmicas y diferenciales.	Técnico electricista	1 jornada	Sistema eléctrico estable, sin sobrecalentamientos ni aflojamientos.	Inspección final y registro preventivo	Medición de tensiones de alimentación, revisión de aislamientos y detección de puntos de calentamiento. Elaboración del registro técnico e informe preventivo.	Personal de mantenimiento	1 jornada	No se detectaron anomalías, sistema en condiciones seguras y estables.	N/A
Actividad	Descripción de la tarea	Responsable	Duración estimada	Observaciones																				
Inspección visual de tableros eléctricos principales	Revisión del estado físico de tableros, tapas, indicadores luminosos, fusibles y breakers. Limpieza superficial y verificación del correcto funcionamiento general.	Personal de mantenimiento eléctrico	3 jornadas	No se evidenciaron fallas, todos los tableros operan correctamente.																				
Verificación técnica de tableros secundarios	Comprobación de conexiones, bornes, relés y contactores. Ajuste de tornillería, pruebas de continuidad y funcionamiento de protecciones térmicas y diferenciales.	Técnico electricista	1 jornada	Sistema eléctrico estable, sin sobrecalentamientos ni aflojamientos.																				
Inspección final y registro preventivo	Medición de tensiones de alimentación, revisión de aislamientos y detección de puntos de calentamiento. Elaboración del registro técnico e informe preventivo.	Personal de mantenimiento	1 jornada	No se detectaron anomalías, sistema en condiciones seguras y estables.																				
Se continuó con la revisión técnica de los tableros secundarios, verificando el estado de las conexiones, bornes, relés y contactores. Se realizaron pruebas de continuidad y apriete de tornillería en las terminales, asegurando una correcta sujeción de los conductores. También se comprobó el funcionamiento de las protecciones diferenciales y térmicas, garantizando que respondieran adecuadamente ante sobrecargas. Todo el sistema eléctrico operó dentro de los parámetros normales.	14-jun-25	14-jun-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción de la tarea</th><th>Responsable</th><th>Duración estimada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Inspección visual de tableros eléctricos principales</td><td>Revisión del estado físico de tableros, tapas, indicadores luminosos, fusibles y breakers. Limpieza superficial y verificación del correcto funcionamiento general.</td><td>Personal de mantenimiento eléctrico</td><td>3 jornadas</td><td>No se evidenciaron fallas, todos los tableros operan correctamente.</td></tr><tr><td>Verificación técnica de tableros secundarios</td><td>Comprobación de conexiones, bornes, relés y contactores. Ajuste de tornillería, pruebas de continuidad y funcionamiento de protecciones térmicas y diferenciales.</td><td>Técnico electricista</td><td>1 jornada</td><td>Sistema eléctrico estable, sin sobrecalentamientos ni aflojamientos.</td></tr><tr><td>Inspección final y registro preventivo</td><td>Medición de tensiones de alimentación, revisión de aislamientos y detección de puntos de calentamiento. Elaboración del registro técnico e informe preventivo.</td><td>Personal de mantenimiento</td><td>1 jornada</td><td>No se detectaron anomalías, sistema en condiciones seguras y estables.</td></tr></table>	Actividad	Descripción de la tarea	Responsable	Duración estimada	Observaciones	Inspección visual de tableros eléctricos principales	Revisión del estado físico de tableros, tapas, indicadores luminosos, fusibles y breakers. Limpieza superficial y verificación del correcto funcionamiento general.	Personal de mantenimiento eléctrico	3 jornadas	No se evidenciaron fallas, todos los tableros operan correctamente.	Verificación técnica de tableros secundarios	Comprobación de conexiones, bornes, relés y contactores. Ajuste de tornillería, pruebas de continuidad y funcionamiento de protecciones térmicas y diferenciales.	Técnico electricista	1 jornada	Sistema eléctrico estable, sin sobrecalentamientos ni aflojamientos.	Inspección final y registro preventivo	Medición de tensiones de alimentación, revisión de aislamientos y detección de puntos de calentamiento. Elaboración del registro técnico e informe preventivo.	Personal de mantenimiento	1 jornada	No se detectaron anomalías, sistema en condiciones seguras y estables.	N/A
Actividad	Descripción de la tarea	Responsable	Duración estimada	Observaciones																				
Inspección visual de tableros eléctricos principales	Revisión del estado físico de tableros, tapas, indicadores luminosos, fusibles y breakers. Limpieza superficial y verificación del correcto funcionamiento general.	Personal de mantenimiento eléctrico	3 jornadas	No se evidenciaron fallas, todos los tableros operan correctamente.																				
Verificación técnica de tableros secundarios	Comprobación de conexiones, bornes, relés y contactores. Ajuste de tornillería, pruebas de continuidad y funcionamiento de protecciones térmicas y diferenciales.	Técnico electricista	1 jornada	Sistema eléctrico estable, sin sobrecalentamientos ni aflojamientos.																				
Inspección final y registro preventivo	Medición de tensiones de alimentación, revisión de aislamientos y detección de puntos de calentamiento. Elaboración del registro técnico e informe preventivo.	Personal de mantenimiento	1 jornada	No se detectaron anomalías, sistema en condiciones seguras y estables.																				
Durante la jornada se inspeccionaron los tableros restantes, revisando tensiones de alimentación, estado de aislamientos y presencia de posibles puntos de calentamiento mediante observación directa y contacto manual controlado. Posteriormente, se registraron los valores obtenidos y se elaboró un informe preventivo con las recomendaciones de mantenimiento periódico. No se detectaron anomalías y se dejó constancia de que el sistema se encuentra estable y en condiciones seguras de operación.	16-jun-25	16-jun-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción de la tarea</th><th>Responsable</th><th>Duración estimada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Inspección visual de tableros eléctricos principales</td><td>Revisión del estado físico de tableros, tapas, indicadores luminosos, fusibles y breakers. Limpieza superficial y verificación del correcto funcionamiento general.</td><td>Personal de mantenimiento eléctrico</td><td>3 jornadas</td><td>No se evidenciaron fallas, todos los tableros operan correctamente.</td></tr><tr><td>Verificación técnica de tableros secundarios</td><td>Comprobación de conexiones, bornes, relés y contactores. Ajuste de tornillería, pruebas de continuidad y funcionamiento de protecciones térmicas y diferenciales.</td><td>Técnico electricista</td><td>1 jornada</td><td>Sistema eléctrico estable, sin sobrecalentamientos ni aflojamientos.</td></tr><tr><td>Inspección final y registro preventivo</td><td>Medición de tensiones de alimentación, revisión de aislamientos y detección de puntos de calentamiento. Elaboración del registro técnico e informe preventivo.</td><td>Personal de mantenimiento</td><td>1 jornada</td><td>No se detectaron anomalías, sistema en condiciones seguras y estables.</td></tr></table>	Actividad	Descripción de la tarea	Responsable	Duración estimada	Observaciones	Inspección visual de tableros eléctricos principales	Revisión del estado físico de tableros, tapas, indicadores luminosos, fusibles y breakers. Limpieza superficial y verificación del correcto funcionamiento general.	Personal de mantenimiento eléctrico	3 jornadas	No se evidenciaron fallas, todos los tableros operan correctamente.	Verificación técnica de tableros secundarios	Comprobación de conexiones, bornes, relés y contactores. Ajuste de tornillería, pruebas de continuidad y funcionamiento de protecciones térmicas y diferenciales.	Técnico electricista	1 jornada	Sistema eléctrico estable, sin sobrecalentamientos ni aflojamientos.	Inspección final y registro preventivo	Medición de tensiones de alimentación, revisión de aislamientos y detección de puntos de calentamiento. Elaboración del registro técnico e informe preventivo.	Personal de mantenimiento	1 jornada	No se detectaron anomalías, sistema en condiciones seguras y estables.	N/A
Actividad	Descripción de la tarea	Responsable	Duración estimada	Observaciones																				
Inspección visual de tableros eléctricos principales	Revisión del estado físico de tableros, tapas, indicadores luminosos, fusibles y breakers. Limpieza superficial y verificación del correcto funcionamiento general.	Personal de mantenimiento eléctrico	3 jornadas	No se evidenciaron fallas, todos los tableros operan correctamente.																				
Verificación técnica de tableros secundarios	Comprobación de conexiones, bornes, relés y contactores. Ajuste de tornillería, pruebas de continuidad y funcionamiento de protecciones térmicas y diferenciales.	Técnico electricista	1 jornada	Sistema eléctrico estable, sin sobrecalentamientos ni aflojamientos.																				
Inspección final y registro preventivo	Medición de tensiones de alimentación, revisión de aislamientos y detección de puntos de calentamiento. Elaboración del registro técnico e informe preventivo.	Personal de mantenimiento	1 jornada	No se detectaron anomalías, sistema en condiciones seguras y estables.																				
Durante la jornada se realizó la verificación de temperatura en los motores principales de la planta, utilizando termómetro infrarrojo para detectar posibles sobrecalentamientos. Se inspeccionaron visualmente las carcasas, ventiladores y rejillas de enfriamiento, asegurando que no existieran obstrucciones que limitaran la ventilación. También se revisaron los niveles de corriente de operación y se compararon con los valores nominales indicados en la placa del fabricante. Todos los equipos presentaron temperaturas dentro del rango normal de funcionamiento.	17-jun-25	17-jun-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción de la tarea</th><th>Duración estimada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Verificación de temperatura de motores eléctricos</td><td>Medición de temperatura con equipo infrarrojo, inspección visual de ventiladores y revisión de corriente de operación.</td><td>1 jornada</td><td>Temperaturas dentro del rango normal, sin sobrecalentamientos.</td></tr><tr><td>Seguimiento térmico y limpieza preventiva</td><td>Registro de variaciones térmicas bajo carga, limpieza de ventiladores y revisión de disipación de calor.</td><td>1 jornada</td><td>Motores estables, se recomienda control periódico para mantener eficiencia.</td></tr></table>	Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones	Verificación de temperatura de motores eléctricos	Medición de temperatura con equipo infrarrojo, inspección visual de ventiladores y revisión de corriente de operación.	1 jornada	Temperaturas dentro del rango normal, sin sobrecalentamientos.	Seguimiento térmico y limpieza preventiva	Registro de variaciones térmicas bajo carga, limpieza de ventiladores y revisión de disipación de calor.	1 jornada	Motores estables, se recomienda control periódico para mantener eficiencia.	N/A								
Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones																					
Verificación de temperatura de motores eléctricos	Medición de temperatura con equipo infrarrojo, inspección visual de ventiladores y revisión de corriente de operación.	1 jornada	Temperaturas dentro del rango normal, sin sobrecalentamientos.																					
Seguimiento térmico y limpieza preventiva	Registro de variaciones térmicas bajo carga, limpieza de ventiladores y revisión de disipación de calor.	1 jornada	Motores estables, se recomienda control periódico para mantener eficiencia.																					

Se efectuó un seguimiento a la temperatura de los motores bajo condiciones de carga continua. Se registraron lecturas en diferentes intervalos de tiempo para analizar la estabilidad térmica del sistema. Además, se realizó limpieza preventiva en los ventiladores y carcasas, garantizando una adecuada disipación del calor. Finalmente, se dejó registro técnico de las mediciones y se recomendó mantener el control periódico de temperatura como parte del mantenimiento preventivo.	18-jun-25	18-jun-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción de la tarea</th><th>Duración estimada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Verificación de temperatura de motores eléctricos</td><td>Medición de temperatura con equipo infrarrojo, inspección visual de ventiladores y revisión de corriente de operación.</td><td>1 jornada</td><td>Temperaturas dentro del rango normal, sin sobrecalentamientos.</td></tr><tr><td>Seguimiento térmico y limpieza preventiva</td><td>Registro de variaciones térmicas bajo carga, limpieza de ventiladores y revisión de disipación de calor.</td><td>1 jornada</td><td>Motores estables, se recomienda control periódico para mantener eficiencia.</td></tr></table>	Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones	Verificación de temperatura de motores eléctricos	Medición de temperatura con equipo infrarrojo, inspección visual de ventiladores y revisión de corriente de operación.	1 jornada	Temperaturas dentro del rango normal, sin sobrecalentamientos.	Seguimiento térmico y limpieza preventiva	Registro de variaciones térmicas bajo carga, limpieza de ventiladores y revisión de disipación de calor.	1 jornada	Motores estables, se recomienda control periódico para mantener eficiencia.	N/A
Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones													
Verificación de temperatura de motores eléctricos	Medición de temperatura con equipo infrarrojo, inspección visual de ventiladores y revisión de corriente de operación.	1 jornada	Temperaturas dentro del rango normal, sin sobrecalentamientos.													
Seguimiento térmico y limpieza preventiva	Registro de variaciones térmicas bajo carga, limpieza de ventiladores y revisión de disipación de calor.	1 jornada	Motores estables, se recomienda control periódico para mantener eficiencia.													
Este espacio debe ser siempre diligenciado.																
Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto: 1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales. 2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.																
¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?	SI	¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?	SI											
SI	4															
		Persona con rol de aprendiz: recuerde diligenciar completamente el formato bitácora y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este														
Firma de la persona con rol de aprendiz		18/06/2025 Fecha entrega bitácora														
																
Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento		Firma de la persona con rol de jefe inmediato														
Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SENA y a la Ley 1581 de 2012																
Anexo: Es opcional relacionar evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas (No aplica documentos de la empresa u otros aspectos sensibles)																
<div></div>																

				Código:	
				GFPI-F-147	
				Versión: 04	
PROCESO					
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública ☒		Pública Clasificada ☐		Pública Reservada ☐	
Nombre de la persona con rol de aprendiz	Tipo de documento	Número de identificación	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional	Correo electrónico personal
Bayron Alexis Imbachi Perafan	C.C	1083870551	3223757576	Bayron_imbachi@soy.sena.edu.co	vegetaperafan@gmail.com
Número de grupo			Programa de formación		
2925537			Instalación de sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales		
Nombre de la empresa, ente u organización donde está realizando la etapa productiva		NIT	Bitácora N°	Período a reportar	
Cofco International Colombia S.A.S		9000411.999-O	3	Desde 19/6/2025 hasta 3/07/2025	
Nombre del Ente Coformador (jefe inmediato/responsable/supervisor)		Cargo del Ente Coformador	Teléfono de contacto	Correo electrónico	
Nicolas Gomez Pajoy		Supervisor de Mantenimiento	3177563164	NicolasGomez01@cofcointernational.com	
Datos de la persona con rol de instructor de seguimiento					
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento:	Norma Constanza Pérez Benavides		Correo electrónico:	ncperezbe@sena.edu.co	
Seleccione con una "X" el tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece si es el caso:					
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA		ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA	
PROYECTO PRODUCTIVO	Sena - Empresa		CONTRATO VÍNCULO FORMATIVO*	Apoyo a una unidad productiva familiar	
	Sena Proveedor Sena			De apoyo a una institución estatal nacional, territorial, o a una ONG, o a una entidad sin ánimo de lucro.	
	Producción de Centros			Asesoría a pymes	
	Proyecto productivo bajo enfoque empresarial o de investigación, desarrollo e innovación I+D+i			Vínculo formativo prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Proyectos Ruta Emprendedora SENA		CONTRATO DE APRENDIZAJE	Contrato de aprendizaje (regular)	X
	Proyecto productivo prácticas en la economía popular y/o campesina			Contrato de aprendizaje a través de convocatorias SENNOVA	
	Proyecto productivo a través de convocatorias SENNOVA			Contrato de aprendizaje por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
MONITORÍA	Monitoría (regular)		VÍNCULO LABORAL	Vínculo laboral (regular)	
	Monitoría a través de convocatorias SENNOVA			Vínculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Otra				

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (Ingrese cuantas filas sean necesarias)	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO (Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro) En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE: APRENDIZ Y/O JEFE INMEDIATO																				
Durante la jornada se realizó el diagnóstico y desmontaje de los ventiladores que presentaban fallas operativas. Se verificaron las conexiones eléctricas, soportes, y estado de las hélices, evidenciando desgaste y acumulación de residuos que afectaban su funcionamiento. Posteriormente, se efectuó la desconexión segura del suministro eléctrico y se retiraron los equipos averiados. Se limpió el área de instalación y se revisaron las bases de montaje, asegurando que no presentaran deformaciones o corrosión antes de proceder con la sustitución.	19-jun-25	19-jun-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción de la tarea</th><th>Duración estimada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Desmontaje y diagnóstico de ventiladores en mal estado</td><td>Inspección visual, verificación de conexiones eléctricas, desmontaje de ventiladores averiados y limpieza del área de trabajo. Revisión de soportes y bases de montaje.</td><td>1 jornada</td><td>Se evidenció desgaste en hélices y acumulación de residuos. Área preparada para instalación.</td></tr><tr><td>Instalación y prueba de nuevos ventiladores</td><td>Montaje de nuevos ventiladores, conexión eléctrica y pruebas de funcionamiento (sentido de giro, caudal, vibración y corriente). Registro técnico del mantenimiento.</td><td>1 jornada</td><td>Equipos operando correctamente, sin ruidos ni vibraciones. Sistema estable y funcional.</td></tr></table>	Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones	Desmontaje y diagnóstico de ventiladores en mal estado	Inspección visual, verificación de conexiones eléctricas, desmontaje de ventiladores averiados y limpieza del área de trabajo. Revisión de soportes y bases de montaje.	1 jornada	Se evidenció desgaste en hélices y acumulación de residuos. Área preparada para instalación.	Instalación y prueba de nuevos ventiladores	Montaje de nuevos ventiladores, conexión eléctrica y pruebas de funcionamiento (sentido de giro, caudal, vibración y corriente). Registro técnico del mantenimiento.	1 jornada	Equipos operando correctamente, sin ruidos ni vibraciones. Sistema estable y funcional.	N/A								
Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones																					
Desmontaje y diagnóstico de ventiladores en mal estado	Inspección visual, verificación de conexiones eléctricas, desmontaje de ventiladores averiados y limpieza del área de trabajo. Revisión de soportes y bases de montaje.	1 jornada	Se evidenció desgaste en hélices y acumulación de residuos. Área preparada para instalación.																					
Instalación y prueba de nuevos ventiladores	Montaje de nuevos ventiladores, conexión eléctrica y pruebas de funcionamiento (sentido de giro, caudal, vibración y corriente). Registro técnico del mantenimiento.	1 jornada	Equipos operando correctamente, sin ruidos ni vibraciones. Sistema estable y funcional.																					
Se llevó a cabo la instalación de los nuevos ventiladores, garantizando el correcto acople mecánico y las conexiones eléctricas según los parámetros del fabricante. Se realizaron pruebas de funcionamiento verificando el sentido de giro, caudal de aire y niveles de vibración. Además, se monitoreó la corriente de consumo para confirmar que operaran dentro del rango nominal. Finalmente, se documentó la instalación en el registro de mantenimiento preventivo, dejando el sistema operativo y estable.	20-jun-25	20-jun-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción de la tarea</th><th>Duración estimada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Desmontaje y diagnóstico de ventiladores en mal estado</td><td>Inspección visual, verificación de conexiones eléctricas, desmontaje de ventiladores averiados y limpieza del área de trabajo. Revisión de soportes y bases de montaje.</td><td>1 jornada</td><td>Se evidenció desgaste en hélices y acumulación de residuos. Área preparada para instalación.</td></tr><tr><td>Instalación y prueba de nuevos ventiladores</td><td>Montaje de nuevos ventiladores, conexión eléctrica y pruebas de funcionamiento (sentido de giro, caudal, vibración y corriente). Registro técnico del mantenimiento.</td><td>1 jornada</td><td>Equipos operando correctamente, sin ruidos ni vibraciones. Sistema estable y funcional.</td></tr></table>	Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones	Desmontaje y diagnóstico de ventiladores en mal estado	Inspección visual, verificación de conexiones eléctricas, desmontaje de ventiladores averiados y limpieza del área de trabajo. Revisión de soportes y bases de montaje.	1 jornada	Se evidenció desgaste en hélices y acumulación de residuos. Área preparada para instalación.	Instalación y prueba de nuevos ventiladores	Montaje de nuevos ventiladores, conexión eléctrica y pruebas de funcionamiento (sentido de giro, caudal, vibración y corriente). Registro técnico del mantenimiento.	1 jornada	Equipos operando correctamente, sin ruidos ni vibraciones. Sistema estable y funcional.	N/A								
Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones																					
Desmontaje y diagnóstico de ventiladores en mal estado	Inspección visual, verificación de conexiones eléctricas, desmontaje de ventiladores averiados y limpieza del área de trabajo. Revisión de soportes y bases de montaje.	1 jornada	Se evidenció desgaste en hélices y acumulación de residuos. Área preparada para instalación.																					
Instalación y prueba de nuevos ventiladores	Montaje de nuevos ventiladores, conexión eléctrica y pruebas de funcionamiento (sentido de giro, caudal, vibración y corriente). Registro técnico del mantenimiento.	1 jornada	Equipos operando correctamente, sin ruidos ni vibraciones. Sistema estable y funcional.																					
Durante la jornada se realizó la inspección inicial de la despiedregadora, identificando fallas en el guarda motor que impedían su correcto arranque. Se efectuaron pruebas de continuidad y verificación de tensión en los bornes de alimentación, descartando problemas en la línea de suministro. Se diagnosticó que la falla provenía del guarda motor debido a un desgaste interno en los contactos y al deterioro del sistema de protección térmica.	21-jun-25	21-jun-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción de la tarea</th><th>Duración estimada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Diagnóstico de falla en guarda motor</td><td>Revisión de funcionamiento, pruebas de tensión y continuidad. Identificación del fallo en el sistema de arranque.</td><td>1 jornada</td><td>Se detectó daño interno en el guarda motor.</td></tr><tr><td>Desmontaje del guarda motor averiado</td><td>Desconexión eléctrica segura, desmontaje del equipo y limpieza del tablero de control.</td><td>1 jornada</td><td>Se retiró el componente dañado y se preparó el área para el nuevo montaje.</td></tr><tr><td>Instalación del nuevo guarda motor</td><td>Conexión eléctrica del nuevo dispositivo, ajuste de parámetros térmicos y verificación de aprietos.</td><td>1 jornada</td><td>Instalación correcta, sin anomalías.</td></tr><tr><td>Pruebas de funcionamiento y registro técnico</td><td>Ensayo de arranque, verificación de corriente de trabajo y estabilidad del equipo.</td><td>1 jornada</td><td>Sistema operativo y estable. Se registró en bitácora.</td></tr></table>	Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones	Diagnóstico de falla en guarda motor	Revisión de funcionamiento, pruebas de tensión y continuidad. Identificación del fallo en el sistema de arranque.	1 jornada	Se detectó daño interno en el guarda motor.	Desmontaje del guarda motor averiado	Desconexión eléctrica segura, desmontaje del equipo y limpieza del tablero de control.	1 jornada	Se retiró el componente dañado y se preparó el área para el nuevo montaje.	Instalación del nuevo guarda motor	Conexión eléctrica del nuevo dispositivo, ajuste de parámetros térmicos y verificación de aprietos.	1 jornada	Instalación correcta, sin anomalías.	Pruebas de funcionamiento y registro técnico	Ensayo de arranque, verificación de corriente de trabajo y estabilidad del equipo.	1 jornada	Sistema operativo y estable. Se registró en bitácora.	N/A
Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones																					
Diagnóstico de falla en guarda motor	Revisión de funcionamiento, pruebas de tensión y continuidad. Identificación del fallo en el sistema de arranque.	1 jornada	Se detectó daño interno en el guarda motor.																					
Desmontaje del guarda motor averiado	Desconexión eléctrica segura, desmontaje del equipo y limpieza del tablero de control.	1 jornada	Se retiró el componente dañado y se preparó el área para el nuevo montaje.																					
Instalación del nuevo guarda motor	Conexión eléctrica del nuevo dispositivo, ajuste de parámetros térmicos y verificación de aprietos.	1 jornada	Instalación correcta, sin anomalías.																					
Pruebas de funcionamiento y registro técnico	Ensayo de arranque, verificación de corriente de trabajo y estabilidad del equipo.	1 jornada	Sistema operativo y estable. Se registró en bitácora.																					

Se procedió con el desmontaje del guarda motor defectuoso, asegurando previamente el corte total de energía y la señalización del área de trabajo. Se revisaron las conexiones existentes, el estado de los conductores y la capacidad del circuito de control. Además, se limpió el tablero donde estaba instalado el componente, retirando polvo y residuos que pudieran interferir en el nuevo montaje.	23-jun-25	23-jun-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción de la tarea</th><th>Duración estimada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Diagnóstico de falla en guarda motor</td><td>Revisión de funcionamiento, pruebas de tensión y continuidad. Identificación del fallo en el sistema de arranque.</td><td>1 jornada</td><td>Se detectó daño interno en el guarda motor.</td></tr><tr><td>Desmontaje del guarda motor averiado</td><td>Desconexión eléctrica segura, desmontaje del equipo y limpieza del tablero de control.</td><td>1 jornada</td><td>Se retiró el componente dañado y se preparó el área para el nuevo montaje.</td></tr><tr><td>Instalación del nuevo guarda motor</td><td>Conexión eléctrica del nuevo dispositivo, ajuste de parámetros térmicos y verificación de aprietes.</td><td>1 jornada</td><td>Instalación correcta, sin anomalías.</td></tr><tr><td>Pruebas de funcionamiento y registro técnico</td><td>Ensayo de arranque, verificación de corriente de trabajo y estabilidad del equipo.</td><td>1 jornada</td><td>Sistema operativo y estable. Se registró en bitácora.</td></tr></table>	Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones	Diagnóstico de falla en guarda motor	Revisión de funcionamiento, pruebas de tensión y continuidad. Identificación del fallo en el sistema de arranque.	1 jornada	Se detectó daño interno en el guarda motor.	Desmontaje del guarda motor averiado	Desconexión eléctrica segura, desmontaje del equipo y limpieza del tablero de control.	1 jornada	Se retiró el componente dañado y se preparó el área para el nuevo montaje.	Instalación del nuevo guarda motor	Conexión eléctrica del nuevo dispositivo, ajuste de parámetros térmicos y verificación de aprietes.	1 jornada	Instalación correcta, sin anomalías.	Pruebas de funcionamiento y registro técnico	Ensayo de arranque, verificación de corriente de trabajo y estabilidad del equipo.	1 jornada	Sistema operativo y estable. Se registró en bitácora.	N/A
Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones																					
Diagnóstico de falla en guarda motor	Revisión de funcionamiento, pruebas de tensión y continuidad. Identificación del fallo en el sistema de arranque.	1 jornada	Se detectó daño interno en el guarda motor.																					
Desmontaje del guarda motor averiado	Desconexión eléctrica segura, desmontaje del equipo y limpieza del tablero de control.	1 jornada	Se retiró el componente dañado y se preparó el área para el nuevo montaje.																					
Instalación del nuevo guarda motor	Conexión eléctrica del nuevo dispositivo, ajuste de parámetros térmicos y verificación de aprietes.	1 jornada	Instalación correcta, sin anomalías.																					
Pruebas de funcionamiento y registro técnico	Ensayo de arranque, verificación de corriente de trabajo y estabilidad del equipo.	1 jornada	Sistema operativo y estable. Se registró en bitácora.																					
Durante la jornada se llevó a cabo la instalación del nuevo guarda motor, garantizando el correcto conexionado según el esquema eléctrico de la máquina. Se ajustaron los parámetros de protección térmica y de corriente nominal de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Se verificaron los aprietes de tornillería y la correcta alineación de los contactos.	24-jun-25	24-jun-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción de la tarea</th><th>Duración estimada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Diagnóstico de falla en guarda motor</td><td>Revisión de funcionamiento, pruebas de tensión y continuidad. Identificación del fallo en el sistema de arranque.</td><td>1 jornada</td><td>Se detectó daño interno en el guarda motor.</td></tr><tr><td>Desmontaje del guarda motor averiado</td><td>Desconexión eléctrica segura, desmontaje del equipo y limpieza del tablero de control.</td><td>1 jornada</td><td>Se retiró el componente dañado y se preparó el área para el nuevo montaje.</td></tr><tr><td>Instalación del nuevo guarda motor</td><td>Conexión eléctrica del nuevo dispositivo, ajuste de parámetros térmicos y verificación de aprietes.</td><td>1 jornada</td><td>Instalación correcta, sin anomalías.</td></tr><tr><td>Pruebas de funcionamiento y registro técnico</td><td>Ensayo de arranque, verificación de corriente de trabajo y estabilidad del equipo.</td><td>1 jornada</td><td>Sistema operativo y estable. Se registró en bitácora.</td></tr></table>	Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones	Diagnóstico de falla en guarda motor	Revisión de funcionamiento, pruebas de tensión y continuidad. Identificación del fallo en el sistema de arranque.	1 jornada	Se detectó daño interno en el guarda motor.	Desmontaje del guarda motor averiado	Desconexión eléctrica segura, desmontaje del equipo y limpieza del tablero de control.	1 jornada	Se retiró el componente dañado y se preparó el área para el nuevo montaje.	Instalación del nuevo guarda motor	Conexión eléctrica del nuevo dispositivo, ajuste de parámetros térmicos y verificación de aprietes.	1 jornada	Instalación correcta, sin anomalías.	Pruebas de funcionamiento y registro técnico	Ensayo de arranque, verificación de corriente de trabajo y estabilidad del equipo.	1 jornada	Sistema operativo y estable. Se registró en bitácora.	N/A
Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones																					
Diagnóstico de falla en guarda motor	Revisión de funcionamiento, pruebas de tensión y continuidad. Identificación del fallo en el sistema de arranque.	1 jornada	Se detectó daño interno en el guarda motor.																					
Desmontaje del guarda motor averiado	Desconexión eléctrica segura, desmontaje del equipo y limpieza del tablero de control.	1 jornada	Se retiró el componente dañado y se preparó el área para el nuevo montaje.																					
Instalación del nuevo guarda motor	Conexión eléctrica del nuevo dispositivo, ajuste de parámetros térmicos y verificación de aprietes.	1 jornada	Instalación correcta, sin anomalías.																					
Pruebas de funcionamiento y registro técnico	Ensayo de arranque, verificación de corriente de trabajo y estabilidad del equipo.	1 jornada	Sistema operativo y estable. Se registró en bitácora.																					
Se realizaron pruebas de funcionamiento de la despiedregadora con el nuevo guarda motor, observando el arranque, tiempo de respuesta y consumo de corriente. El equipo respondió satisfactoriamente, sin interrupciones ni sobrecalentamientos. Finalmente, se registró el cambio en el historial de mantenimiento y se recomendó realizar pruebas preventivas semanales de arranque y carga.	25-jun-25	25-jun-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción de la tarea</th><th>Duración estimada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Diagnóstico de falla en guarda motor</td><td>Revisión de funcionamiento, pruebas de tensión y continuidad. Identificación del fallo en el sistema de arranque.</td><td>1 jornada</td><td>Se detectó daño interno en el guarda motor.</td></tr><tr><td>Desmontaje del guarda motor averiado</td><td>Desconexión eléctrica segura, desmontaje del equipo y limpieza del tablero de control.</td><td>1 jornada</td><td>Se retiró el componente dañado y se preparó el área para el nuevo montaje.</td></tr><tr><td>Instalación del nuevo guarda motor</td><td>Conexión eléctrica del nuevo dispositivo, ajuste de parámetros térmicos y verificación de aprietes.</td><td>1 jornada</td><td>Instalación correcta, sin anomalías.</td></tr><tr><td>Pruebas de funcionamiento y registro técnico</td><td>Ensayo de arranque, verificación de corriente de trabajo y estabilidad del equipo.</td><td>1 jornada</td><td>Sistema operativo y estable. Se registró en bitácora.</td></tr></table>	Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones	Diagnóstico de falla en guarda motor	Revisión de funcionamiento, pruebas de tensión y continuidad. Identificación del fallo en el sistema de arranque.	1 jornada	Se detectó daño interno en el guarda motor.	Desmontaje del guarda motor averiado	Desconexión eléctrica segura, desmontaje del equipo y limpieza del tablero de control.	1 jornada	Se retiró el componente dañado y se preparó el área para el nuevo montaje.	Instalación del nuevo guarda motor	Conexión eléctrica del nuevo dispositivo, ajuste de parámetros térmicos y verificación de aprietes.	1 jornada	Instalación correcta, sin anomalías.	Pruebas de funcionamiento y registro técnico	Ensayo de arranque, verificación de corriente de trabajo y estabilidad del equipo.	1 jornada	Sistema operativo y estable. Se registró en bitácora.	N/A
Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones																					
Diagnóstico de falla en guarda motor	Revisión de funcionamiento, pruebas de tensión y continuidad. Identificación del fallo en el sistema de arranque.	1 jornada	Se detectó daño interno en el guarda motor.																					
Desmontaje del guarda motor averiado	Desconexión eléctrica segura, desmontaje del equipo y limpieza del tablero de control.	1 jornada	Se retiró el componente dañado y se preparó el área para el nuevo montaje.																					
Instalación del nuevo guarda motor	Conexión eléctrica del nuevo dispositivo, ajuste de parámetros térmicos y verificación de aprietes.	1 jornada	Instalación correcta, sin anomalías.																					
Pruebas de funcionamiento y registro técnico	Ensayo de arranque, verificación de corriente de trabajo y estabilidad del equipo.	1 jornada	Sistema operativo y estable. Se registró en bitácora.																					
Durante la jornada se realizó una inspección inicial al tablero eléctrico de la bodega 3 debido a reportes de fallas en el sistema de iluminación. Se revisaron los circuitos de salida, bornes y protecciones, identificando un breaker con fallas en su mecanismo de disparo. Se efectuaron mediciones de tensión para confirmar la alimentación del circuito y se descartaron daños en los conductores o luminarias.	26-jun-25	26-jun-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción de la tarea</th><th>Duración estimada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Inspección inicial del tablero eléctrico</td><td>Revisión de circuitos de iluminación, medición de tensión y detección de breaker defectuoso.</td><td>1 jornada</td><td>Se identificó breaker con disparo irregular.</td></tr><tr><td>Desconexión y limpieza del tablero</td><td>Corte de energía, aplicación de LOTO, desmontaje del breaker dañado y limpieza interna.</td><td>1 jornada</td><td>Tablero limpio y listo para instalación del nuevo dispositivo.</td></tr><tr><td>Instalación del nuevo breaker</td><td>Montaje del nuevo componente, conexión eléctrica y pruebas de continuidad.</td><td>1 jornada</td><td>Instalación correcta, sin anomalías.</td></tr><tr><td>Pruebas finales y registro técnico</td><td>Verificación de funcionamiento del sistema de iluminación y registro en bitácora.</td><td>1 jornada</td><td>Sistema operativo y estable, luces funcionando correctamente.</td></tr></table>	Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones	Inspección inicial del tablero eléctrico	Revisión de circuitos de iluminación, medición de tensión y detección de breaker defectuoso.	1 jornada	Se identificó breaker con disparo irregular.	Desconexión y limpieza del tablero	Corte de energía, aplicación de LOTO, desmontaje del breaker dañado y limpieza interna.	1 jornada	Tablero limpio y listo para instalación del nuevo dispositivo.	Instalación del nuevo breaker	Montaje del nuevo componente, conexión eléctrica y pruebas de continuidad.	1 jornada	Instalación correcta, sin anomalías.	Pruebas finales y registro técnico	Verificación de funcionamiento del sistema de iluminación y registro en bitácora.	1 jornada	Sistema operativo y estable, luces funcionando correctamente.	N/A
Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones																					
Inspección inicial del tablero eléctrico	Revisión de circuitos de iluminación, medición de tensión y detección de breaker defectuoso.	1 jornada	Se identificó breaker con disparo irregular.																					
Desconexión y limpieza del tablero	Corte de energía, aplicación de LOTO, desmontaje del breaker dañado y limpieza interna.	1 jornada	Tablero limpio y listo para instalación del nuevo dispositivo.																					
Instalación del nuevo breaker	Montaje del nuevo componente, conexión eléctrica y pruebas de continuidad.	1 jornada	Instalación correcta, sin anomalías.																					
Pruebas finales y registro técnico	Verificación de funcionamiento del sistema de iluminación y registro en bitácora.	1 jornada	Sistema operativo y estable, luces funcionando correctamente.																					

Se continuó con la verificación técnica del tablero, comprobando el estado de las conexiones, el apriete de los terminales y la continuidad del circuito afectado. Se procedió al desconecte seguro del breaker deteriorado, aplicando los protocolos de bloqueo y etiquetado (LOTO). Luego se realizó limpieza interna del tablero, retirando polvo y residuos acumulados que podrían generar falsos contactos.	27-jun-25	27-jun-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción de la tarea</th><th>Duración estimada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Inspección inicial del tablero eléctrico</td><td>Revisión de circuitos de iluminación, medición de tensión y detección de breaker defectuoso.</td><td>1 jornada</td><td>Se identificó breaker con disparo irregular.</td></tr><tr><td>Desconexión y limpieza del tablero</td><td>Corte de energía, aplicación de LOTO, desmontaje del breaker dañado y limpieza interna.</td><td>1 jornada</td><td>Tablero limpio y listo para instalación del nuevo dispositivo.</td></tr><tr><td>Instalación del nuevo breaker</td><td>Montaje del nuevo componente, conexión eléctrica y pruebas de continuidad.</td><td>1 jornada</td><td>Instalación correcta, sin anomalías.</td></tr><tr><td>Pruebas finales y registro técnico</td><td>Verificación de funcionamiento del sistema de iluminación y registro en bitácora.</td><td>1 jornada</td><td>Sistema operativo y estable, luces funcionando correctamente.</td></tr></table>	Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones	Inspección inicial del tablero eléctrico	Revisión de circuitos de iluminación, medición de tensión y detección de breaker defectuoso.	1 jornada	Se identificó breaker con disparo irregular.	Desconexión y limpieza del tablero	Corte de energía, aplicación de LOTO, desmontaje del breaker dañado y limpieza interna.	1 jornada	Tablero limpio y listo para instalación del nuevo dispositivo.	Instalación del nuevo breaker	Montaje del nuevo componente, conexión eléctrica y pruebas de continuidad.	1 jornada	Instalación correcta, sin anomalías.	Pruebas finales y registro técnico	Verificación de funcionamiento del sistema de iluminación y registro en bitácora.	1 jornada	Sistema operativo y estable, luces funcionando correctamente.	N/A
Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones																					
Inspección inicial del tablero eléctrico	Revisión de circuitos de iluminación, medición de tensión y detección de breaker defectuoso.	1 jornada	Se identificó breaker con disparo irregular.																					
Desconexión y limpieza del tablero	Corte de energía, aplicación de LOTO, desmontaje del breaker dañado y limpieza interna.	1 jornada	Tablero limpio y listo para instalación del nuevo dispositivo.																					
Instalación del nuevo breaker	Montaje del nuevo componente, conexión eléctrica y pruebas de continuidad.	1 jornada	Instalación correcta, sin anomalías.																					
Pruebas finales y registro técnico	Verificación de funcionamiento del sistema de iluminación y registro en bitácora.	1 jornada	Sistema operativo y estable, luces funcionando correctamente.																					
Durante la jornada se instaló el nuevo breaker con la capacidad nominal correspondiente, asegurando una conexión firme y segura en los bornes de alimentación y salida. Se verificó la correcta sujeción mecánica del dispositivo y la integridad de las canalizaciones eléctricas. Posteriormente, se energizó el tablero para realizar pruebas de continuidad y respuesta ante carga.	28-jun-25	28-jun-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción de la tarea</th><th>Duración estimada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Inspección inicial del tablero eléctrico</td><td>Revisión de circuitos de iluminación, medición de tensión y detección de breaker defectuoso.</td><td>1 jornada</td><td>Se identificó breaker con disparo irregular.</td></tr><tr><td>Desconexión y limpieza del tablero</td><td>Corte de energía, aplicación de LOTO, desmontaje del breaker dañado y limpieza interna.</td><td>1 jornada</td><td>Tablero limpio y listo para instalación del nuevo dispositivo.</td></tr><tr><td>Instalación del nuevo breaker</td><td>Montaje del nuevo componente, conexión eléctrica y pruebas de continuidad.</td><td>1 jornada</td><td>Instalación correcta, sin anomalías.</td></tr><tr><td>Pruebas finales y registro técnico</td><td>Verificación de funcionamiento del sistema de iluminación y registro en bitácora.</td><td>1 jornada</td><td>Sistema operativo y estable, luces funcionando correctamente.</td></tr></table>	Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones	Inspección inicial del tablero eléctrico	Revisión de circuitos de iluminación, medición de tensión y detección de breaker defectuoso.	1 jornada	Se identificó breaker con disparo irregular.	Desconexión y limpieza del tablero	Corte de energía, aplicación de LOTO, desmontaje del breaker dañado y limpieza interna.	1 jornada	Tablero limpio y listo para instalación del nuevo dispositivo.	Instalación del nuevo breaker	Montaje del nuevo componente, conexión eléctrica y pruebas de continuidad.	1 jornada	Instalación correcta, sin anomalías.	Pruebas finales y registro técnico	Verificación de funcionamiento del sistema de iluminación y registro en bitácora.	1 jornada	Sistema operativo y estable, luces funcionando correctamente.	N/A
Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones																					
Inspección inicial del tablero eléctrico	Revisión de circuitos de iluminación, medición de tensión y detección de breaker defectuoso.	1 jornada	Se identificó breaker con disparo irregular.																					
Desconexión y limpieza del tablero	Corte de energía, aplicación de LOTO, desmontaje del breaker dañado y limpieza interna.	1 jornada	Tablero limpio y listo para instalación del nuevo dispositivo.																					
Instalación del nuevo breaker	Montaje del nuevo componente, conexión eléctrica y pruebas de continuidad.	1 jornada	Instalación correcta, sin anomalías.																					
Pruebas finales y registro técnico	Verificación de funcionamiento del sistema de iluminación y registro en bitácora.	1 jornada	Sistema operativo y estable, luces funcionando correctamente.																					
Se realizaron pruebas finales de funcionamiento, comprobando el encendido normal de las luminarias y el correcto desempeño del nuevo breaker. Se monitoreó la estabilidad de la tensión y la ausencia de sobrecalentamientos en los conductores. Finalmente, se actualizó el registro técnico del tablero y se dejó constancia del mantenimiento preventivo y correctivo realizado.	30-jun-25	30-jun-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción de la tarea</th><th>Duración estimada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Inspección inicial del tablero eléctrico</td><td>Revisión de circuitos de iluminación, medición de tensión y detección de breaker defectuoso.</td><td>1 jornada</td><td>Se identificó breaker con disparo irregular.</td></tr><tr><td>Desconexión y limpieza del tablero</td><td>Corte de energía, aplicación de LOTO, desmontaje del breaker dañado y limpieza interna.</td><td>1 jornada</td><td>Tablero limpio y listo para instalación del nuevo dispositivo.</td></tr><tr><td>Instalación del nuevo breaker</td><td>Montaje del nuevo componente, conexión eléctrica y pruebas de continuidad.</td><td>1 jornada</td><td>Instalación correcta, sin anomalías.</td></tr><tr><td>Pruebas finales y registro técnico</td><td>Verificación de funcionamiento del sistema de iluminación y registro en bitácora.</td><td>1 jornada</td><td>Sistema operativo y estable, luces funcionando correctamente.</td></tr></table>	Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones	Inspección inicial del tablero eléctrico	Revisión de circuitos de iluminación, medición de tensión y detección de breaker defectuoso.	1 jornada	Se identificó breaker con disparo irregular.	Desconexión y limpieza del tablero	Corte de energía, aplicación de LOTO, desmontaje del breaker dañado y limpieza interna.	1 jornada	Tablero limpio y listo para instalación del nuevo dispositivo.	Instalación del nuevo breaker	Montaje del nuevo componente, conexión eléctrica y pruebas de continuidad.	1 jornada	Instalación correcta, sin anomalías.	Pruebas finales y registro técnico	Verificación de funcionamiento del sistema de iluminación y registro en bitácora.	1 jornada	Sistema operativo y estable, luces funcionando correctamente.	N/A
Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones																					
Inspección inicial del tablero eléctrico	Revisión de circuitos de iluminación, medición de tensión y detección de breaker defectuoso.	1 jornada	Se identificó breaker con disparo irregular.																					
Desconexión y limpieza del tablero	Corte de energía, aplicación de LOTO, desmontaje del breaker dañado y limpieza interna.	1 jornada	Tablero limpio y listo para instalación del nuevo dispositivo.																					
Instalación del nuevo breaker	Montaje del nuevo componente, conexión eléctrica y pruebas de continuidad.	1 jornada	Instalación correcta, sin anomalías.																					
Pruebas finales y registro técnico	Verificación de funcionamiento del sistema de iluminación y registro en bitácora.	1 jornada	Sistema operativo y estable, luces funcionando correctamente.																					
Durante la jornada se realizó la verificación de temperatura de los motores principales, empleando un termómetro infrarrojo para detectar posibles sobrecalentamientos. Se inspeccionaron las carcasas, ventiladores y rejillas de enfriamiento para asegurar una correcta ventilación. Además, se revisaron las corrientes de trabajo y se compararon con los valores nominales. Los motores operaron dentro de los parámetros normales, sin evidencia de anomalías térmicas.	1-jul-25	1-jul-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción de la tarea</th><th>Duración estimada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Verificación inicial de temperatura en motores principales</td><td>Medición con termómetro infrarrojo, revisión de carcasas y ventiladores.</td><td>1 jornada</td><td>Temperaturas dentro del rango normal.</td></tr><tr><td>Seguimiento térmico en motores secundarios</td><td>Registro de variaciones térmicas, limpieza de rejillas y ventiladores.</td><td>1 jornada</td><td>Sin anomalías, valores térmicos estables.</td></tr><tr><td>Control final y registro técnico</td><td>Lecturas finales de temperatura, análisis del sistema de ventilación y elaboración del informe preventivo.</td><td>1 jornada</td><td>Motores operando correctamente, sin sobrecalentamientos.</td></tr></table>	Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones	Verificación inicial de temperatura en motores principales	Medición con termómetro infrarrojo, revisión de carcasas y ventiladores.	1 jornada	Temperaturas dentro del rango normal.	Seguimiento térmico en motores secundarios	Registro de variaciones térmicas, limpieza de rejillas y ventiladores.	1 jornada	Sin anomalías, valores térmicos estables.	Control final y registro técnico	Lecturas finales de temperatura, análisis del sistema de ventilación y elaboración del informe preventivo.	1 jornada	Motores operando correctamente, sin sobrecalentamientos.	N/A				
Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones																					
Verificación inicial de temperatura en motores principales	Medición con termómetro infrarrojo, revisión de carcasas y ventiladores.	1 jornada	Temperaturas dentro del rango normal.																					
Seguimiento térmico en motores secundarios	Registro de variaciones térmicas, limpieza de rejillas y ventiladores.	1 jornada	Sin anomalías, valores térmicos estables.																					
Control final y registro técnico	Lecturas finales de temperatura, análisis del sistema de ventilación y elaboración del informe preventivo.	1 jornada	Motores operando correctamente, sin sobrecalentamientos.																					
Se continuó con la comprobación de temperatura de los motores secundarios, midiendo las variaciones térmicas en intervalos de tiempo establecidos para identificar posibles incrementos de temperatura bajo carga. También se realizó limpieza preventiva de las rejillas y ventiladores, eliminando polvo y residuos que pudieran obstruir la circulación de aire. Los valores obtenidos fueron estables y dentro del rango operativo permitido.	2-jul-25	2-jul-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción de la tarea</th><th>Duración estimada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Verificación inicial de temperatura en motores principales</td><td>Medición con termómetro infrarrojo, revisión de carcasas y ventiladores.</td><td>1 jornada</td><td>Temperaturas dentro del rango normal.</td></tr><tr><td>Seguimiento térmico en motores secundarios</td><td>Registro de variaciones térmicas, limpieza de rejillas y ventiladores.</td><td>1 jornada</td><td>Sin anomalías, valores térmicos estables.</td></tr><tr><td>Control final y registro técnico</td><td>Lecturas finales de temperatura, análisis del sistema de ventilación y elaboración del informe preventivo.</td><td>1 jornada</td><td>Motores operando correctamente, sin sobrecalentamientos.</td></tr></table>	Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones	Verificación inicial de temperatura en motores principales	Medición con termómetro infrarrojo, revisión de carcasas y ventiladores.	1 jornada	Temperaturas dentro del rango normal.	Seguimiento térmico en motores secundarios	Registro de variaciones térmicas, limpieza de rejillas y ventiladores.	1 jornada	Sin anomalías, valores térmicos estables.	Control final y registro técnico	Lecturas finales de temperatura, análisis del sistema de ventilación y elaboración del informe preventivo.	1 jornada	Motores operando correctamente, sin sobrecalentamientos.	N/A				
Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones																					
Verificación inicial de temperatura en motores principales	Medición con termómetro infrarrojo, revisión de carcasas y ventiladores.	1 jornada	Temperaturas dentro del rango normal.																					
Seguimiento térmico en motores secundarios	Registro de variaciones térmicas, limpieza de rejillas y ventiladores.	1 jornada	Sin anomalías, valores térmicos estables.																					
Control final y registro técnico	Lecturas finales de temperatura, análisis del sistema de ventilación y elaboración del informe preventivo.	1 jornada	Motores operando correctamente, sin sobrecalentamientos.																					

Durante la jornada se efectuó un control general del sistema de ventilación y disipación de calor de los motores. Se registraron lecturas térmicas finales, verificando estabilidad en condiciones de operación continua. Asimismo, se elaboró el registro técnico de las mediciones, anexando observaciones y recomendaciones preventivas para el mantenimiento periódico. No se detectaron fallas ni sobrecalentamientos.	3-jul-25	3-jul-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción de la tarea</th><th>Duración estimada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Verificación inicial de temperatura en motores principales</td><td>Medición con termómetro infrarrojo, revisión de carcassas y ventiladores.</td><td>1 jornada</td><td>Temperaturas dentro del rango normal.</td></tr><tr><td>Seguimiento térmico en motores secundarios</td><td>Registro de variaciones térmicas, limpieza de rejillas y ventiladores.</td><td>1 jornada</td><td>Sin anomalías, valores térmicos estables.</td></tr><tr><td>Control final y registro técnico</td><td>Lecturas finales de temperatura, análisis del sistema de ventilación y elaboración del informe preventivo.</td><td>1 jornada</td><td>Motores operando correctamente, sin sobrecalentamientos.</td></tr></table>	Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones	Verificación inicial de temperatura en motores principales	Medición con termómetro infrarrojo, revisión de carcassas y ventiladores.	1 jornada	Temperaturas dentro del rango normal.	Seguimiento térmico en motores secundarios	Registro de variaciones térmicas, limpieza de rejillas y ventiladores.	1 jornada	Sin anomalías, valores térmicos estables.	Control final y registro técnico	Lecturas finales de temperatura, análisis del sistema de ventilación y elaboración del informe preventivo.	1 jornada	Motores operando correctamente, sin sobrecalentamientos.	N/A
Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones																	
Verificación inicial de temperatura en motores principales	Medición con termómetro infrarrojo, revisión de carcassas y ventiladores.	1 jornada	Temperaturas dentro del rango normal.																	
Seguimiento térmico en motores secundarios	Registro de variaciones térmicas, limpieza de rejillas y ventiladores.	1 jornada	Sin anomalías, valores térmicos estables.																	
Control final y registro técnico	Lecturas finales de temperatura, análisis del sistema de ventilación y elaboración del informe preventivo.	1 jornada	Motores operando correctamente, sin sobrecalentamientos.																	
Este espacio debe ser siempre diligenciado.																				
Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto: 1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales. 2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.																				
¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?	SI	¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?	SI															
SI	4																			
<div><div>Persona con rol de aprendiz: recuerde diligenciar completamente el formato bitácora y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este</div></div>																				
Firma de la persona con rol de aprendiz			3/07/2025 Fecha entrega bitácora																	
																				
Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento			Firma de la persona con rol de jefe inmediato																	
Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SENA y a la Ley 1581 de 2012																				
Anexo: Es opcional relacionar evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas (No aplica documentos de la empresa u otros aspectos sensibles)																				
<div></div>																				

				Código: GFPI-F-147	
Versión: 04					
PROCESO					
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública ☒		Pública Clasificada ☐		Pública Reservada ☐	
Nombre de la persona con rol de aprendiz	Tipo de documento	Número de identificación	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional	Correo electrónico personal
Bayron Alexis Imbachi Perafan	C.C	1083870551	3223757576	Bayron_imbachi@soy.sena.edu.co	vegetaperafan@gmail.com
Número de grupo			Programa de formación		
2925537			Instalación de sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales		
Nombre de la empresa, ente u organización donde está realizando la etapa productiva		NIT	Bitácora N°	Período a reportar	
Cofco International Colombia S.A.S		9000411.999-O	4	Desde 4/7/2025 hasta 18/07/2025	
Nombre del Ente Coformador (jefe inmediato/responsable/supervisor)		Cargo del Ente Coformador	Teléfono de contacto	Correo electrónico	
Nicolas Gomez Pajoy		Supervisor de Mantenimiento	3177563164	NicolasGomez01@cofcointernational.com	
Datos de la persona con rol de instructor de seguimiento					
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento:	Norma Constanza Pérez Benavides		Correo electrónico:	ncperezbe@sena.edu.co	
Seleccione con una "X" el tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece si es el caso:					
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA		ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA	
PROYECTO PRODUCTIVO	Sena - Empresa		CONTRATO VÍNCULO FORMATIVO*	Apoyo a una unidad productiva familiar	
	Sena Proveedor Sena			De apoyo a una institución estatal nacional, territorial, o a una ONG, o a una entidad sin ánimo de lucro.	
	Producción de Centros			Asesoría a pymes	
	Proyecto productivo bajo enfoque empresarial o de investigación, desarrollo e innovación I+D+i			Vínculo formativo prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Proyectos Ruta Emprendedora SENA		CONTRATO DE APRENDIZAJE	Contrato de aprendizaje (regular)	X
	Proyecto productivo prácticas en la economía popular y/o campesina			Contrato de aprendizaje a través de convocatorias SENNOVA	
	Proyecto productivo a través de convocatorias SENNOVA			Contrato de aprendizaje por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
MONITORÍA	Monitoría (regular)		VÍNCULO LABORAL	Vínculo laboral (regular)	
	Monitoría a través de convocatorias SENNOVA			Vínculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Otra				

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD <i>(Ingrese cuantas filas sean necesarias)</i>	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO <i>(Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro)</i> En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE: APRENDIZ Y/O JEFE INMEDIATO																
Durante la jornada se realizó una inspección al sistema de iluminación del área de mantenimiento, evidenciando baja intensidad luminica en varios puntos de trabajo. Se efectuó una revisión de los circuitos eléctricos, conductores y puntos de conexión para determinar la capacidad del sistema actual. Se seleccionaron los nuevos reflectores con mayor amperaje y eficiencia luminica, adecuados para mejorar la visibilidad y seguridad en el área.	4-jul-25	4-jul-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción de la tarea</th><th>Duración estimada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Inspección y diagnóstico del sistema de iluminación</td><td>Evaluación del nivel lumínico, revisión de circuitos eléctricos y selección de reflectores adecuados.</td><td>1 jornada</td><td>Se identificó baja iluminación en zonas de trabajo.</td></tr><tr><td>Desmontaje e instalación de nuevos reflectores</td><td>Desconexión eléctrica, retiro de luminarias antiguas e instalación de nuevos reflectores de mayor amperaje.</td><td>1 jornada</td><td>Instalación segura y conforme a especificaciones técnicas.</td></tr><tr><td>Pruebas finales y registro técnico</td><td>Verificación del funcionamiento, medición de iluminación y registro del mantenimiento realizado.</td><td>1 jornada</td><td>Iluminación mejorada, sistema estable y seguro.</td></tr></table>	Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones	Inspección y diagnóstico del sistema de iluminación	Evaluación del nivel lumínico, revisión de circuitos eléctricos y selección de reflectores adecuados.	1 jornada	Se identificó baja iluminación en zonas de trabajo.	Desmontaje e instalación de nuevos reflectores	Desconexión eléctrica, retiro de luminarias antiguas e instalación de nuevos reflectores de mayor amperaje.	1 jornada	Instalación segura y conforme a especificaciones técnicas.	Pruebas finales y registro técnico	Verificación del funcionamiento, medición de iluminación y registro del mantenimiento realizado.	1 jornada	Iluminación mejorada, sistema estable y seguro.	N/A
Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones																	
Inspección y diagnóstico del sistema de iluminación	Evaluación del nivel lumínico, revisión de circuitos eléctricos y selección de reflectores adecuados.	1 jornada	Se identificó baja iluminación en zonas de trabajo.																	
Desmontaje e instalación de nuevos reflectores	Desconexión eléctrica, retiro de luminarias antiguas e instalación de nuevos reflectores de mayor amperaje.	1 jornada	Instalación segura y conforme a especificaciones técnicas.																	
Pruebas finales y registro técnico	Verificación del funcionamiento, medición de iluminación y registro del mantenimiento realizado.	1 jornada	Iluminación mejorada, sistema estable y seguro.																	
Se procedió con la desconexión segura del suministro eléctrico y el desmontaje de los reflectores antiguos. Se verificaron las bases de montaje, el estado de los soportes y las canalizaciones. Posteriormente, se instalaron los nuevos reflectores, realizando la conexión eléctrica conforme a las especificaciones técnicas del fabricante y ajustando las protecciones del circuito a la nueva demanda de corriente.	5-jul-25	5-jul-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción de la tarea</th><th>Duración estimada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Inspección y diagnóstico del sistema de iluminación</td><td>Evaluación del nivel lumínico, revisión de circuitos eléctricos y selección de reflectores adecuados.</td><td>1 jornada</td><td>Se identificó baja iluminación en zonas de trabajo.</td></tr><tr><td>Desmontaje e instalación de nuevos reflectores</td><td>Desconexión eléctrica, retiro de luminarias antiguas e instalación de nuevos reflectores de mayor amperaje.</td><td>1 jornada</td><td>Instalación segura y conforme a especificaciones técnicas.</td></tr><tr><td>Pruebas finales y registro técnico</td><td>Verificación del funcionamiento, medición de iluminación y registro del mantenimiento realizado.</td><td>1 jornada</td><td>Iluminación mejorada, sistema estable y seguro.</td></tr></table>	Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones	Inspección y diagnóstico del sistema de iluminación	Evaluación del nivel lumínico, revisión de circuitos eléctricos y selección de reflectores adecuados.	1 jornada	Se identificó baja iluminación en zonas de trabajo.	Desmontaje e instalación de nuevos reflectores	Desconexión eléctrica, retiro de luminarias antiguas e instalación de nuevos reflectores de mayor amperaje.	1 jornada	Instalación segura y conforme a especificaciones técnicas.	Pruebas finales y registro técnico	Verificación del funcionamiento, medición de iluminación y registro del mantenimiento realizado.	1 jornada	Iluminación mejorada, sistema estable y seguro.	N/A
Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones																	
Inspección y diagnóstico del sistema de iluminación	Evaluación del nivel lumínico, revisión de circuitos eléctricos y selección de reflectores adecuados.	1 jornada	Se identificó baja iluminación en zonas de trabajo.																	
Desmontaje e instalación de nuevos reflectores	Desconexión eléctrica, retiro de luminarias antiguas e instalación de nuevos reflectores de mayor amperaje.	1 jornada	Instalación segura y conforme a especificaciones técnicas.																	
Pruebas finales y registro técnico	Verificación del funcionamiento, medición de iluminación y registro del mantenimiento realizado.	1 jornada	Iluminación mejorada, sistema estable y seguro.																	
Durante la jornada se efectuaron pruebas de funcionamiento y verificación de niveles de iluminación en distintos puntos del área. Se comprobó la estabilidad del sistema, la correcta distribución de luz y la ausencia de sobrecalentamientos en cables o conexiones. Finalmente, se documentó la mejora en el registro técnico y se recomendó realizar mantenimiento preventivo trimestral para garantizar el buen desempeño de los nuevos equipos.	7-jul-25	7-jul-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción de la tarea</th><th>Duración estimada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Inspección y diagnóstico del sistema de iluminación</td><td>Evaluación del nivel lumínico, revisión de circuitos eléctricos y selección de reflectores adecuados.</td><td>1 jornada</td><td>Se identificó baja iluminación en zonas de trabajo.</td></tr><tr><td>Desmontaje e instalación de nuevos reflectores</td><td>Desconexión eléctrica, retiro de luminarias antiguas e instalación de nuevos reflectores de mayor amperaje.</td><td>1 jornada</td><td>Instalación segura y conforme a especificaciones técnicas.</td></tr><tr><td>Pruebas finales y registro técnico</td><td>Verificación del funcionamiento, medición de iluminación y registro del mantenimiento realizado.</td><td>1 jornada</td><td>Iluminación mejorada, sistema estable y seguro.</td></tr></table>	Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones	Inspección y diagnóstico del sistema de iluminación	Evaluación del nivel lumínico, revisión de circuitos eléctricos y selección de reflectores adecuados.	1 jornada	Se identificó baja iluminación en zonas de trabajo.	Desmontaje e instalación de nuevos reflectores	Desconexión eléctrica, retiro de luminarias antiguas e instalación de nuevos reflectores de mayor amperaje.	1 jornada	Instalación segura y conforme a especificaciones técnicas.	Pruebas finales y registro técnico	Verificación del funcionamiento, medición de iluminación y registro del mantenimiento realizado.	1 jornada	Iluminación mejorada, sistema estable y seguro.	N/A
Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones																	
Inspección y diagnóstico del sistema de iluminación	Evaluación del nivel lumínico, revisión de circuitos eléctricos y selección de reflectores adecuados.	1 jornada	Se identificó baja iluminación en zonas de trabajo.																	
Desmontaje e instalación de nuevos reflectores	Desconexión eléctrica, retiro de luminarias antiguas e instalación de nuevos reflectores de mayor amperaje.	1 jornada	Instalación segura y conforme a especificaciones técnicas.																	
Pruebas finales y registro técnico	Verificación del funcionamiento, medición de iluminación y registro del mantenimiento realizado.	1 jornada	Iluminación mejorada, sistema estable y seguro.																	

<p>Durante la jornada se realizó acompañamiento al personal técnico de Electrohuila en el diagnóstico del área de mantenimiento. Se efectuó la inspección visual y funcional de los tableros eléctricos principales, verificando el estado de las conexiones, protecciones, breakers y contactores. También se evaluaron los niveles de tensión y posibles puntos de sobrecalentamiento. La actividad permitió identificar algunos tableros con necesidad de limpieza interna y ajuste de bornes para garantizar un funcionamiento seguro y estable del sistema eléctrico</p>	8-jul-25	8-jul-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción de la tarea</th><th>Duración estimada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Día 1 – Diagnóstico inicial</td><td>Inspección visual y funcional de los tableros principales del área de mantenimiento. Verificación de protecciones y conexiones.</td><td>1 jornada</td><td>Se identificaron tableros con necesidad de limpieza interna y ajuste de bornes.</td></tr><tr><td>Día 2 – Diagnóstico complementario y registro</td><td>Revisión de tableros secundarios y levantamiento del informe técnico con recomendaciones.</td><td>1 jornada</td><td>Se elaboró registro técnico con observaciones para mantenimiento preventivo.</td></tr></table>	Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones	Día 1 – Diagnóstico inicial	Inspección visual y funcional de los tableros principales del área de mantenimiento. Verificación de protecciones y conexiones.	1 jornada	Se identificaron tableros con necesidad de limpieza interna y ajuste de bornes.	Día 2 – Diagnóstico complementario y registro	Revisión de tableros secundarios y levantamiento del informe técnico con recomendaciones.	1 jornada	Se elaboró registro técnico con observaciones para mantenimiento preventivo.	N/A						
Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones																			
Día 1 – Diagnóstico inicial	Inspección visual y funcional de los tableros principales del área de mantenimiento. Verificación de protecciones y conexiones.	1 jornada	Se identificaron tableros con necesidad de limpieza interna y ajuste de bornes.																			
Día 2 – Diagnóstico complementario y registro	Revisión de tableros secundarios y levantamiento del informe técnico con recomendaciones.	1 jornada	Se elaboró registro técnico con observaciones para mantenimiento preventivo.																			
<p>Se continuó con el acompañamiento al personal de Electrohuila, realizando la revisión de los tableros secundarios y puntos de distribución eléctrica del área de mantenimiento. Se verificaron las conexiones de salida hacia equipos y luminarias, además de comprobar la estabilidad de las protecciones diferenciales. Posteriormente, se levantó un informe técnico conjunto con las observaciones encontradas y las recomendaciones correspondientes para futuras acciones de mantenimiento preventivo y correctivo.</p>	9-jul-25	9-jul-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción de la tarea</th><th>Duración estimada</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Día 1 – Diagnóstico inicial</td><td>Inspección visual y funcional de los tableros principales del área de mantenimiento. Verificación de protecciones y conexiones.</td><td>1 jornada</td><td>Se identificaron tableros con necesidad de limpieza interna y ajuste de bornes.</td></tr><tr><td>Día 2 – Diagnóstico complementario y registro</td><td>Revisión de tableros secundarios y levantamiento del informe técnico con recomendaciones.</td><td>1 jornada</td><td>Se elaboró registro técnico con observaciones para mantenimiento preventivo.</td></tr></table>	Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones	Día 1 – Diagnóstico inicial	Inspección visual y funcional de los tableros principales del área de mantenimiento. Verificación de protecciones y conexiones.	1 jornada	Se identificaron tableros con necesidad de limpieza interna y ajuste de bornes.	Día 2 – Diagnóstico complementario y registro	Revisión de tableros secundarios y levantamiento del informe técnico con recomendaciones.	1 jornada	Se elaboró registro técnico con observaciones para mantenimiento preventivo.	N/A						
Actividad	Descripción de la tarea	Duración estimada	Observaciones																			
Día 1 – Diagnóstico inicial	Inspección visual y funcional de los tableros principales del área de mantenimiento. Verificación de protecciones y conexiones.	1 jornada	Se identificaron tableros con necesidad de limpieza interna y ajuste de bornes.																			
Día 2 – Diagnóstico complementario y registro	Revisión de tableros secundarios y levantamiento del informe técnico con recomendaciones.	1 jornada	Se elaboró registro técnico con observaciones para mantenimiento preventivo.																			
<p>Durante la jornada se realizó acompañamiento al personal encargado del mantenimiento eléctrico de las máquinas cosedoras, iniciando con la inspección general del área de trabajo. Se revisaron los tableros de control y las conexiones de alimentación, verificando el estado de los cables, bornes y protecciones. Se identificaron algunos puntos con acumulación de polvo y conexiones flojas, los cuales fueron ajustados y limpiados para evitar fallas en la operación.</p>	10-jul-25	10-jul-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Responsable</th></tr><tr><td>Inspección inicial y revisión general</td><td>Verificación del estado de tableros, cables y protecciones</td><td>Personal eléctrico y de acompañamiento</td></tr><tr><td>Diagnóstico individual de máquinas</td><td>Evaluación eléctrica de motores, interruptores y control</td><td>Equipo técnico especializado</td></tr><tr><td>Mantenimiento correctivo</td><td>Reparación de fallas detectadas y limpieza técnica</td><td>Personal de mantenimiento eléctrico</td></tr><tr><td>Pruebas operativas</td><td>Medición de parámetros eléctricos bajo carga</td><td>Técnico de control y acompañamiento</td></tr><tr><td>Informe final y recomendaciones</td><td>Consolidación de datos y conclusiones del mantenimiento</td><td>Supervisor y técnico responsable</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Responsable	Inspección inicial y revisión general	Verificación del estado de tableros, cables y protecciones	Personal eléctrico y de acompañamiento	Diagnóstico individual de máquinas	Evaluación eléctrica de motores, interruptores y control	Equipo técnico especializado	Mantenimiento correctivo	Reparación de fallas detectadas y limpieza técnica	Personal de mantenimiento eléctrico	Pruebas operativas	Medición de parámetros eléctricos bajo carga	Técnico de control y acompañamiento	Informe final y recomendaciones	Consolidación de datos y conclusiones del mantenimiento	Supervisor y técnico responsable	N/A
Actividad	Descripción general	Responsable																				
Inspección inicial y revisión general	Verificación del estado de tableros, cables y protecciones	Personal eléctrico y de acompañamiento																				
Diagnóstico individual de máquinas	Evaluación eléctrica de motores, interruptores y control	Equipo técnico especializado																				
Mantenimiento correctivo	Reparación de fallas detectadas y limpieza técnica	Personal de mantenimiento eléctrico																				
Pruebas operativas	Medición de parámetros eléctricos bajo carga	Técnico de control y acompañamiento																				
Informe final y recomendaciones	Consolidación de datos y conclusiones del mantenimiento	Supervisor y técnico responsable																				
<p>Se continuó con la revisión individual de las máquinas cosedoras, verificando el correcto funcionamiento de los motores eléctricos, interruptores y sistemas de control. Se realizaron pruebas de continuidad y aislamiento en los conductores, asegurando la integridad del sistema eléctrico. Además, se ajustaron los elementos de protección térmica para prevenir sobrecalentamientos durante la operación continua.</p>	11-jul-25	11-jul-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Responsable</th></tr><tr><td>Inspección inicial y revisión general</td><td>Verificación del estado de tableros, cables y protecciones</td><td>Personal eléctrico y de acompañamiento</td></tr><tr><td>Diagnóstico individual de máquinas</td><td>Evaluación eléctrica de motores, interruptores y control</td><td>Equipo técnico especializado</td></tr><tr><td>Mantenimiento correctivo</td><td>Reparación de fallas detectadas y limpieza técnica</td><td>Personal de mantenimiento eléctrico</td></tr><tr><td>Pruebas operativas</td><td>Medición de parámetros eléctricos bajo carga</td><td>Técnico de control y acompañamiento</td></tr><tr><td>Informe final y recomendaciones</td><td>Consolidación de datos y conclusiones del mantenimiento</td><td>Supervisor y técnico responsable</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Responsable	Inspección inicial y revisión general	Verificación del estado de tableros, cables y protecciones	Personal eléctrico y de acompañamiento	Diagnóstico individual de máquinas	Evaluación eléctrica de motores, interruptores y control	Equipo técnico especializado	Mantenimiento correctivo	Reparación de fallas detectadas y limpieza técnica	Personal de mantenimiento eléctrico	Pruebas operativas	Medición de parámetros eléctricos bajo carga	Técnico de control y acompañamiento	Informe final y recomendaciones	Consolidación de datos y conclusiones del mantenimiento	Supervisor y técnico responsable	N/A
Actividad	Descripción general	Responsable																				
Inspección inicial y revisión general	Verificación del estado de tableros, cables y protecciones	Personal eléctrico y de acompañamiento																				
Diagnóstico individual de máquinas	Evaluación eléctrica de motores, interruptores y control	Equipo técnico especializado																				
Mantenimiento correctivo	Reparación de fallas detectadas y limpieza técnica	Personal de mantenimiento eléctrico																				
Pruebas operativas	Medición de parámetros eléctricos bajo carga	Técnico de control y acompañamiento																				
Informe final y recomendaciones	Consolidación de datos y conclusiones del mantenimiento	Supervisor y técnico responsable																				

<p>Durante este día se efectuó mantenimiento correctivo en una de las máquinas que presentaba fallas intermitentes en el arranque. Se reemplazaron cables deteriorados, se revisaron los contactores y se aplicó limpieza con aire comprimido en los tableros de control. Luego, se hicieron pruebas de arranque y paro, comprobando una respuesta estable en los sistemas eléctricos.</p>	12-jul-25	12-jul-25	<table><thead><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Responsable</th></tr></thead><tbody><tr><td>Inspección inicial y revisión general</td><td>Verificación del estado de tableros, cables y protecciones</td><td>Personal eléctrico y de acompañamiento</td></tr><tr><td>Diagnóstico individual de máquinas</td><td>Evaluación eléctrica de motores, interruptores y control</td><td>Equipo técnico especializado</td></tr><tr><td>Mantenimiento correctivo</td><td>Reparación de fallas detectadas y limpieza técnica</td><td>Personal de mantenimiento eléctrico</td></tr><tr><td>Pruebas operativas</td><td>Medición de parámetros eléctricos bajo carga</td><td>Técnico de control y acompañamiento</td></tr><tr><td>Informe final y recomendaciones</td><td>Consolidación de datos y conclusiones del mantenimiento</td><td>Supervisor y técnico responsable</td></tr></tbody></table>	Actividad	Descripción general	Responsable	Inspección inicial y revisión general	Verificación del estado de tableros, cables y protecciones	Personal eléctrico y de acompañamiento	Diagnóstico individual de máquinas	Evaluación eléctrica de motores, interruptores y control	Equipo técnico especializado	Mantenimiento correctivo	Reparación de fallas detectadas y limpieza técnica	Personal de mantenimiento eléctrico	Pruebas operativas	Medición de parámetros eléctricos bajo carga	Técnico de control y acompañamiento	Informe final y recomendaciones	Consolidación de datos y conclusiones del mantenimiento	Supervisor y técnico responsable	N/A
Actividad	Descripción general	Responsable																				
Inspección inicial y revisión general	Verificación del estado de tableros, cables y protecciones	Personal eléctrico y de acompañamiento																				
Diagnóstico individual de máquinas	Evaluación eléctrica de motores, interruptores y control	Equipo técnico especializado																				
Mantenimiento correctivo	Reparación de fallas detectadas y limpieza técnica	Personal de mantenimiento eléctrico																				
Pruebas operativas	Medición de parámetros eléctricos bajo carga	Técnico de control y acompañamiento																				
Informe final y recomendaciones	Consolidación de datos y conclusiones del mantenimiento	Supervisor y técnico responsable																				
<p>Se realizaron pruebas de funcionamiento simultáneo en todas las máquinas cosedoras, evaluando el comportamiento eléctrico bajo carga. Se midieron los niveles de voltaje y corriente en cada una, garantizando que operaran dentro de los valores nominales establecidos. Además, se revisaron los dispositivos de protección y se aseguró el correcto funcionamiento de los sistemas de puesta a tierra.</p>	14-jul-25	14-jul-25	<table><thead><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Responsable</th></tr></thead><tbody><tr><td>Inspección inicial y revisión general</td><td>Verificación del estado de tableros, cables y protecciones</td><td>Personal eléctrico y de acompañamiento</td></tr><tr><td>Diagnóstico individual de máquinas</td><td>Evaluación eléctrica de motores, interruptores y control</td><td>Equipo técnico especializado</td></tr><tr><td>Mantenimiento correctivo</td><td>Reparación de fallas detectadas y limpieza técnica</td><td>Personal de mantenimiento eléctrico</td></tr><tr><td>Pruebas operativas</td><td>Medición de parámetros eléctricos bajo carga</td><td>Técnico de control y acompañamiento</td></tr><tr><td>Informe final y recomendaciones</td><td>Consolidación de datos y conclusiones del mantenimiento</td><td>Supervisor y técnico responsable</td></tr></tbody></table>	Actividad	Descripción general	Responsable	Inspección inicial y revisión general	Verificación del estado de tableros, cables y protecciones	Personal eléctrico y de acompañamiento	Diagnóstico individual de máquinas	Evaluación eléctrica de motores, interruptores y control	Equipo técnico especializado	Mantenimiento correctivo	Reparación de fallas detectadas y limpieza técnica	Personal de mantenimiento eléctrico	Pruebas operativas	Medición de parámetros eléctricos bajo carga	Técnico de control y acompañamiento	Informe final y recomendaciones	Consolidación de datos y conclusiones del mantenimiento	Supervisor y técnico responsable	N/A
Actividad	Descripción general	Responsable																				
Inspección inicial y revisión general	Verificación del estado de tableros, cables y protecciones	Personal eléctrico y de acompañamiento																				
Diagnóstico individual de máquinas	Evaluación eléctrica de motores, interruptores y control	Equipo técnico especializado																				
Mantenimiento correctivo	Reparación de fallas detectadas y limpieza técnica	Personal de mantenimiento eléctrico																				
Pruebas operativas	Medición de parámetros eléctricos bajo carga	Técnico de control y acompañamiento																				
Informe final y recomendaciones	Consolidación de datos y conclusiones del mantenimiento	Supervisor y técnico responsable																				
<p>Durante la última jornada se efectuó una inspección final y se elaboró un informe técnico consolidado de todas las intervenciones realizadas. Se registraron las observaciones, reparaciones ejecutadas y recomendaciones para el mantenimiento preventivo periódico. Todas las máquinas quedaron operativas, con parámetros eléctricos estables y condiciones seguras para su uso continuo.</p>	15-jul-25	15-jul-25	<table><thead><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Responsable</th></tr></thead><tbody><tr><td>Inspección inicial y revisión general</td><td>Verificación del estado de tableros, cables y protecciones</td><td>Personal eléctrico y de acompañamiento</td></tr><tr><td>Diagnóstico individual de máquinas</td><td>Evaluación eléctrica de motores, interruptores y control</td><td>Equipo técnico especializado</td></tr><tr><td>Mantenimiento correctivo</td><td>Reparación de fallas detectadas y limpieza técnica</td><td>Personal de mantenimiento eléctrico</td></tr><tr><td>Pruebas operativas</td><td>Medición de parámetros eléctricos bajo carga</td><td>Técnico de control y acompañamiento</td></tr><tr><td>Informe final y recomendaciones</td><td>Consolidación de datos y conclusiones del mantenimiento</td><td>Supervisor y técnico responsable</td></tr></tbody></table>	Actividad	Descripción general	Responsable	Inspección inicial y revisión general	Verificación del estado de tableros, cables y protecciones	Personal eléctrico y de acompañamiento	Diagnóstico individual de máquinas	Evaluación eléctrica de motores, interruptores y control	Equipo técnico especializado	Mantenimiento correctivo	Reparación de fallas detectadas y limpieza técnica	Personal de mantenimiento eléctrico	Pruebas operativas	Medición de parámetros eléctricos bajo carga	Técnico de control y acompañamiento	Informe final y recomendaciones	Consolidación de datos y conclusiones del mantenimiento	Supervisor y técnico responsable	N/A
Actividad	Descripción general	Responsable																				
Inspección inicial y revisión general	Verificación del estado de tableros, cables y protecciones	Personal eléctrico y de acompañamiento																				
Diagnóstico individual de máquinas	Evaluación eléctrica de motores, interruptores y control	Equipo técnico especializado																				
Mantenimiento correctivo	Reparación de fallas detectadas y limpieza técnica	Personal de mantenimiento eléctrico																				
Pruebas operativas	Medición de parámetros eléctricos bajo carga	Técnico de control y acompañamiento																				
Informe final y recomendaciones	Consolidación de datos y conclusiones del mantenimiento	Supervisor y técnico responsable																				
<p>Durante la jornada se realizó una revisión general del inventario del área de mantenimiento, verificando el estado físico y la disponibilidad de herramientas, repuestos y materiales eléctricos. Se procedió a registrar los elementos existentes, comparándolos con el inventario base en formato Excel y los documentos físicos de control. Se identificaron algunos faltantes y materiales próximos a agotarse, los cuales fueron marcados para reposición.</p>	16-jul-25	16-jul-25	<table><thead><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Duración estimada</th></tr></thead><tbody><tr><td>Revisión inicial del inventario</td><td>Verificación física de herramientas, materiales y repuestos</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Identificación de faltantes y elaboración de lista</td><td>Clasificación de elementos por tipo, estado y necesidad</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Solicitud y actualización del inventario</td><td>Generación de pedido, actualización de registros y archivo de control</td><td>1 día</td></tr></tbody></table>	Actividad	Descripción general	Duración estimada	Revisión inicial del inventario	Verificación física de herramientas, materiales y repuestos	1 día	Identificación de faltantes y elaboración de lista	Clasificación de elementos por tipo, estado y necesidad	1 día	Solicitud y actualización del inventario	Generación de pedido, actualización de registros y archivo de control	1 día	N/A						
Actividad	Descripción general	Duración estimada																				
Revisión inicial del inventario	Verificación física de herramientas, materiales y repuestos	1 día																				
Identificación de faltantes y elaboración de lista	Clasificación de elementos por tipo, estado y necesidad	1 día																				
Solicitud y actualización del inventario	Generación de pedido, actualización de registros y archivo de control	1 día																				
<p>Se continuó con la inspección detallada de los materiales específicos utilizados en las labores diarias, como cables, conectores, interruptores, tornillería y equipos de protección. Se revisaron las fechas de ingreso y rotación de los insumos para evaluar su consumo. Con base en la revisión, se elaboró una lista de requerimientos de compra, clasificando los elementos por prioridad y frecuencia de uso.</p>	17-jul-25	17-jul-25	<table><thead><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Duración estimada</th></tr></thead><tbody><tr><td>Revisión inicial del inventario</td><td>Verificación física de herramientas, materiales y repuestos</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Identificación de faltantes y elaboración de lista</td><td>Clasificación de elementos por tipo, estado y necesidad</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Solicitud y actualización del inventario</td><td>Generación de pedido, actualización de registros y archivo de control</td><td>1 día</td></tr></tbody></table>	Actividad	Descripción general	Duración estimada	Revisión inicial del inventario	Verificación física de herramientas, materiales y repuestos	1 día	Identificación de faltantes y elaboración de lista	Clasificación de elementos por tipo, estado y necesidad	1 día	Solicitud y actualización del inventario	Generación de pedido, actualización de registros y archivo de control	1 día	N/A						
Actividad	Descripción general	Duración estimada																				
Revisión inicial del inventario	Verificación física de herramientas, materiales y repuestos	1 día																				
Identificación de faltantes y elaboración de lista	Clasificación de elementos por tipo, estado y necesidad	1 día																				
Solicitud y actualización del inventario	Generación de pedido, actualización de registros y archivo de control	1 día																				

Durante la última jornada se consolidó toda la información recolectada y se realizó el pedido de materiales faltantes al almacén o proveedor correspondiente. Se actualizó el inventario digital, dejando los registros debidamente firmados y archivados. Además, se programó una revisión mensual de control para mantener la trazabilidad del stock y evitar futuras faltas de suministros.	18-jul-25	18-jul-25	<table border="1"> <tr> <th>Actividad</th> <th>Descripción general</th> <th>Duración estimada</th> </tr> <tr> <td>Revisión inicial del inventario</td> <td>Verificación física de herramientas, materiales y repuestos</td> <td>1 día</td> </tr> <tr> <td>Identificación de faltantes y elaboración de lista</td> <td>Clasificación de elementos por tipo, estado y necesidad</td> <td>1 día</td> </tr> <tr> <td>Solicitud y actualización del inventario</td> <td>Generación de pedido, actualización de registros y archivo de control</td> <td>1 día</td> </tr> </table>	Actividad	Descripción general	Duración estimada	Revisión inicial del inventario	Verificación física de herramientas, materiales y repuestos	1 día	Identificación de faltantes y elaboración de lista	Clasificación de elementos por tipo, estado y necesidad	1 día	Solicitud y actualización del inventario	Generación de pedido, actualización de registros y archivo de control	1 día	N/A
			Actividad	Descripción general	Duración estimada											
			Revisión inicial del inventario	Verificación física de herramientas, materiales y repuestos	1 día											
			Identificación de faltantes y elaboración de lista	Clasificación de elementos por tipo, estado y necesidad	1 día											
Solicitud y actualización del inventario	Generación de pedido, actualización de registros y archivo de control	1 día														
Este espacio debe ser siempre diligenciado.																
<p>Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto:</p> <p>1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.</p> <p>2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.</p>																
¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?	SI	¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?	SI											
SI	4															
<div>  <div> Persona con rol de aprendiz: recuerde diligenciar completamente el formato bitácora y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este </div> </div>																
Firma de la persona con rol de aprendiz			18/07/2025													
																
Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento			Firma de la persona con rol de jefe inmediato													
<p>Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SENA y a la Ley 1581 de 2012</p>																
<p>Anexo: Es opcional relacionar evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas (No aplica documentos de la empresa u otros aspectos sensibles)</p>																
<div>     </div>																

				Código: GFPI-F-147	
				Versión: 04	
PROCESO					
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública ☒		Pública Clasificada ☐		Pública Reservada ☐	
Nombre de la persona con rol de aprendiz	Tipo de documento	Número de identificación	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional	Correo electrónico personal
Bayron Alexis Imbachi Perafan	C.C	1083870551	3223757576	Bayron_imbachi@soy.sena.edu.co	vegetaperafan@gmail.com
Número de grupo			Programa de formación		
2925537			Instalación de sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales		
Nombre de la empresa, ente u organización donde está realizando la etapa productiva		NIT	Bitácora N°	Período a reportar	
Cofco International Colombia S.A.S		9000411.999-O	5	Desde 19/7/2025 hasta 2/08/2025	
Nombre del Ente Coformador (jefe inmediato/responsable/supervisor)		Cargo del Ente Coformador	Teléfono de contacto	Correo electrónico	
Nicolas Gomez Pajoy		Supervisor de Mantenimiento	3177563164	NicolasGomez01@cofcointernational.com	
Datos de la persona con rol de instructor de seguimiento					
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento:	Norma Constanza Pérez Benavides		Correo electrónico:	ncperezbe@sena.edu.co	
Seleccione con una "X" el tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece si es el caso:					
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA		ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA	
PROYECTO PRODUCTIVO	Sena - Empresa		CONTRATO VÍNCULO FORMATIVO*	Apoyo a una unidad productiva familiar	
	Sena Proveedor Sena			De apoyo a una institución estatal nacional, territorial, o a una ONG, o a una entidad sin ánimo de lucro.	
	Producción de Centros			Asesoría a pymes	
	Proyecto productivo bajo enfoque empresarial o de investigación, desarrollo e innovación I+D+i			Vínculo formativo prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Proyectos Ruta Emprendedora SENA			Contrato de aprendizaje (regular)	X
	Proyecto productivo prácticas en la economía popular y/o campesina		Contrato de aprendizaje a través de convocatorias SENNOVA		
	Proyecto productivo a través de convocatorias SENNOVA		Contrato de aprendizaje por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina		
MONITORÍA	Monitoría (regular)		VÍNCULO LABORAL	Vínculo laboral (regular)	
	Monitoría a través de convocatorias SENNOVA			Vínculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Otra				

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD <i>(Ingrese cuantas filas sean necesarias)</i>	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO <i>(Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro)</i> En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE: APRENDIZ Y/O JEFE INMEDIATO																
Durante la jornada se realizó la inspección general de los interruptores instalados en el área de trabajo, con el fin de identificar aquellos que presentaban fallas de funcionamiento o deterioro por uso continuo. Se efectuaron pruebas de continuidad y aislamiento, evidenciando varios interruptores con contactos internos desgastados y mal ajuste en sus mecanismos de accionamiento. Se planificó el cambio de los equipos defectuosos para garantizar la seguridad eléctrica del área.	19-jul-25	19-jul-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Responsable</th><th>Duración estimada</th></tr><tr><td>Inspección de los interruptores existentes</td><td>Revisión y diagnóstico de daños o desgaste</td><td>Personal de mantenimiento eléctrico</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Reemplazo de interruptores dañados</td><td>Sustitución de varios interruptores por unidades nuevas</td><td>Técnico electricista</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Verificación y registro final</td><td>Prueba funcional y actualización del registro de mantenimiento</td><td>Supervisor del área eléctrica</td><td>1 día</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada	Inspección de los interruptores existentes	Revisión y diagnóstico de daños o desgaste	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día	Reemplazo de interruptores dañados	Sustitución de varios interruptores por unidades nuevas	Técnico electricista	1 día	Verificación y registro final	Prueba funcional y actualización del registro de mantenimiento	Supervisor del área eléctrica	1 día	N/A
Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada																	
Inspección de los interruptores existentes	Revisión y diagnóstico de daños o desgaste	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día																	
Reemplazo de interruptores dañados	Sustitución de varios interruptores por unidades nuevas	Técnico electricista	1 día																	
Verificación y registro final	Prueba funcional y actualización del registro de mantenimiento	Supervisor del área eléctrica	1 día																	
Se llevó a cabo el reemplazo de los interruptores dañados, retirando los elementos antiguos y sustituyéndolos por nuevos dispositivos de igual capacidad nominal. Durante la instalación, se verificó la polaridad de las líneas, el correcto apriete de las conexiones y la fijación segura de cada punto. Se reemplazaron varios interruptores distribuidos en diferentes zonas del área de trabajo, mejorando la operatividad y reduciendo el riesgo de fallas eléctricas.	20-jul-25	20-jul-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Responsable</th><th>Duración estimada</th></tr><tr><td>Inspección de los interruptores existentes</td><td>Revisión y diagnóstico de daños o desgaste</td><td>Personal de mantenimiento eléctrico</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Reemplazo de interruptores dañados</td><td>Sustitución de varios interruptores por unidades nuevas</td><td>Técnico electricista</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Verificación y registro final</td><td>Prueba funcional y actualización del registro de mantenimiento</td><td>Supervisor del área eléctrica</td><td>1 día</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada	Inspección de los interruptores existentes	Revisión y diagnóstico de daños o desgaste	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día	Reemplazo de interruptores dañados	Sustitución de varios interruptores por unidades nuevas	Técnico electricista	1 día	Verificación y registro final	Prueba funcional y actualización del registro de mantenimiento	Supervisor del área eléctrica	1 día	N/A
Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada																	
Inspección de los interruptores existentes	Revisión y diagnóstico de daños o desgaste	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día																	
Reemplazo de interruptores dañados	Sustitución de varios interruptores por unidades nuevas	Técnico electricista	1 día																	
Verificación y registro final	Prueba funcional y actualización del registro de mantenimiento	Supervisor del área eléctrica	1 día																	
En la última jornada se efectuó la verificación funcional del sistema, comprobando el encendido y apagado controlado de cada circuito intervenido. Todos los interruptores respondieron correctamente sin generar sobrecalentamientos ni chisporroteos. Finalmente, se actualizó el registro de mantenimiento eléctrico, dejando evidencia del cambio de varios interruptores en el área y recomendando una revisión preventiva trimestral para asegurar su buen estado.	21-jul-25	21-jul-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Responsable</th><th>Duración estimada</th></tr><tr><td>Inspección de los interruptores existentes</td><td>Revisión y diagnóstico de daños o desgaste</td><td>Personal de mantenimiento eléctrico</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Reemplazo de interruptores dañados</td><td>Sustitución de varios interruptores por unidades nuevas</td><td>Técnico electricista</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Verificación y registro final</td><td>Prueba funcional y actualización del registro de mantenimiento</td><td>Supervisor del área eléctrica</td><td>1 día</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada	Inspección de los interruptores existentes	Revisión y diagnóstico de daños o desgaste	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día	Reemplazo de interruptores dañados	Sustitución de varios interruptores por unidades nuevas	Técnico electricista	1 día	Verificación y registro final	Prueba funcional y actualización del registro de mantenimiento	Supervisor del área eléctrica	1 día	N/A
Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada																	
Inspección de los interruptores existentes	Revisión y diagnóstico de daños o desgaste	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día																	
Reemplazo de interruptores dañados	Sustitución de varios interruptores por unidades nuevas	Técnico electricista	1 día																	
Verificación y registro final	Prueba funcional y actualización del registro de mantenimiento	Supervisor del área eléctrica	1 día																	

<p>Durante la jornada se realizó el diagnóstico del variador de frecuencia instalado en la despredegadora, identificando que el equipo actual no proporcionaba la potencia suficiente para garantizar el arranque y funcionamiento continuo del motor. Se procedió a retirar el variador anterior, verificando el estado de las líneas de alimentación, terminales de conexión y señal de control. Además, se limpió el área de montaje y se revisó la capacidad del circuito para soportar el nuevo equipo de mayor potencia.</p>	22-jul-25	22-jul-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Duración estimada</th></tr><tr><td>Diagnóstico y retiro del variador anterior</td><td>Verificación del sistema, retiro del equipo y limpieza del área</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Instalación y configuración del nuevo variador</td><td>Montaje, conexión, pruebas de operación y registro de mantenimiento</td><td>1 día</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Duración estimada	Diagnóstico y retiro del variador anterior	Verificación del sistema, retiro del equipo y limpieza del área	1 día	Instalación y configuración del nuevo variador	Montaje, conexión, pruebas de operación y registro de mantenimiento	1 día	N/A												
Actividad	Descripción general	Duración estimada																							
Diagnóstico y retiro del variador anterior	Verificación del sistema, retiro del equipo y limpieza del área	1 día																							
Instalación y configuración del nuevo variador	Montaje, conexión, pruebas de operación y registro de mantenimiento	1 día																							
<p>Se llevó a cabo la instalación del nuevo variador de frecuencia con mayor capacidad, adecuado a los requerimientos de la despredegadora. Durante la instalación se realizaron las conexiones de entrada y salida, se configuraron los parámetros de operación (frecuencia, rampa de aceleración y protección térmica) y se ejecutaron pruebas de funcionamiento. El motor respondió correctamente, evidenciando mejor desempeño y estabilidad operativa. Se dejó registro técnico del cambio y se programó seguimiento preventivo.</p>	23-jul-25	23-jul-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Duración estimada</th></tr><tr><td>Diagnóstico y retiro del variador anterior</td><td>Verificación del sistema, retiro del equipo y limpieza del área</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Instalación y configuración del nuevo variador</td><td>Montaje, conexión, pruebas de operación y registro de mantenimiento</td><td>1 día</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Duración estimada	Diagnóstico y retiro del variador anterior	Verificación del sistema, retiro del equipo y limpieza del área	1 día	Instalación y configuración del nuevo variador	Montaje, conexión, pruebas de operación y registro de mantenimiento	1 día	N/A												
Actividad	Descripción general	Duración estimada																							
Diagnóstico y retiro del variador anterior	Verificación del sistema, retiro del equipo y limpieza del área	1 día																							
Instalación y configuración del nuevo variador	Montaje, conexión, pruebas de operación y registro de mantenimiento	1 día																							
<p>Durante la jornada se inició la verificación de temperatura de los motores eléctricos del área de producción, utilizando un termómetro infrarrojo para medir los valores en carcasa y rodamientos. Se identificaron los motores con temperaturas más elevadas para un seguimiento detallado. No se detectaron anomalías graves, pero se registraron observaciones para análisis posterior.</p>	25-jul-25	25-jul-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Duración estimada</th></tr><tr><td>Medición inicial de temperatura</td><td>Revisión de motores y registro de valores térmicos</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Seguimiento térmico y diagnóstico</td><td>Comparación de mediciones y planificación de acciones correctivas</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Limpieza y ventilación de motores</td><td>Retiro de polvo y verificación de ventilación</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Revisión de conexiones eléctricas</td><td>Ajuste de bornes, verificación de corriente y contactos</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Evaluación con cámara termográfica</td><td>Análisis de puntos calientes en motores y tableros</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Consolidación e informe final</td><td>Registro de resultados, conclusiones y recomendaciones</td><td>1 día</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Duración estimada	Medición inicial de temperatura	Revisión de motores y registro de valores térmicos	1 día	Seguimiento térmico y diagnóstico	Comparación de mediciones y planificación de acciones correctivas	1 día	Limpieza y ventilación de motores	Retiro de polvo y verificación de ventilación	1 día	Revisión de conexiones eléctricas	Ajuste de bornes, verificación de corriente y contactos	1 día	Evaluación con cámara termográfica	Análisis de puntos calientes en motores y tableros	1 día	Consolidación e informe final	Registro de resultados, conclusiones y recomendaciones	1 día	N/A
Actividad	Descripción general	Duración estimada																							
Medición inicial de temperatura	Revisión de motores y registro de valores térmicos	1 día																							
Seguimiento térmico y diagnóstico	Comparación de mediciones y planificación de acciones correctivas	1 día																							
Limpieza y ventilación de motores	Retiro de polvo y verificación de ventilación	1 día																							
Revisión de conexiones eléctricas	Ajuste de bornes, verificación de corriente y contactos	1 día																							
Evaluación con cámara termográfica	Análisis de puntos calientes en motores y tableros	1 día																							
Consolidación e informe final	Registro de resultados, conclusiones y recomendaciones	1 día																							
<p>Se continuó con la revisión del comportamiento térmico de los motores restantes, comparando las mediciones obtenidas con los valores nominales de cada equipo. Se observó un calentamiento leve en algunos motores debido a acumulación de polvo y ventilación deficiente. Se planificó limpieza y revisión de ventiladores para mejorar la disipación de calor.</p>	26-jul-25	26-jul-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Duración estimada</th></tr><tr><td>Medición inicial de temperatura</td><td>Revisión de motores y registro de valores térmicos</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Seguimiento térmico y diagnóstico</td><td>Comparación de mediciones y planificación de acciones correctivas</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Limpieza y ventilación de motores</td><td>Retiro de polvo y verificación de ventilación</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Revisión de conexiones eléctricas</td><td>Ajuste de bornes, verificación de corriente y contactos</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Evaluación con cámara termográfica</td><td>Análisis de puntos calientes en motores y tableros</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Consolidación e informe final</td><td>Registro de resultados, conclusiones y recomendaciones</td><td>1 día</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Duración estimada	Medición inicial de temperatura	Revisión de motores y registro de valores térmicos	1 día	Seguimiento térmico y diagnóstico	Comparación de mediciones y planificación de acciones correctivas	1 día	Limpieza y ventilación de motores	Retiro de polvo y verificación de ventilación	1 día	Revisión de conexiones eléctricas	Ajuste de bornes, verificación de corriente y contactos	1 día	Evaluación con cámara termográfica	Análisis de puntos calientes en motores y tableros	1 día	Consolidación e informe final	Registro de resultados, conclusiones y recomendaciones	1 día	N/A
Actividad	Descripción general	Duración estimada																							
Medición inicial de temperatura	Revisión de motores y registro de valores térmicos	1 día																							
Seguimiento térmico y diagnóstico	Comparación de mediciones y planificación de acciones correctivas	1 día																							
Limpieza y ventilación de motores	Retiro de polvo y verificación de ventilación	1 día																							
Revisión de conexiones eléctricas	Ajuste de bornes, verificación de corriente y contactos	1 día																							
Evaluación con cámara termográfica	Análisis de puntos calientes en motores y tableros	1 día																							
Consolidación e informe final	Registro de resultados, conclusiones y recomendaciones	1 día																							

Durante la jornada se realizaron labores de limpieza externa en los motores que presentaban alta temperatura superficial. Se retiró polvo, grasa y residuos de ventilación, asegurando el flujo de aire adecuado. Posteriormente, se repitieron las mediciones, comprobando una disminución significativa en la temperatura promedio de operación.	27-jul-25	27-jul-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Duración estimada</th></tr><tr><td>Medición inicial de temperatura</td><td>Revisión de motores y registro de valores térmicos</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Seguimiento térmico y diagnóstico</td><td>Comparación de mediciones y planificación de acciones correctivas</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Limpieza y ventilación de motores</td><td>Retiro de polvo y verificación de ventilación</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Revisión de conexiones eléctricas</td><td>Ajuste de bornes, verificación de corriente y contactos</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Evaluación con cámara termográfica</td><td>Análisis de puntos calientes en motores y tableros</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Consolidación e informe final</td><td>Registro de resultados, conclusiones y recomendaciones</td><td>1 día</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Duración estimada	Medición inicial de temperatura	Revisión de motores y registro de valores térmicos	1 día	Seguimiento térmico y diagnóstico	Comparación de mediciones y planificación de acciones correctivas	1 día	Limpieza y ventilación de motores	Retiro de polvo y verificación de ventilación	1 día	Revisión de conexiones eléctricas	Ajuste de bornes, verificación de corriente y contactos	1 día	Evaluación con cámara termográfica	Análisis de puntos calientes en motores y tableros	1 día	Consolidación e informe final	Registro de resultados, conclusiones y recomendaciones	1 día	N/A
Actividad	Descripción general	Duración estimada																							
Medición inicial de temperatura	Revisión de motores y registro de valores térmicos	1 día																							
Seguimiento térmico y diagnóstico	Comparación de mediciones y planificación de acciones correctivas	1 día																							
Limpieza y ventilación de motores	Retiro de polvo y verificación de ventilación	1 día																							
Revisión de conexiones eléctricas	Ajuste de bornes, verificación de corriente y contactos	1 día																							
Evaluación con cámara termográfica	Análisis de puntos calientes en motores y tableros	1 día																							
Consolidación e informe final	Registro de resultados, conclusiones y recomendaciones	1 día																							
Se efectuó la revisión de conexiones eléctricas y terminales de potencia de los motores, ya que los puntos flojos o corroídos pueden generar sobrecalentamiento. Se ajustaron bornes, se reemplazaron conectores deteriorados y se aplicó protector dieléctrico. Se verificó que las corrientes de operación se mantuvieran dentro de los valores esperados.	28-jul-25	28-jul-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Duración estimada</th></tr><tr><td>Medición inicial de temperatura</td><td>Revisión de motores y registro de valores térmicos</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Seguimiento térmico y diagnóstico</td><td>Comparación de mediciones y planificación de acciones correctivas</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Limpieza y ventilación de motores</td><td>Retiro de polvo y verificación de ventilación</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Revisión de conexiones eléctricas</td><td>Ajuste de bornes, verificación de corriente y contactos</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Evaluación con cámara termográfica</td><td>Análisis de puntos calientes en motores y tableros</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Consolidación e informe final</td><td>Registro de resultados, conclusiones y recomendaciones</td><td>1 día</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Duración estimada	Medición inicial de temperatura	Revisión de motores y registro de valores térmicos	1 día	Seguimiento térmico y diagnóstico	Comparación de mediciones y planificación de acciones correctivas	1 día	Limpieza y ventilación de motores	Retiro de polvo y verificación de ventilación	1 día	Revisión de conexiones eléctricas	Ajuste de bornes, verificación de corriente y contactos	1 día	Evaluación con cámara termográfica	Análisis de puntos calientes en motores y tableros	1 día	Consolidación e informe final	Registro de resultados, conclusiones y recomendaciones	1 día	N/A
Actividad	Descripción general	Duración estimada																							
Medición inicial de temperatura	Revisión de motores y registro de valores térmicos	1 día																							
Seguimiento térmico y diagnóstico	Comparación de mediciones y planificación de acciones correctivas	1 día																							
Limpieza y ventilación de motores	Retiro de polvo y verificación de ventilación	1 día																							
Revisión de conexiones eléctricas	Ajuste de bornes, verificación de corriente y contactos	1 día																							
Evaluación con cámara termográfica	Análisis de puntos calientes en motores y tableros	1 día																							
Consolidación e informe final	Registro de resultados, conclusiones y recomendaciones	1 día																							
Se implementó la actividad adicional de evaluación con cámara termográfica, con el fin de identificar posibles zonas de sobrecalentamiento interno en los motores y tableros. El análisis permitió visualizar diferencias térmicas que orientan futuras acciones de mantenimiento preventivo. Se archivaron las imágenes y reportes técnicos correspondientes.	29-jul-25	29-jul-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Duración estimada</th></tr><tr><td>Medición inicial de temperatura</td><td>Revisión de motores y registro de valores térmicos</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Seguimiento térmico y diagnóstico</td><td>Comparación de mediciones y planificación de acciones correctivas</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Limpieza y ventilación de motores</td><td>Retiro de polvo y verificación de ventilación</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Revisión de conexiones eléctricas</td><td>Ajuste de bornes, verificación de corriente y contactos</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Evaluación con cámara termográfica</td><td>Análisis de puntos calientes en motores y tableros</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Consolidación e informe final</td><td>Registro de resultados, conclusiones y recomendaciones</td><td>1 día</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Duración estimada	Medición inicial de temperatura	Revisión de motores y registro de valores térmicos	1 día	Seguimiento térmico y diagnóstico	Comparación de mediciones y planificación de acciones correctivas	1 día	Limpieza y ventilación de motores	Retiro de polvo y verificación de ventilación	1 día	Revisión de conexiones eléctricas	Ajuste de bornes, verificación de corriente y contactos	1 día	Evaluación con cámara termográfica	Análisis de puntos calientes en motores y tableros	1 día	Consolidación e informe final	Registro de resultados, conclusiones y recomendaciones	1 día	N/A
Actividad	Descripción general	Duración estimada																							
Medición inicial de temperatura	Revisión de motores y registro de valores térmicos	1 día																							
Seguimiento térmico y diagnóstico	Comparación de mediciones y planificación de acciones correctivas	1 día																							
Limpieza y ventilación de motores	Retiro de polvo y verificación de ventilación	1 día																							
Revisión de conexiones eléctricas	Ajuste de bornes, verificación de corriente y contactos	1 día																							
Evaluación con cámara termográfica	Análisis de puntos calientes en motores y tableros	1 día																							
Consolidación e informe final	Registro de resultados, conclusiones y recomendaciones	1 día																							

Durante la última jornada se consolidó la información de las mediciones de temperatura, limpiezas y ajustes realizados. Se elaboró un informe comparativo con los valores antes y después de la intervención, evidenciando una mejora en la eficiencia térmica de los equipos. Finalmente, se programó un control mensual de temperatura para evitar daños futuros.	30-jul-25	30-jul-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Duración estimada</th></tr><tr><td>Medición inicial de temperatura</td><td>Revisión de motores y registro de valores térmicos</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Seguimiento térmico y diagnóstico</td><td>Comparación de mediciones y planificación de acciones correctivas</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Limpieza y ventilación de motores</td><td>Retiro de polvo y verificación de ventilación</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Revisión de conexiones eléctricas</td><td>Ajuste de bornes, verificación de corriente y contactos</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Evaluación con cámara termográfica</td><td>Análisis de puntos calientes en motores y tableros</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Consolidación e informe final</td><td>Registro de resultados, conclusiones y recomendaciones</td><td>1 día</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Duración estimada	Medición inicial de temperatura	Revisión de motores y registro de valores térmicos	1 día	Seguimiento térmico y diagnóstico	Comparación de mediciones y planificación de acciones correctivas	1 día	Limpieza y ventilación de motores	Retiro de polvo y verificación de ventilación	1 día	Revisión de conexiones eléctricas	Ajuste de bornes, verificación de corriente y contactos	1 día	Evaluación con cámara termográfica	Análisis de puntos calientes en motores y tableros	1 día	Consolidación e informe final	Registro de resultados, conclusiones y recomendaciones	1 día	N/A
Actividad	Descripción general	Duración estimada																							
Medición inicial de temperatura	Revisión de motores y registro de valores térmicos	1 día																							
Seguimiento térmico y diagnóstico	Comparación de mediciones y planificación de acciones correctivas	1 día																							
Limpieza y ventilación de motores	Retiro de polvo y verificación de ventilación	1 día																							
Revisión de conexiones eléctricas	Ajuste de bornes, verificación de corriente y contactos	1 día																							
Evaluación con cámara termográfica	Análisis de puntos calientes en motores y tableros	1 día																							
Consolidación e informe final	Registro de resultados, conclusiones y recomendaciones	1 día																							
Durante la jornada se realizó la evaluación del sistema de ventilación de la despredegadora, evidenciando que la caja de confinamiento del equipo era demasiado reducida, lo cual impedía la correcta extracción del polvo generado durante el proceso. Se procedió a desmontar parcialmente los paneles y revisar los conductos de aire, verificando su obstrucción y bajo flujo. Se tomaron medidas del espacio disponible y se diseñó una propuesta de ampliación y redistribución del sistema de ventilación para mejorar la circulación del aire.	31-jul-25	31-jul-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Duración estimada</th></tr><tr><td>Evaluación del sistema de ventilación y diseño del mejoramiento</td><td>Diagnóstico de espacio reducido, revisión de ductos y planeación de modificaciones</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Ejecución del mejoramiento de ventilación y ampliación del espacio</td><td>Instalación de rejillas, reubicación de ductos y pruebas de funcionamiento</td><td>1 día</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Duración estimada	Evaluación del sistema de ventilación y diseño del mejoramiento	Diagnóstico de espacio reducido, revisión de ductos y planeación de modificaciones	1 día	Ejecución del mejoramiento de ventilación y ampliación del espacio	Instalación de rejillas, reubicación de ductos y pruebas de funcionamiento	1 día	N/A												
Actividad	Descripción general	Duración estimada																							
Evaluación del sistema de ventilación y diseño del mejoramiento	Diagnóstico de espacio reducido, revisión de ductos y planeación de modificaciones	1 día																							
Ejecución del mejoramiento de ventilación y ampliación del espacio	Instalación de rejillas, reubicación de ductos y pruebas de funcionamiento	1 día																							
Se ejecutaron los trabajos de mejoramiento y ampliación del espacio físico de la despredegadora, instalando nuevas rejillas de ventilación y optimizando la salida del aire mediante la reubicación de ductos y extractores. Se reforzó la estructura metálica para asegurar la estabilidad del nuevo compartimiento y se comprobó el flujo de aire mediante pruebas de funcionamiento. Con la mejora realizada, se logró una mayor eficiencia en la extracción de polvo y reducción de sobrecalentamiento, garantizando mejores condiciones operativas para el equipo.	1-ago-25	1-ago-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Duración estimada</th></tr><tr><td>Evaluación del sistema de ventilación y diseño del mejoramiento</td><td>Diagnóstico de espacio reducido, revisión de ductos y planeación de modificaciones</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Ejecución del mejoramiento de ventilación y ampliación del espacio</td><td>Instalación de rejillas, reubicación de ductos y pruebas de funcionamiento</td><td>1 día</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Duración estimada	Evaluación del sistema de ventilación y diseño del mejoramiento	Diagnóstico de espacio reducido, revisión de ductos y planeación de modificaciones	1 día	Ejecución del mejoramiento de ventilación y ampliación del espacio	Instalación de rejillas, reubicación de ductos y pruebas de funcionamiento	1 día													
Actividad	Descripción general	Duración estimada																							
Evaluación del sistema de ventilación y diseño del mejoramiento	Diagnóstico de espacio reducido, revisión de ductos y planeación de modificaciones	1 día																							
Ejecución del mejoramiento de ventilación y ampliación del espacio	Instalación de rejillas, reubicación de ductos y pruebas de funcionamiento	1 día																							
Se continuaron las actividades de adecuación del área, completando los ajustes finales de los ductos y la estructura metálica. Posteriormente, se efectuaron pruebas de funcionamiento para comprobar el flujo de aire y la eficiencia del sistema. Con estas mejoras se logró optimizar la extracción de polvo, disminuir el sobrecalentamiento y mejorar las condiciones operativas de la despredegadora.	2-ago-25	2-ago-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Duración estimada</th></tr><tr><td>Evaluación del sistema de ventilación y diseño del mejoramiento</td><td>Diagnóstico de espacio reducido, revisión de ductos y planeación de modificaciones</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Ejecución del mejoramiento de ventilación y ampliación del espacio</td><td>Instalación de rejillas, reubicación de ductos y pruebas de funcionamiento</td><td>1 día</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Duración estimada	Evaluación del sistema de ventilación y diseño del mejoramiento	Diagnóstico de espacio reducido, revisión de ductos y planeación de modificaciones	1 día	Ejecución del mejoramiento de ventilación y ampliación del espacio	Instalación de rejillas, reubicación de ductos y pruebas de funcionamiento	1 día	N/A												
Actividad	Descripción general	Duración estimada																							
Evaluación del sistema de ventilación y diseño del mejoramiento	Diagnóstico de espacio reducido, revisión de ductos y planeación de modificaciones	1 día																							
Ejecución del mejoramiento de ventilación y ampliación del espacio	Instalación de rejillas, reubicación de ductos y pruebas de funcionamiento	1 día																							

Este espacio debe ser siempre diligenciado.

Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto:

1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.

2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.

¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?	SI	¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?	SI
SI	4				



Persona con rol de aprendiz: recuerde diligenciar completamente el formato bitácora y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este

Firma de la persona con rol de aprendiz

2/08/2025

Fecha entrega bitácora



Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento



Firma de la persona con rol de jefe inmediato

Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SENA y a la Ley 1581 de 2012

Anexo: Es opcional relacionar evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas
(No aplica documentos de la empresa u otros aspectos sensibles)









				Código: GFPI-F-147	
				Versión: 04	
PROCESO					
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública ☒		Pública Clasificada ☐		Pública Reservada ☐	
Nombre de la persona con rol de aprendiz	Tipo de documento	Número de identificación	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional	Correo electrónico personal
Bayron Alexis Imbachi Perafan	C.C	1083870551	3223757576	Bayron_imbachi@soy.sena.edu.co	vegetaperafan@gmail.com
Número de grupo			Programa de formación		
2925537			Instalacion de Sistemas Electricos Residenciales y Comerciales		
Nombre de la empresa, ente u organización donde está realizando la etapa productiva		NIT	Bitácora N°	Período a reportar	
Cofco International Colombia S.A.S		9000411.999-O	6	Desde 03/08/2025 hasta 17/08/2025	
Nombre del Ente Coformador (jefe inmediato/responsable/supervisor)		Cargo del Ente Coformador	Teléfono de contacto	Correo electrónico	
Nicolas Gomez Pajoy		Supervisor de Mantenimiento	3177563164	NicolasGomez01@cofcointernational.com	
Datos de la persona con rol de instructor de seguimiento					
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento:	Norma Constanza Pérez Benavides		Correo electrónico:	ncperezbe@sena.edu.co	
Seleccione con una "X" el tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece si es el caso:					
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA		ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA	
PROYECTO PRODUCTIVO	Sena - Empresa		CONTRATO VÍNCULO FORMATIVO*	Apoyo a una unidad productiva familiar	
	Sena Proveedor Sena			De apoyo a una institución estatal nacional, territorial, o a una ONG, o a una entidad sin ánimo de lucro.	
	Producción de Centros			Asesoría a pymes	
	Proyecto productivo bajo enfoque empresarial o de investigación, desarrollo e innovación I+D+i			Vínculo formativo prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Proyectos Ruta Emprendedora SENA		CONTRATO DE APRENDIZAJE	Contrato de aprendizaje (regular)	X
	Proyecto productivo prácticas en la economía popular y/o campesina			Contrato de aprendizaje a través de convocatorias SENNOVA	
	Proyecto productivo a través de convocatorias SENNOVA			Contrato de aprendizaje por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
MONITORÍA	Monitoría (regular)		VÍNCULO LABORAL	Vínculo laboral (regular)	
	Monitoría a través de convocatorias SENNOVA			Vínculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Otra				

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (Ingrese cuantas filas sean necesarias)	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO (Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro) En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE: APRENDIZ Y/O JEFE INMEDIATO																								
En atención a la solicitud realizada por el Cuerpo de Bomberos, durante la jornada correspondiente al Día del Simulacro Nacional, se prestó apoyo operativo y logístico con el fin de fortalecer las capacidades de respuesta ante situaciones de emergencia. Durante este tiempo se brindó acompañamiento en las acciones de preparación, organización y ejecución del simulacro, incluyendo la verificación de los puntos de encuentro, el apoyo en el control de accesos, la supervisión de desplazamientos y la asistencia en la socialización de las rutas de evacuación. Así mismo, se colaboró en la evaluación preliminar del ejercicio, recopilando observaciones y aspectos a mejorar para futuras jornadas de gestión del riesgo.	3-ago-25	4-Ago-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>1. Preparación y coordinación inicial</td><td>Revisión con el Cuerpo de Bomberos para definir roles, tiempos y flujos de comunicación.</td><td>Se garantizó el contacto en los espacios habilitados, según los roles.</td></tr><tr><td>2. Verificación de puntos de encuentro</td><td>Se verificó punto para confirmar ubicación, accesibilidad y condiciones de seguridad en los áreas designadas.</td><td>Todos los puntos están habilitados, aunque en algunos se requiere mejor demarcación.</td></tr><tr><td>3. Control de accesos</td><td>Supervisión de entradas y salidas para asegurar flujo ordenado durante el simulacro.</td><td>Se verificó que los accesos permitieran el flujo ordenado.</td></tr><tr><td>4. Acompañamiento en desplazamientos</td><td>Seas a los participantes a lo largo de las rutas de evacuación para asegurar el cumplimiento de las rutas predefinidas.</td><td>Los tiempos de desplazamiento fueron adecuados.</td></tr><tr><td>5. Socialización de rutas de evacuación</td><td>Se brindó información sobre las rutas seguras y los procedimientos a seguir.</td><td>La comunicación fue clara y efectiva.</td></tr><tr><td>6. Evaluación preliminar durante la ejecución</td><td>Se observó el cumplimiento de los roles, tiempos, coordinación y comunicación durante el ejercicio.</td><td>Se mantuvo el orden durante toda la actividad.</td></tr><tr><td>7. Recopilación preliminar de observaciones</td><td>Se recogieron observaciones, fallos y aspectos destacados para servir de insumo a futuras jornadas.</td><td>Se identificaron oportunidades de mejora en señalización y tiempos de respuesta.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	1. Preparación y coordinación inicial	Revisión con el Cuerpo de Bomberos para definir roles, tiempos y flujos de comunicación.	Se garantizó el contacto en los espacios habilitados, según los roles.	2. Verificación de puntos de encuentro	Se verificó punto para confirmar ubicación, accesibilidad y condiciones de seguridad en los áreas designadas.	Todos los puntos están habilitados, aunque en algunos se requiere mejor demarcación.	3. Control de accesos	Supervisión de entradas y salidas para asegurar flujo ordenado durante el simulacro.	Se verificó que los accesos permitieran el flujo ordenado.	4. Acompañamiento en desplazamientos	Seas a los participantes a lo largo de las rutas de evacuación para asegurar el cumplimiento de las rutas predefinidas.	Los tiempos de desplazamiento fueron adecuados.	5. Socialización de rutas de evacuación	Se brindó información sobre las rutas seguras y los procedimientos a seguir.	La comunicación fue clara y efectiva.	6. Evaluación preliminar durante la ejecución	Se observó el cumplimiento de los roles, tiempos, coordinación y comunicación durante el ejercicio.	Se mantuvo el orden durante toda la actividad.	7. Recopilación preliminar de observaciones	Se recogieron observaciones, fallos y aspectos destacados para servir de insumo a futuras jornadas.	Se identificaron oportunidades de mejora en señalización y tiempos de respuesta.	N/A
Actividad	Descripción	Observación																										
1. Preparación y coordinación inicial	Revisión con el Cuerpo de Bomberos para definir roles, tiempos y flujos de comunicación.	Se garantizó el contacto en los espacios habilitados, según los roles.																										
2. Verificación de puntos de encuentro	Se verificó punto para confirmar ubicación, accesibilidad y condiciones de seguridad en los áreas designadas.	Todos los puntos están habilitados, aunque en algunos se requiere mejor demarcación.																										
3. Control de accesos	Supervisión de entradas y salidas para asegurar flujo ordenado durante el simulacro.	Se verificó que los accesos permitieran el flujo ordenado.																										
4. Acompañamiento en desplazamientos	Seas a los participantes a lo largo de las rutas de evacuación para asegurar el cumplimiento de las rutas predefinidas.	Los tiempos de desplazamiento fueron adecuados.																										
5. Socialización de rutas de evacuación	Se brindó información sobre las rutas seguras y los procedimientos a seguir.	La comunicación fue clara y efectiva.																										
6. Evaluación preliminar durante la ejecución	Se observó el cumplimiento de los roles, tiempos, coordinación y comunicación durante el ejercicio.	Se mantuvo el orden durante toda la actividad.																										
7. Recopilación preliminar de observaciones	Se recogieron observaciones, fallos y aspectos destacados para servir de insumo a futuras jornadas.	Se identificaron oportunidades de mejora en señalización y tiempos de respuesta.																										
Se realiza la inspección inicial del cuarto de bodega, identificando la insuficiencia de luminarias existentes. Se verifica el estado del cableado, puntos de conexión disponibles y condiciones de seguridad. Se determina el tipo y cantidad de luminarias necesarias para garantizar una iluminación adecuada.	5-Ago-25	5-Ago-25	<table><tr><th>Día</th><th>Actividad</th></tr><tr><td>Día 1</td><td>Inspección del cuarto de bodega, revisión del estado del sistema eléctrico y determinación de puntos de instalación.</td></tr><tr><td>Día 2</td><td>Marcaración de rutas de cableado, mediciones y preparación de herramientas y materiales.</td></tr><tr><td>Día 3</td><td>Instalación de tubería o canaleta para conducción eléctrica y adecuación de superficies.</td></tr><tr><td>Día 4</td><td>Tendido de cableado eléctrico, fijación y conexión preliminar hacia los puntos de luz.</td></tr><tr><td>Día 5</td><td>Montaje de luminarias LED, fijación segura y conexión al sistema eléctrico.</td></tr><tr><td>Día 6</td><td>Pruebas de funcionamiento, corrección de fallas, limpieza del área y entrega de la instalación.</td></tr></table>	Día	Actividad	Día 1	Inspección del cuarto de bodega, revisión del estado del sistema eléctrico y determinación de puntos de instalación.	Día 2	Marcaración de rutas de cableado, mediciones y preparación de herramientas y materiales.	Día 3	Instalación de tubería o canaleta para conducción eléctrica y adecuación de superficies.	Día 4	Tendido de cableado eléctrico, fijación y conexión preliminar hacia los puntos de luz.	Día 5	Montaje de luminarias LED, fijación segura y conexión al sistema eléctrico.	Día 6	Pruebas de funcionamiento, corrección de fallas, limpieza del área y entrega de la instalación.	N/A										
Día	Actividad																											
Día 1	Inspección del cuarto de bodega, revisión del estado del sistema eléctrico y determinación de puntos de instalación.																											
Día 2	Marcaración de rutas de cableado, mediciones y preparación de herramientas y materiales.																											
Día 3	Instalación de tubería o canaleta para conducción eléctrica y adecuación de superficies.																											
Día 4	Tendido de cableado eléctrico, fijación y conexión preliminar hacia los puntos de luz.																											
Día 5	Montaje de luminarias LED, fijación segura y conexión al sistema eléctrico.																											
Día 6	Pruebas de funcionamiento, corrección de fallas, limpieza del área y entrega de la instalación.																											
Se procede a la adquisición y transporte de materiales, incluyendo luminarias, tubería, cableado, accesorios eléctricos y elementos de fijación. Se organiza el área de trabajo y se asegura el alistamiento de herramientas para la instalación.	6-Ago-2025	6-Ago-2025	<table><tr><th>Día</th><th>Actividad</th></tr><tr><td>Día 1</td><td>Inspección del cuarto de bodega, revisión del estado del sistema eléctrico y determinación de puntos de instalación.</td></tr><tr><td>Día 2</td><td>Marcaración de rutas de cableado, mediciones y preparación de herramientas y materiales.</td></tr><tr><td>Día 3</td><td>Instalación de tubería o canaleta para conducción eléctrica y adecuación de superficies.</td></tr><tr><td>Día 4</td><td>Tendido de cableado eléctrico, fijación y conexión preliminar hacia los puntos de luz.</td></tr><tr><td>Día 5</td><td>Montaje de luminarias LED, fijación segura y conexión al sistema eléctrico.</td></tr><tr><td>Día 6</td><td>Pruebas de funcionamiento, corrección de fallas, limpieza del área y entrega de la instalación.</td></tr></table>	Día	Actividad	Día 1	Inspección del cuarto de bodega, revisión del estado del sistema eléctrico y determinación de puntos de instalación.	Día 2	Marcaración de rutas de cableado, mediciones y preparación de herramientas y materiales.	Día 3	Instalación de tubería o canaleta para conducción eléctrica y adecuación de superficies.	Día 4	Tendido de cableado eléctrico, fijación y conexión preliminar hacia los puntos de luz.	Día 5	Montaje de luminarias LED, fijación segura y conexión al sistema eléctrico.	Día 6	Pruebas de funcionamiento, corrección de fallas, limpieza del área y entrega de la instalación.	N/A										
Día	Actividad																											
Día 1	Inspección del cuarto de bodega, revisión del estado del sistema eléctrico y determinación de puntos de instalación.																											
Día 2	Marcaración de rutas de cableado, mediciones y preparación de herramientas y materiales.																											
Día 3	Instalación de tubería o canaleta para conducción eléctrica y adecuación de superficies.																											
Día 4	Tendido de cableado eléctrico, fijación y conexión preliminar hacia los puntos de luz.																											
Día 5	Montaje de luminarias LED, fijación segura y conexión al sistema eléctrico.																											
Día 6	Pruebas de funcionamiento, corrección de fallas, limpieza del área y entrega de la instalación.																											
Se inicia la instalación del sistema de canalización. Se fijan tuberías y se trazan las rutas del cableado conforme al diseño previamente definido. Se realizan perforaciones, anclajes y ajustes necesarios en paredes y techo.	7-Ago-25	7-Ago-25	<table><tr><th>Día</th><th>Actividad</th></tr><tr><td>Día 1</td><td>Inspección del cuarto de bodega, revisión del estado del sistema eléctrico y determinación de puntos de instalación.</td></tr><tr><td>Día 2</td><td>Marcaración de rutas de cableado, mediciones y preparación de herramientas y materiales.</td></tr><tr><td>Día 3</td><td>Instalación de tubería o canaleta para conducción eléctrica y adecuación de superficies.</td></tr><tr><td>Día 4</td><td>Tendido de cableado eléctrico, fijación y conexión preliminar hacia los puntos de luz.</td></tr><tr><td>Día 5</td><td>Montaje de luminarias LED, fijación segura y conexión al sistema eléctrico.</td></tr><tr><td>Día 6</td><td>Pruebas de funcionamiento, corrección de fallas, limpieza del área y entrega de la instalación.</td></tr></table>	Día	Actividad	Día 1	Inspección del cuarto de bodega, revisión del estado del sistema eléctrico y determinación de puntos de instalación.	Día 2	Marcaración de rutas de cableado, mediciones y preparación de herramientas y materiales.	Día 3	Instalación de tubería o canaleta para conducción eléctrica y adecuación de superficies.	Día 4	Tendido de cableado eléctrico, fijación y conexión preliminar hacia los puntos de luz.	Día 5	Montaje de luminarias LED, fijación segura y conexión al sistema eléctrico.	Día 6	Pruebas de funcionamiento, corrección de fallas, limpieza del área y entrega de la instalación.	N/A										
Día	Actividad																											
Día 1	Inspección del cuarto de bodega, revisión del estado del sistema eléctrico y determinación de puntos de instalación.																											
Día 2	Marcaración de rutas de cableado, mediciones y preparación de herramientas y materiales.																											
Día 3	Instalación de tubería o canaleta para conducción eléctrica y adecuación de superficies.																											
Día 4	Tendido de cableado eléctrico, fijación y conexión preliminar hacia los puntos de luz.																											
Día 5	Montaje de luminarias LED, fijación segura y conexión al sistema eléctrico.																											
Día 6	Pruebas de funcionamiento, corrección de fallas, limpieza del área y entrega de la instalación.																											
Se ejecuta el tendido de cables, conexión entre cajas, interruptores y puntos de iluminación. Se aplican medidas de seguridad eléctrica y se asegura el correcto aislamiento de las uniones.	8-Ago-25	8-Ago-25	<table><tr><th>Día</th><th>Actividad</th></tr><tr><td>Día 1</td><td>Inspección del cuarto de bodega, revisión del estado del sistema eléctrico y determinación de puntos de instalación.</td></tr><tr><td>Día 2</td><td>Marcaración de rutas de cableado, mediciones y preparación de herramientas y materiales.</td></tr><tr><td>Día 3</td><td>Instalación de tubería o canaleta para conducción eléctrica y adecuación de superficies.</td></tr><tr><td>Día 4</td><td>Tendido de cableado eléctrico, fijación y conexión preliminar hacia los puntos de luz.</td></tr><tr><td>Día 5</td><td>Montaje de luminarias LED, fijación segura y conexión al sistema eléctrico.</td></tr><tr><td>Día 6</td><td>Pruebas de funcionamiento, corrección de fallas, limpieza del área y entrega de la instalación.</td></tr></table>	Día	Actividad	Día 1	Inspección del cuarto de bodega, revisión del estado del sistema eléctrico y determinación de puntos de instalación.	Día 2	Marcaración de rutas de cableado, mediciones y preparación de herramientas y materiales.	Día 3	Instalación de tubería o canaleta para conducción eléctrica y adecuación de superficies.	Día 4	Tendido de cableado eléctrico, fijación y conexión preliminar hacia los puntos de luz.	Día 5	Montaje de luminarias LED, fijación segura y conexión al sistema eléctrico.	Día 6	Pruebas de funcionamiento, corrección de fallas, limpieza del área y entrega de la instalación.	N/A										
Día	Actividad																											
Día 1	Inspección del cuarto de bodega, revisión del estado del sistema eléctrico y determinación de puntos de instalación.																											
Día 2	Marcaración de rutas de cableado, mediciones y preparación de herramientas y materiales.																											
Día 3	Instalación de tubería o canaleta para conducción eléctrica y adecuación de superficies.																											
Día 4	Tendido de cableado eléctrico, fijación y conexión preliminar hacia los puntos de luz.																											
Día 5	Montaje de luminarias LED, fijación segura y conexión al sistema eléctrico.																											
Día 6	Pruebas de funcionamiento, corrección de fallas, limpieza del área y entrega de la instalación.																											

Se instalan las luminarias en los puntos designados. Se realizan conexiones finales, pruebas preliminares de funcionamiento y correcciones en caso de detectar fallas o variaciones en la intensidad lumínica.	9-Ago-25	9-Ago-25	<table><tr><th>Día</th><th>Actividad</th></tr><tr><td>Día 1</td><td>Inspección del cuarto de bodega, revisión del estado del sistema eléctrico y determinación de puntos de instalación.</td></tr><tr><td>Día 2</td><td>Marcccación de rutas de cableado, mediciones y preparación de herramientas y materiales.</td></tr><tr><td>Día 3</td><td>Instalación de tubería o canaleta para conducción eléctrica y adecuación de superficies.</td></tr><tr><td>Día 4</td><td>Tendido de cableado eléctrico, fijación y conexión preliminar hacia los puntos de luz.</td></tr><tr><td>Día 5</td><td>Montaje de luminarias LED, fijación segura y conexión al sistema eléctrico.</td></tr><tr><td>Día 6</td><td>Pruebas de funcionamiento, corrección de fallas, limpieza del área y entrega de la instalación.</td></tr></table>	Día	Actividad	Día 1	Inspección del cuarto de bodega, revisión del estado del sistema eléctrico y determinación de puntos de instalación.	Día 2	Marcccación de rutas de cableado, mediciones y preparación de herramientas y materiales.	Día 3	Instalación de tubería o canaleta para conducción eléctrica y adecuación de superficies.	Día 4	Tendido de cableado eléctrico, fijación y conexión preliminar hacia los puntos de luz.	Día 5	Montaje de luminarias LED, fijación segura y conexión al sistema eléctrico.	Día 6	Pruebas de funcionamiento, corrección de fallas, limpieza del área y entrega de la instalación.	N/A		
Día	Actividad																			
Día 1	Inspección del cuarto de bodega, revisión del estado del sistema eléctrico y determinación de puntos de instalación.																			
Día 2	Marcccación de rutas de cableado, mediciones y preparación de herramientas y materiales.																			
Día 3	Instalación de tubería o canaleta para conducción eléctrica y adecuación de superficies.																			
Día 4	Tendido de cableado eléctrico, fijación y conexión preliminar hacia los puntos de luz.																			
Día 5	Montaje de luminarias LED, fijación segura y conexión al sistema eléctrico.																			
Día 6	Pruebas de funcionamiento, corrección de fallas, limpieza del área y entrega de la instalación.																			
Se lleva a cabo la prueba general del sistema de iluminación. Se verifica la continuidad, estabilidad y cobertura luminosa en la bodega. Se realiza limpieza del área, retiro de residuos y se deja constancia del correcto funcionamiento de las nuevas instalaciones.	11-Ago-25	11-Ago-25	<table><tr><th>Día</th><th>Actividad</th></tr><tr><td>Día 1</td><td>Inspección del cuarto de bodega, revisión del estado del sistema eléctrico y determinación de puntos de instalación.</td></tr><tr><td>Día 2</td><td>Marcccación de rutas de cableado, mediciones y preparación de herramientas y materiales.</td></tr><tr><td>Día 3</td><td>Instalación de tubería o canaleta para conducción eléctrica y adecuación de superficies.</td></tr><tr><td>Día 4</td><td>Tendido de cableado eléctrico, fijación y conexión preliminar hacia los puntos de luz.</td></tr><tr><td>Día 5</td><td>Montaje de luminarias LED, fijación segura y conexión al sistema eléctrico.</td></tr><tr><td>Día 6</td><td>Pruebas de funcionamiento, corrección de fallas, limpieza del área y entrega de la instalación.</td></tr></table>	Día	Actividad	Día 1	Inspección del cuarto de bodega, revisión del estado del sistema eléctrico y determinación de puntos de instalación.	Día 2	Marcccación de rutas de cableado, mediciones y preparación de herramientas y materiales.	Día 3	Instalación de tubería o canaleta para conducción eléctrica y adecuación de superficies.	Día 4	Tendido de cableado eléctrico, fijación y conexión preliminar hacia los puntos de luz.	Día 5	Montaje de luminarias LED, fijación segura y conexión al sistema eléctrico.	Día 6	Pruebas de funcionamiento, corrección de fallas, limpieza del área y entrega de la instalación.	N/A		
Día	Actividad																			
Día 1	Inspección del cuarto de bodega, revisión del estado del sistema eléctrico y determinación de puntos de instalación.																			
Día 2	Marcccación de rutas de cableado, mediciones y preparación de herramientas y materiales.																			
Día 3	Instalación de tubería o canaleta para conducción eléctrica y adecuación de superficies.																			
Día 4	Tendido de cableado eléctrico, fijación y conexión preliminar hacia los puntos de luz.																			
Día 5	Montaje de luminarias LED, fijación segura y conexión al sistema eléctrico.																			
Día 6	Pruebas de funcionamiento, corrección de fallas, limpieza del área y entrega de la instalación.																			
Se realizó la verificación inicial de la temperatura de los motores ubicados en las áreas operativas de la empresa, con el fin de identificar posibles anomalías térmicas que puedan anticipar fallas mecánicas o eléctricas. Durante la inspección se tomaron lecturas con el equipo de medición correspondiente y se registraron en la hoja de control. Además, se revisaron conexiones, ruidos inusuales y condiciones ambientales que pudieran influir en la temperatura de operación.	12-Ago-25	12-Ago-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Día 1 - Verificación de temperatura de motores (Parte 1)</td><td>Inspección y medición de temperatura de los primeros motores asignados. Registro de datos y verificación de condiciones externas.</td><td>No se presentaron anomalías críticas; se recomienda seguimiento rutinario.</td></tr><tr><td>Día 2 - Verificación de temperatura de motores (Parte 2)</td><td>Continuación del proceso con los motores restantes. Comparación de lecturas y elaboración de recomendaciones preventivas.</td><td>Se identificaron equipos con ligera variación térmica; sugerido mantenimiento preventivo.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Día 1 - Verificación de temperatura de motores (Parte 1)	Inspección y medición de temperatura de los primeros motores asignados. Registro de datos y verificación de condiciones externas.	No se presentaron anomalías críticas; se recomienda seguimiento rutinario.	Día 2 - Verificación de temperatura de motores (Parte 2)	Continuación del proceso con los motores restantes. Comparación de lecturas y elaboración de recomendaciones preventivas.	Se identificaron equipos con ligera variación térmica; sugerido mantenimiento preventivo.	N/A							
Actividad	Descripción	Observación																		
Día 1 - Verificación de temperatura de motores (Parte 1)	Inspección y medición de temperatura de los primeros motores asignados. Registro de datos y verificación de condiciones externas.	No se presentaron anomalías críticas; se recomienda seguimiento rutinario.																		
Día 2 - Verificación de temperatura de motores (Parte 2)	Continuación del proceso con los motores restantes. Comparación de lecturas y elaboración de recomendaciones preventivas.	Se identificaron equipos con ligera variación térmica; sugerido mantenimiento preventivo.																		
Se continuó con la verificación de los motores restantes, completando así el total de equipos instalados en planta. Se compararon las mediciones con los parámetros normales de funcionamiento y se detectaron posibles variaciones que requieren seguimiento. Al finalizar, se actualizó el registro general y se emitieron recomendaciones preventivas con el objetivo de minimizar riesgos de sobrecalentamiento y prolongar la vida útil de los motores.	13-Ago-25	13-Ago-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Día 1 - Verificación de temperatura de motores (Parte 1)</td><td>Inspección y medición de temperatura de los primeros motores asignados. Registro de datos y verificación de condiciones externas.</td><td>No se presentaron anomalías críticas; se recomienda seguimiento rutinario.</td></tr><tr><td>Día 2 - Verificación de temperatura de motores (Parte 2)</td><td>Continuación del proceso con los motores restantes. Comparación de lecturas y elaboración de recomendaciones preventivas.</td><td>Se identificaron equipos con ligera variación térmica; sugerido mantenimiento preventivo.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Día 1 - Verificación de temperatura de motores (Parte 1)	Inspección y medición de temperatura de los primeros motores asignados. Registro de datos y verificación de condiciones externas.	No se presentaron anomalías críticas; se recomienda seguimiento rutinario.	Día 2 - Verificación de temperatura de motores (Parte 2)	Continuación del proceso con los motores restantes. Comparación de lecturas y elaboración de recomendaciones preventivas.	Se identificaron equipos con ligera variación térmica; sugerido mantenimiento preventivo.	N/A							
Actividad	Descripción	Observación																		
Día 1 - Verificación de temperatura de motores (Parte 1)	Inspección y medición de temperatura de los primeros motores asignados. Registro de datos y verificación de condiciones externas.	No se presentaron anomalías críticas; se recomienda seguimiento rutinario.																		
Día 2 - Verificación de temperatura de motores (Parte 2)	Continuación del proceso con los motores restantes. Comparación de lecturas y elaboración de recomendaciones preventivas.	Se identificaron equipos con ligera variación térmica; sugerido mantenimiento preventivo.																		
Se realizó la verificación del equipo debido a fallas operativas y elevadas temperaturas. Durante la inspección se identificó que el condensador eléctrico presentaba signos de sobrecalentamiento, pérdida de capacidad y deterioro físico en su estructura externa. Se procedió a desconectar el sistema y a dejarlo fuera de servicio para garantizar la seguridad durante la intervención programada.	14-Ago-25	14-Ago-25	<table><tr><th>Día</th><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Día 1</td><td>Inspección y diagnóstico</td><td>Revisión del equipo, detección del sobrecalentamiento y verificación del condensador defectuoso.</td><td>Se recomienda mantener monitoreo térmico del equipo.</td></tr><tr><td>Día 2</td><td>Retiro del condensador</td><td>Desenergización del sistema, desmontaje del condensador averiado y revisión del cableado.</td><td>No se identificaron daños adicionales en el sistema.</td></tr><tr><td>Día 3</td><td>Instalación y pruebas</td><td>Instalación del nuevo condensador, aseguramiento de conexiones y pruebas de funcionamiento.</td><td>Equipo operando normalmente tras el reemplazo.</td></tr></table>	Día	Actividad	Descripción	Observación	Día 1	Inspección y diagnóstico	Revisión del equipo, detección del sobrecalentamiento y verificación del condensador defectuoso.	Se recomienda mantener monitoreo térmico del equipo.	Día 2	Retiro del condensador	Desenergización del sistema, desmontaje del condensador averiado y revisión del cableado.	No se identificaron daños adicionales en el sistema.	Día 3	Instalación y pruebas	Instalación del nuevo condensador, aseguramiento de conexiones y pruebas de funcionamiento.	Equipo operando normalmente tras el reemplazo.	N/A
Día	Actividad	Descripción	Observación																	
Día 1	Inspección y diagnóstico	Revisión del equipo, detección del sobrecalentamiento y verificación del condensador defectuoso.	Se recomienda mantener monitoreo térmico del equipo.																	
Día 2	Retiro del condensador	Desenergización del sistema, desmontaje del condensador averiado y revisión del cableado.	No se identificaron daños adicionales en el sistema.																	
Día 3	Instalación y pruebas	Instalación del nuevo condensador, aseguramiento de conexiones y pruebas de funcionamiento.	Equipo operando normalmente tras el reemplazo.																	
Se llevó a cabo la desenergización completa del equipo y se realizó el desmontaje del condensador eléctrico averiado. Se verificaron los terminales, cableado y puntos de conexión para asegurar que no existieran daños adicionales. El componente retirado fue etiquetado y dispuesto para su posterior análisis y registro de mantenimiento.	15-Ago-25	15-Ago-25	<table><tr><th>Día</th><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Día 1</td><td>Inspección y diagnóstico</td><td>Revisión del equipo, detección del sobrecalentamiento y verificación del condensador defectuoso.</td><td>Se recomienda mantener monitoreo térmico del equipo.</td></tr><tr><td>Día 2</td><td>Retiro del condensador</td><td>Desenergización del sistema, desmontaje del condensador averiado y revisión del cableado.</td><td>No se identificaron daños adicionales en el sistema.</td></tr><tr><td>Día 3</td><td>Instalación y pruebas</td><td>Instalación del nuevo condensador, aseguramiento de conexiones y pruebas de funcionamiento.</td><td>Equipo operando normalmente tras el reemplazo.</td></tr></table>	Día	Actividad	Descripción	Observación	Día 1	Inspección y diagnóstico	Revisión del equipo, detección del sobrecalentamiento y verificación del condensador defectuoso.	Se recomienda mantener monitoreo térmico del equipo.	Día 2	Retiro del condensador	Desenergización del sistema, desmontaje del condensador averiado y revisión del cableado.	No se identificaron daños adicionales en el sistema.	Día 3	Instalación y pruebas	Instalación del nuevo condensador, aseguramiento de conexiones y pruebas de funcionamiento.	Equipo operando normalmente tras el reemplazo.	N/A
Día	Actividad	Descripción	Observación																	
Día 1	Inspección y diagnóstico	Revisión del equipo, detección del sobrecalentamiento y verificación del condensador defectuoso.	Se recomienda mantener monitoreo térmico del equipo.																	
Día 2	Retiro del condensador	Desenergización del sistema, desmontaje del condensador averiado y revisión del cableado.	No se identificaron daños adicionales en el sistema.																	
Día 3	Instalación y pruebas	Instalación del nuevo condensador, aseguramiento de conexiones y pruebas de funcionamiento.	Equipo operando normalmente tras el reemplazo.																	

Se instaló un nuevo condensador eléctrico con las especificaciones técnicas adecuadas. Se realizaron conexiones, aislamiento y aseguramiento del componente. Posteriormente se energizó el sistema y se efectuaron pruebas de funcionamiento, confirmando que la temperatura operativa se estabilizó y que el equipo volvió a condiciones normales de operación.	16-Ago-25	17-ago-25	<table><thead><tr><th>Día</th><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr></thead><tbody><tr><td>Día 1</td><td>Inspección y diagnóstico</td><td>Revisión del equipo, detección del sobrecalentamiento y verificación del condensador defectuoso.</td><td>Se recomienda mantener monitoreo técnico del equipo.</td></tr><tr><td>Día 2</td><td>Retiro del condensador</td><td>Desenergización del sistema, desmontaje del condensador averiado y revisión del cableado.</td><td>No se identificaron daños adicionales en el sistema.</td></tr><tr><td>Día 3</td><td>Instalación y pruebas</td><td>Instalación del nuevo condensador, aseguramiento de conexiones y pruebas de funcionamiento.</td><td>Equipo operando normalmente tras el reemplazo.</td></tr></tbody></table>	Día	Actividad	Descripción	Observación	Día 1	Inspección y diagnóstico	Revisión del equipo, detección del sobrecalentamiento y verificación del condensador defectuoso.	Se recomienda mantener monitoreo técnico del equipo.	Día 2	Retiro del condensador	Desenergización del sistema, desmontaje del condensador averiado y revisión del cableado.	No se identificaron daños adicionales en el sistema.	Día 3	Instalación y pruebas	Instalación del nuevo condensador, aseguramiento de conexiones y pruebas de funcionamiento.	Equipo operando normalmente tras el reemplazo.	N/A
Día	Actividad	Descripción	Observación																	
Día 1	Inspección y diagnóstico	Revisión del equipo, detección del sobrecalentamiento y verificación del condensador defectuoso.	Se recomienda mantener monitoreo técnico del equipo.																	
Día 2	Retiro del condensador	Desenergización del sistema, desmontaje del condensador averiado y revisión del cableado.	No se identificaron daños adicionales en el sistema.																	
Día 3	Instalación y pruebas	Instalación del nuevo condensador, aseguramiento de conexiones y pruebas de funcionamiento.	Equipo operando normalmente tras el reemplazo.																	
Este espacio debe ser siempre diligenciado.																				
Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto: 1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales. 2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.																				
¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?	SI	¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?	SI															
SI	5																			
<div><div></div><div>Persona con rol de aprendiz: recuerde diligenciar completamente el formato bitácora y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este</div></div>																				
Firma de la persona con rol de aprendiz			17/08/2025 Fecha entrega bitácora																	
<div></div> Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento			<div></div> Firma de la persona con rol de jefe inmediato																	
Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SENA y a la Ley 1581 de 2012																				
Anexo: Es opcional relacionar evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas (No aplica documentos de la empresa u otros aspectos sensibles)																				
<div></div>																				

				Código: GFPI-F-147	
				Versión: 04	
PROCESO					
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública ☒		Pública Clasificada ☐		Pública Reservada ☐	
Nombre de la persona con rol de aprendiz	Tipo de documento	Número de identificación	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional	Correo electrónico personal
Bayron Alexis Imbachi Perafan	C.C	1083870551	3223757576	Bayron_imbachi@soy.sena.edu.co	vegetaperafan@gmail.com
Número de grupo			Programa de formación		
2925537			Instalacion de Sistemas Electricos Residenciales y Comerciales		
Nombre de la empresa, ente u organización donde está realizando la etapa productiva		NIT	Bitácora N°	Período a reportar	
Cofco International Colombia S.A.S		9000411.999-O	7	Desde 18/08/2025 hasta 1/09/2025	
Nombre del Ente Coformador (jefe inmediato/responsable/supervisor)		Cargo del Ente Coformador	Teléfono de contacto	Correo electrónico	
Nicolas Gomez Pajoy		Supervisor de Mantenimiento	3177563164	NicolasGomez01@cofcointernational.com	
Datos de la persona con rol de instructor de seguimiento					
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento:	Norma Constanza Pérez Benavides		Correo electrónico:	ncperezbe@sena.edu.co	
Seleccione con una "X" el tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece si es el caso:					
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA		ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA	
PROYECTO PRODUCTIVO	Sena - Empresa		CONTRATO VÍNCULO FORMATIVO*	Apoyo a una unidad productiva familiar	
	Sena Proveedor Sena			De apoyo a una institución estatal nacional, territorial, o a una ONG, o a una entidad sin ánimo de lucro.	
	Producción de Centros			Asesoría a pymes	
	Proyecto productivo bajo enfoque empresarial o de investigación, desarrollo e innovación I+D+i			Vínculo formativo prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Proyectos Ruta Emprendedora SENA		CONTRATO DE APRENDIZAJE	Contrato de aprendizaje (regular)	X
	Proyecto productivo prácticas en la economía popular y/o campesina			Contrato de aprendizaje a través de convocatorias SENNOVA	
	Proyecto productivo a través de convocatorias SENNOVA			Contrato de aprendizaje por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
MONITORÍA	Monitoría (regular)		VÍNCULO LABORAL	Vínculo laboral (regular)	
	Monitoría a través de convocatorias SENNOVA			Vínculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Otra				

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD <i>(Ingrese cuantas filas sean necesarias)</i>	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO <i>(Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro)</i> En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE: APRENDIZ Y/O JEFE INMEDIATO												
Se realizó una revisión general del estado físico y operativo de la planta de luz, verificando niveles de aceite, refrigerante, estado de las conexiones eléctricas, fugas, limpieza del motor y condiciones del sistema de arranque. Se documentaron las observaciones preliminares y se establecieron los ajustes necesarios para la siguiente fase.	18-Ago-25	18-Ago-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Inspección inicial</td><td>Verificación física y operativa de la planta, revisión de niveles, conexiones y sistema de arranque.</td><td>No se presentaron anomalías críticas; se programó mantenimiento.</td></tr><tr><td>Mantenimiento preventivo</td><td>Cambio de aceite, filtros, limpieza, ajuste de conexiones, verificación de combustible y baterías.</td><td>Todo el sistema respondió adecuadamente; se recomendó mantener registro mensual.</td></tr><tr><td>Calibración y pruebas</td><td>Ajuste de voltaje, frecuencia y pruebas en vacío y carga.</td><td>La planta quedó calibrada y funcionando dentro de parámetros normales.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Inspección inicial	Verificación física y operativa de la planta, revisión de niveles, conexiones y sistema de arranque.	No se presentaron anomalías críticas; se programó mantenimiento.	Mantenimiento preventivo	Cambio de aceite, filtros, limpieza, ajuste de conexiones, verificación de combustible y baterías.	Todo el sistema respondió adecuadamente; se recomendó mantener registro mensual.	Calibración y pruebas	Ajuste de voltaje, frecuencia y pruebas en vacío y carga.	La planta quedó calibrada y funcionando dentro de parámetros normales.	N/A
Actividad	Descripción	Observación														
Inspección inicial	Verificación física y operativa de la planta, revisión de niveles, conexiones y sistema de arranque.	No se presentaron anomalías críticas; se programó mantenimiento.														
Mantenimiento preventivo	Cambio de aceite, filtros, limpieza, ajuste de conexiones, verificación de combustible y baterías.	Todo el sistema respondió adecuadamente; se recomendó mantener registro mensual.														
Calibración y pruebas	Ajuste de voltaje, frecuencia y pruebas en vacío y carga.	La planta quedó calibrada y funcionando dentro de parámetros normales.														
Se ejecutaron las labores de mantenimiento, incluyendo cambio de aceite y filtros, ajuste de bornes, limpieza de componentes, comprobación del sistema de combustible, verificación de baterías y revisión integral del generador. Se dejó el equipo en condiciones óptimas para la etapa de calibración.	19-Ago-25	19-Ago-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Inspección inicial</td><td>Verificación física y operativa de la planta, revisión de niveles, conexiones y sistema de arranque.</td><td>No se presentaron anomalías críticas; se programó mantenimiento.</td></tr><tr><td>Mantenimiento preventivo</td><td>Cambio de aceite, filtros, limpieza, ajuste de conexiones, verificación de combustible y baterías.</td><td>Todo el sistema respondió adecuadamente; se recomendó mantener registro mensual.</td></tr><tr><td>Calibración y pruebas</td><td>Ajuste de voltaje, frecuencia y pruebas en vacío y carga.</td><td>La planta quedó calibrada y funcionando dentro de parámetros normales.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Inspección inicial	Verificación física y operativa de la planta, revisión de niveles, conexiones y sistema de arranque.	No se presentaron anomalías críticas; se programó mantenimiento.	Mantenimiento preventivo	Cambio de aceite, filtros, limpieza, ajuste de conexiones, verificación de combustible y baterías.	Todo el sistema respondió adecuadamente; se recomendó mantener registro mensual.	Calibración y pruebas	Ajuste de voltaje, frecuencia y pruebas en vacío y carga.	La planta quedó calibrada y funcionando dentro de parámetros normales.	N/A
Actividad	Descripción	Observación														
Inspección inicial	Verificación física y operativa de la planta, revisión de niveles, conexiones y sistema de arranque.	No se presentaron anomalías críticas; se programó mantenimiento.														
Mantenimiento preventivo	Cambio de aceite, filtros, limpieza, ajuste de conexiones, verificación de combustible y baterías.	Todo el sistema respondió adecuadamente; se recomendó mantener registro mensual.														
Calibración y pruebas	Ajuste de voltaje, frecuencia y pruebas en vacío y carga.	La planta quedó calibrada y funcionando dentro de parámetros normales.														
Se llevó a cabo la calibración de parámetros eléctricos y mecánicos, asegurando valores adecuados de voltaje, frecuencia y carga. Posteriormente se realizó prueba en vacío y en carga para verificar el correcto funcionamiento continuo del equipo. La planta quedó operativa y lista para responder ante fallos de la red principal.	20-Ago-25	20-Ago-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Inspección inicial</td><td>Verificación física y operativa de la planta, revisión de niveles, conexiones y sistema de arranque.</td><td>No se presentaron anomalías críticas; se programó mantenimiento.</td></tr><tr><td>Mantenimiento preventivo</td><td>Cambio de aceite, filtros, limpieza, ajuste de conexiones, verificación de combustible y baterías.</td><td>Todo el sistema respondió adecuadamente; se recomendó mantener registro mensual.</td></tr><tr><td>Calibración y pruebas</td><td>Ajuste de voltaje, frecuencia y pruebas en vacío y carga.</td><td>La planta quedó calibrada y funcionando dentro de parámetros normales.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Inspección inicial	Verificación física y operativa de la planta, revisión de niveles, conexiones y sistema de arranque.	No se presentaron anomalías críticas; se programó mantenimiento.	Mantenimiento preventivo	Cambio de aceite, filtros, limpieza, ajuste de conexiones, verificación de combustible y baterías.	Todo el sistema respondió adecuadamente; se recomendó mantener registro mensual.	Calibración y pruebas	Ajuste de voltaje, frecuencia y pruebas en vacío y carga.	La planta quedó calibrada y funcionando dentro de parámetros normales.	N/A
Actividad	Descripción	Observación														
Inspección inicial	Verificación física y operativa de la planta, revisión de niveles, conexiones y sistema de arranque.	No se presentaron anomalías críticas; se programó mantenimiento.														
Mantenimiento preventivo	Cambio de aceite, filtros, limpieza, ajuste de conexiones, verificación de combustible y baterías.	Todo el sistema respondió adecuadamente; se recomendó mantener registro mensual.														
Calibración y pruebas	Ajuste de voltaje, frecuencia y pruebas en vacío y carga.	La planta quedó calibrada y funcionando dentro de parámetros normales.														
Se realizó la inspección inicial del área destinada para la instalación del nuevo adaptador 220V, verificando el estado del punto eléctrico existente, las distancias, rutas de cableado y las condiciones de seguridad. Se confirmó la disponibilidad de los materiales (adaptador 220V y cable N°12 en colores blanco, verde y rojo). Se procedió a marcar la trayectoria para la instalación del cableado y a preparar las herramientas necesarias para la intervención.	21-Ago-25	21-Ago-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Día 1 – Revisión y preparación</td><td>Inspección del área, verificación de materiales, marcación del recorrido del cable y alistamiento de herramientas.</td><td>Se confirma que el área cumple condiciones de seguridad y no presenta obstáculos para el cableado.</td></tr><tr><td>Día 2 – Tendido de cable N°12</td><td>Instalación y fijación del cableado blanco, verde y rojo siguiendo el trazado definido. Conexiones preliminares.</td><td>Se garantiza la continuidad del cable y su adecuada protección física.</td></tr><tr><td>Día 3 – Instalación del adaptador 220V</td><td>Conexiones finales, montaje del adaptador, pruebas eléctricas y puesta en servicio.</td><td>El adaptador quedó operativo; pruebas dentro de parámetros normales.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Día 1 – Revisión y preparación	Inspección del área, verificación de materiales, marcación del recorrido del cable y alistamiento de herramientas.	Se confirma que el área cumple condiciones de seguridad y no presenta obstáculos para el cableado.	Día 2 – Tendido de cable N°12	Instalación y fijación del cableado blanco, verde y rojo siguiendo el trazado definido. Conexiones preliminares.	Se garantiza la continuidad del cable y su adecuada protección física.	Día 3 – Instalación del adaptador 220V	Conexiones finales, montaje del adaptador, pruebas eléctricas y puesta en servicio.	El adaptador quedó operativo; pruebas dentro de parámetros normales.	N/A
Actividad	Descripción	Observación														
Día 1 – Revisión y preparación	Inspección del área, verificación de materiales, marcación del recorrido del cable y alistamiento de herramientas.	Se confirma que el área cumple condiciones de seguridad y no presenta obstáculos para el cableado.														
Día 2 – Tendido de cable N°12	Instalación y fijación del cableado blanco, verde y rojo siguiendo el trazado definido. Conexiones preliminares.	Se garantiza la continuidad del cable y su adecuada protección física.														
Día 3 – Instalación del adaptador 220V	Conexiones finales, montaje del adaptador, pruebas eléctricas y puesta en servicio.	El adaptador quedó operativo; pruebas dentro de parámetros normales.														
Se inició el tendido de los 10 metros de cable N°12 siguiendo el trazado previamente marcado. Se realizó la canalización y fijación del cable en el recorrido asignado, garantizando correcta separación, sujeción y protección. Se llevaron a cabo las conexiones preliminares entre el cableado y los elementos de distribución eléctrica, cumpliendo con normas de seguridad y continuidad eléctrica.	22-Ago-25	22-Ago-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Día 1 – Revisión y preparación</td><td>Inspección del área, verificación de materiales, marcación del recorrido del cable y alistamiento de herramientas.</td><td>Se confirma que el área cumple condiciones de seguridad y no presenta obstáculos para el cableado.</td></tr><tr><td>Día 2 – Tendido de cable N°12</td><td>Instalación y fijación del cableado blanco, verde y rojo siguiendo el trazado definido. Conexiones preliminares.</td><td>Se garantiza la continuidad del cable y su adecuada protección física.</td></tr><tr><td>Día 3 – Instalación del adaptador 220V</td><td>Conexiones finales, montaje del adaptador, pruebas eléctricas y puesta en servicio.</td><td>El adaptador quedó operativo; pruebas dentro de parámetros normales.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Día 1 – Revisión y preparación	Inspección del área, verificación de materiales, marcación del recorrido del cable y alistamiento de herramientas.	Se confirma que el área cumple condiciones de seguridad y no presenta obstáculos para el cableado.	Día 2 – Tendido de cable N°12	Instalación y fijación del cableado blanco, verde y rojo siguiendo el trazado definido. Conexiones preliminares.	Se garantiza la continuidad del cable y su adecuada protección física.	Día 3 – Instalación del adaptador 220V	Conexiones finales, montaje del adaptador, pruebas eléctricas y puesta en servicio.	El adaptador quedó operativo; pruebas dentro de parámetros normales.	N/A
Actividad	Descripción	Observación														
Día 1 – Revisión y preparación	Inspección del área, verificación de materiales, marcación del recorrido del cable y alistamiento de herramientas.	Se confirma que el área cumple condiciones de seguridad y no presenta obstáculos para el cableado.														
Día 2 – Tendido de cable N°12	Instalación y fijación del cableado blanco, verde y rojo siguiendo el trazado definido. Conexiones preliminares.	Se garantiza la continuidad del cable y su adecuada protección física.														
Día 3 – Instalación del adaptador 220V	Conexiones finales, montaje del adaptador, pruebas eléctricas y puesta en servicio.	El adaptador quedó operativo; pruebas dentro de parámetros normales.														

Se efectuó la instalación del adaptador 220V y se realizaron las conexiones finales del cableado. Se verificó la correcta polaridad, ajuste y aislamiento. Posteriormente se ejecutaron pruebas de funcionamiento, midiendo tensión y continuidad para asegurar que el sistema quedara operativo y seguro para la alimentación de las nuevas maquinarias. Finalmente, se dejó el área organizada y se registraron los resultados en la bitácora.	23-Ago-25	23-Ago-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Día 1 - Revisión y preparación</td><td>Inspección del área, verificación de materiales, marcación del recorrido del cable y aislamiento de herramientas.</td><td>Se confirma que el área cumple condiciones de seguridad y no presenta obstáculos para el cableado.</td></tr><tr><td>Día 2 - Tendido de cable N°12</td><td>Instalación y fijación del cableado blanco, verde y rojo siguiendo el trazado definido. Conexiones preliminares.</td><td>Se garantiza la continuidad del cable y su adecuada protección física.</td></tr><tr><td>Día 3 - Instalación del adaptador 220V</td><td>Conexiones finales, montaje del adaptador, pruebas eléctricas y puesta en servicio.</td><td>El adaptador queda operativo; pruebas dentro de parámetros normales.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Día 1 - Revisión y preparación	Inspección del área, verificación de materiales, marcación del recorrido del cable y aislamiento de herramientas.	Se confirma que el área cumple condiciones de seguridad y no presenta obstáculos para el cableado.	Día 2 - Tendido de cable N°12	Instalación y fijación del cableado blanco, verde y rojo siguiendo el trazado definido. Conexiones preliminares.	Se garantiza la continuidad del cable y su adecuada protección física.	Día 3 - Instalación del adaptador 220V	Conexiones finales, montaje del adaptador, pruebas eléctricas y puesta en servicio.	El adaptador queda operativo; pruebas dentro de parámetros normales.	N/A				
Actividad	Descripción	Observación																		
Día 1 - Revisión y preparación	Inspección del área, verificación de materiales, marcación del recorrido del cable y aislamiento de herramientas.	Se confirma que el área cumple condiciones de seguridad y no presenta obstáculos para el cableado.																		
Día 2 - Tendido de cable N°12	Instalación y fijación del cableado blanco, verde y rojo siguiendo el trazado definido. Conexiones preliminares.	Se garantiza la continuidad del cable y su adecuada protección física.																		
Día 3 - Instalación del adaptador 220V	Conexiones finales, montaje del adaptador, pruebas eléctricas y puesta en servicio.	El adaptador queda operativo; pruebas dentro de parámetros normales.																		
Se inició el proceso de inspección preventiva realizando la verificación de temperatura en los primeros motores ubicados en el área de producción. Se empleó un termómetro infrarrojo para asegurar lecturas precisas, registrando los valores en la planilla correspondiente. No se evidenciaron anomalías en los equipos inspeccionados durante esta jornada.	25-Ago-25	25-Ago-25	<table><tr><th>Día</th><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Día 1</td><td>Verificación de temperatura (Zona Producción)</td><td>Medición de temperatura en los motores principales del área de producción utilizando termómetro infrarrojo.</td><td>Sensores y lecturas dentro de parámetros normales.</td></tr><tr><td>Día 2</td><td>Verificación de temperatura (Zona Empaque y Soporte)</td><td>Revisión de motores secundarios, comparación con rangos permitidos y registro en planilla.</td><td>Dos motores con temperatura elevada; se recomienda seguimiento.</td></tr><tr><td>Día 3</td><td>Verificación final y consolidación</td><td>Verificación de los motores restantes y consolidación de datos.</td><td>Se sugiere mantenimiento preventivo en motores reportados.</td></tr></table>	Día	Actividad	Descripción	Observación	Día 1	Verificación de temperatura (Zona Producción)	Medición de temperatura en los motores principales del área de producción utilizando termómetro infrarrojo.	Sensores y lecturas dentro de parámetros normales.	Día 2	Verificación de temperatura (Zona Empaque y Soporte)	Revisión de motores secundarios, comparación con rangos permitidos y registro en planilla.	Dos motores con temperatura elevada; se recomienda seguimiento.	Día 3	Verificación final y consolidación	Verificación de los motores restantes y consolidación de datos.	Se sugiere mantenimiento preventivo en motores reportados.	N/A
Día	Actividad	Descripción	Observación																	
Día 1	Verificación de temperatura (Zona Producción)	Medición de temperatura en los motores principales del área de producción utilizando termómetro infrarrojo.	Sensores y lecturas dentro de parámetros normales.																	
Día 2	Verificación de temperatura (Zona Empaque y Soporte)	Revisión de motores secundarios, comparación con rangos permitidos y registro en planilla.	Dos motores con temperatura elevada; se recomienda seguimiento.																	
Día 3	Verificación final y consolidación	Verificación de los motores restantes y consolidación de datos.	Se sugiere mantenimiento preventivo en motores reportados.																	
La actividad continuó en los motores del área de empaques y soporte operativo. Se compararon las temperaturas obtenidas con los rangos recomendados por el fabricante y se revisaron puntos críticos como rodamientos y carcasa. Se identificaron dos motores con temperatura cercana al límite permitido; se dejó reporte para seguimiento y mantenimiento.	26-Ago-25	26-Ago-25	<table><tr><th>Día</th><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Día 1</td><td>Verificación de temperatura (Zona Producción)</td><td>Medición de temperatura en los motores principales del área de producción utilizando termómetro infrarrojo.</td><td>Sensores y lecturas dentro de parámetros normales.</td></tr><tr><td>Día 2</td><td>Verificación de temperatura (Zona Empaque y Soporte)</td><td>Revisión de motores secundarios, comparación con rangos permitidos y registro en planilla.</td><td>Dos motores con temperatura elevada; se recomienda seguimiento.</td></tr><tr><td>Día 3</td><td>Verificación final y consolidación</td><td>Verificación de los motores restantes y consolidación de datos.</td><td>Se sugiere mantenimiento preventivo en motores reportados.</td></tr></table>	Día	Actividad	Descripción	Observación	Día 1	Verificación de temperatura (Zona Producción)	Medición de temperatura en los motores principales del área de producción utilizando termómetro infrarrojo.	Sensores y lecturas dentro de parámetros normales.	Día 2	Verificación de temperatura (Zona Empaque y Soporte)	Revisión de motores secundarios, comparación con rangos permitidos y registro en planilla.	Dos motores con temperatura elevada; se recomienda seguimiento.	Día 3	Verificación final y consolidación	Verificación de los motores restantes y consolidación de datos.	Se sugiere mantenimiento preventivo en motores reportados.	N/A
Día	Actividad	Descripción	Observación																	
Día 1	Verificación de temperatura (Zona Producción)	Medición de temperatura en los motores principales del área de producción utilizando termómetro infrarrojo.	Sensores y lecturas dentro de parámetros normales.																	
Día 2	Verificación de temperatura (Zona Empaque y Soporte)	Revisión de motores secundarios, comparación con rangos permitidos y registro en planilla.	Dos motores con temperatura elevada; se recomienda seguimiento.																	
Día 3	Verificación final y consolidación	Verificación de los motores restantes y consolidación de datos.	Se sugiere mantenimiento preventivo en motores reportados.																	
Se finalizaron las verificaciones en los motores restantes. Se consolidó la información recolectada, confirmando que la mayoría de los equipos operan dentro de parámetros normales. Se recomendó programar mantenimiento preventivo para los motores con temperatura elevada con el fin de evitar fallas futuras. Se cerró la actividad dejando evidencia fotográfica y registro firmado.	27-Ago-25	27-Ago-25	<table><tr><th>Día</th><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Día 1</td><td>Verificación de temperatura (Zona Producción)</td><td>Medición de temperatura en los motores principales del área de producción utilizando termómetro infrarrojo.</td><td>Sensores y lecturas dentro de parámetros normales.</td></tr><tr><td>Día 2</td><td>Verificación de temperatura (Zona Empaque y Soporte)</td><td>Revisión de motores secundarios, comparación con rangos permitidos y registro en planilla.</td><td>Dos motores con temperatura elevada; se recomienda seguimiento.</td></tr><tr><td>Día 3</td><td>Verificación final y consolidación</td><td>Verificación de los motores restantes y consolidación de datos.</td><td>Se sugiere mantenimiento preventivo en motores reportados.</td></tr></table>	Día	Actividad	Descripción	Observación	Día 1	Verificación de temperatura (Zona Producción)	Medición de temperatura en los motores principales del área de producción utilizando termómetro infrarrojo.	Sensores y lecturas dentro de parámetros normales.	Día 2	Verificación de temperatura (Zona Empaque y Soporte)	Revisión de motores secundarios, comparación con rangos permitidos y registro en planilla.	Dos motores con temperatura elevada; se recomienda seguimiento.	Día 3	Verificación final y consolidación	Verificación de los motores restantes y consolidación de datos.	Se sugiere mantenimiento preventivo en motores reportados.	N/A
Día	Actividad	Descripción	Observación																	
Día 1	Verificación de temperatura (Zona Producción)	Medición de temperatura en los motores principales del área de producción utilizando termómetro infrarrojo.	Sensores y lecturas dentro de parámetros normales.																	
Día 2	Verificación de temperatura (Zona Empaque y Soporte)	Revisión de motores secundarios, comparación con rangos permitidos y registro en planilla.	Dos motores con temperatura elevada; se recomienda seguimiento.																	
Día 3	Verificación final y consolidación	Verificación de los motores restantes y consolidación de datos.	Se sugiere mantenimiento preventivo en motores reportados.																	
Se realizó la verificación del sistema de iluminación automatizada, iniciando con la revisión detallada del cableado asociado a la foto celda para identificar posibles pérdidas de continuidad, falsos contactos o deterioro en las conexiones. Posteriormente se ejecutaron pruebas iniciales de funcionamiento, evaluando la respuesta del dispositivo ante los cambios de luz ambiental. Durante estas pruebas se evidenciaron fallas en la foto celda, manifestadas por activaciones irregulares y una lectura inestable del nivel lumínico, lo que confirma la necesidad de su intervención técnica.	28-Ago-25	28-Ago-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Inspección y diagnóstico</td><td>Se revisa el sistema, se identifica la falla en la foto celda y se verifica el estado de conexiones y carga.</td><td>Se confirma que la foto celda presenta deterioro interno.</td></tr><tr><td>Gestión y preparación de insumos</td><td>Se realizan las gestiones para adquirir la foto celda nueva y se preparan herramientas y EPP para el procedimiento.</td><td>Todos los insumos quedan disponibles para la instalación.</td></tr><tr><td>Retiro de foto celda defectuosa</td><td>Se desconecta el punto, se desmonta la foto celda y se asegura el área de trabajo.</td><td>El retiro se realiza sin incidentes.</td></tr><tr><td>Instalación y prueba operativa</td><td>Se instala la nueva foto celda, se energiza el sistema y se hacen pruebas de iluminación y activación automática.</td><td>La foto celda queda en funcionamiento correcto.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Inspección y diagnóstico	Se revisa el sistema, se identifica la falla en la foto celda y se verifica el estado de conexiones y carga.	Se confirma que la foto celda presenta deterioro interno.	Gestión y preparación de insumos	Se realizan las gestiones para adquirir la foto celda nueva y se preparan herramientas y EPP para el procedimiento.	Todos los insumos quedan disponibles para la instalación.	Retiro de foto celda defectuosa	Se desconecta el punto, se desmonta la foto celda y se asegura el área de trabajo.	El retiro se realiza sin incidentes.	Instalación y prueba operativa	Se instala la nueva foto celda, se energiza el sistema y se hacen pruebas de iluminación y activación automática.	La foto celda queda en funcionamiento correcto.	N/A	
Actividad	Descripción	Observación																		
Inspección y diagnóstico	Se revisa el sistema, se identifica la falla en la foto celda y se verifica el estado de conexiones y carga.	Se confirma que la foto celda presenta deterioro interno.																		
Gestión y preparación de insumos	Se realizan las gestiones para adquirir la foto celda nueva y se preparan herramientas y EPP para el procedimiento.	Todos los insumos quedan disponibles para la instalación.																		
Retiro de foto celda defectuosa	Se desconecta el punto, se desmonta la foto celda y se asegura el área de trabajo.	El retiro se realiza sin incidentes.																		
Instalación y prueba operativa	Se instala la nueva foto celda, se energiza el sistema y se hacen pruebas de iluminación y activación automática.	La foto celda queda en funcionamiento correcto.																		
Se realizó el retiro de la foto celda que presentaba fallas en su operación, manifestadas en activaciones irregulares del sistema de iluminación. Durante la actividad se procedió a desmontar cuidadosamente el dispositivo, verificando el estado físico del soporte y las conexiones eléctricas. Se evidenció que la estructura de fijación no presentaba deformaciones ni corrosión, y el cableado mantenía su integridad sin signos de recalentamiento o falsos contactos. Concluida la verificación, el área quedó lista para la instalación de una nueva foto celda.	29-Ago-25	29-Ago-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Inspección y diagnóstico</td><td>Se revisa el sistema, se identifica la falla en la foto celda y se verifica el estado de conexiones y carga.</td><td>Se confirma que la foto celda presenta deterioro interno.</td></tr><tr><td>Gestión y preparación de insumos</td><td>Se realizan las gestiones para adquirir la foto celda nueva y se preparan herramientas y EPP para el procedimiento.</td><td>Todos los insumos quedan disponibles para la instalación.</td></tr><tr><td>Retiro de foto celda defectuosa</td><td>Se desconecta el punto, se desmonta la foto celda y se asegura el área de trabajo.</td><td>El retiro se realiza sin incidentes.</td></tr><tr><td>Instalación y prueba operativa</td><td>Se instala la nueva foto celda, se energiza el sistema y se hacen pruebas de iluminación y activación automática.</td><td>La foto celda queda en funcionamiento correcto.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Inspección y diagnóstico	Se revisa el sistema, se identifica la falla en la foto celda y se verifica el estado de conexiones y carga.	Se confirma que la foto celda presenta deterioro interno.	Gestión y preparación de insumos	Se realizan las gestiones para adquirir la foto celda nueva y se preparan herramientas y EPP para el procedimiento.	Todos los insumos quedan disponibles para la instalación.	Retiro de foto celda defectuosa	Se desconecta el punto, se desmonta la foto celda y se asegura el área de trabajo.	El retiro se realiza sin incidentes.	Instalación y prueba operativa	Se instala la nueva foto celda, se energiza el sistema y se hacen pruebas de iluminación y activación automática.	La foto celda queda en funcionamiento correcto.	N/A	
Actividad	Descripción	Observación																		
Inspección y diagnóstico	Se revisa el sistema, se identifica la falla en la foto celda y se verifica el estado de conexiones y carga.	Se confirma que la foto celda presenta deterioro interno.																		
Gestión y preparación de insumos	Se realizan las gestiones para adquirir la foto celda nueva y se preparan herramientas y EPP para el procedimiento.	Todos los insumos quedan disponibles para la instalación.																		
Retiro de foto celda defectuosa	Se desconecta el punto, se desmonta la foto celda y se asegura el área de trabajo.	El retiro se realiza sin incidentes.																		
Instalación y prueba operativa	Se instala la nueva foto celda, se energiza el sistema y se hacen pruebas de iluminación y activación automática.	La foto celda queda en funcionamiento correcto.																		

Se realizó el montaje del nuevo dispositivo fotoeléctrico, asegurando su correcta fijación en el punto designado. Se efectuó la conexión del equipo al circuito existente, verificando la continuidad y polaridad de los conductores. Posteriormente se ajustaron los parámetros técnicos de operación de acuerdo con las especificaciones del fabricante, garantizando una adecuada sensibilidad y respuesta del sistema. Finalmente, se ejecutaron pruebas preliminares para confirmar la estabilidad del funcionamiento antes de su puesta en servicio.	30-Ago-25	30-Ago-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Inspección y diagnóstico</td><td>Se revisa el sistema, se identifica la falla en la foto celda y se verifica el estado de conexiones y carga.</td><td>Se confirma que la foto celda presenta deterioro interno.</td></tr><tr><td>Gestión y preparación de insumos</td><td>Se realizan las gestiones para adquirir la foto celda nueva y se preparan herramientas y EPP para el procedimiento.</td><td>Todos los insumos quedan disponibles para la instalación.</td></tr><tr><td>Retiro de foto celda defectuosa</td><td>Se desenergiza el punto, se desconecta la foto celda y se asegura el área de trabajo.</td><td>El retiro se realiza sin incidentes.</td></tr><tr><td>Instalación y prueba operativa</td><td>Se instala la nueva foto celda, se energiza el sistema y se hacen pruebas de iluminación y activación automática.</td><td>La foto celda queda en funcionamiento correcto.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Inspección y diagnóstico	Se revisa el sistema, se identifica la falla en la foto celda y se verifica el estado de conexiones y carga.	Se confirma que la foto celda presenta deterioro interno.	Gestión y preparación de insumos	Se realizan las gestiones para adquirir la foto celda nueva y se preparan herramientas y EPP para el procedimiento.	Todos los insumos quedan disponibles para la instalación.	Retiro de foto celda defectuosa	Se desenergiza el punto, se desconecta la foto celda y se asegura el área de trabajo.	El retiro se realiza sin incidentes.	Instalación y prueba operativa	Se instala la nueva foto celda, se energiza el sistema y se hacen pruebas de iluminación y activación automática.	La foto celda queda en funcionamiento correcto.	N/A
Actividad	Descripción	Observación																	
Inspección y diagnóstico	Se revisa el sistema, se identifica la falla en la foto celda y se verifica el estado de conexiones y carga.	Se confirma que la foto celda presenta deterioro interno.																	
Gestión y preparación de insumos	Se realizan las gestiones para adquirir la foto celda nueva y se preparan herramientas y EPP para el procedimiento.	Todos los insumos quedan disponibles para la instalación.																	
Retiro de foto celda defectuosa	Se desenergiza el punto, se desconecta la foto celda y se asegura el área de trabajo.	El retiro se realiza sin incidentes.																	
Instalación y prueba operativa	Se instala la nueva foto celda, se energiza el sistema y se hacen pruebas de iluminación y activación automática.	La foto celda queda en funcionamiento correcto.																	
Se realizaron pruebas de encendido y apagado automático del sistema de iluminación con el fin de verificar el funcionamiento adecuado de la foto celda instalada. Durante la jornada se simuló la variación de luz ambiental para confirmar la respuesta del dispositivo, observando los tiempos de activación y desactivación. Posteriormente, en horario nocturno, se efectuó una verificación en campo para evaluar el comportamiento real del sistema, constatando que el encendido se ejecuta de manera inmediata al disminuir la luminosidad y que el apagado ocurre de forma estable con el aumento de luz natural.	01-Sept-25	01-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Inspección y diagnóstico</td><td>Se revisa el sistema, se identifica la falla en la foto celda y se verifica el estado de conexiones y carga.</td><td>Se confirma que la foto celda presenta deterioro interno.</td></tr><tr><td>Gestión y preparación de insumos</td><td>Se realizan las gestiones para adquirir la foto celda nueva y se preparan herramientas y EPP para el procedimiento.</td><td>Todos los insumos quedan disponibles para la instalación.</td></tr><tr><td>Retiro de foto celda defectuosa</td><td>Se desenergiza el punto, se desconecta la foto celda y se asegura el área de trabajo.</td><td>El retiro se realiza sin incidentes.</td></tr><tr><td>Instalación y prueba operativa</td><td>Se instala la nueva foto celda, se energiza el sistema y se hacen pruebas de iluminación y activación automática.</td><td>La foto celda queda en funcionamiento correcto.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Inspección y diagnóstico	Se revisa el sistema, se identifica la falla en la foto celda y se verifica el estado de conexiones y carga.	Se confirma que la foto celda presenta deterioro interno.	Gestión y preparación de insumos	Se realizan las gestiones para adquirir la foto celda nueva y se preparan herramientas y EPP para el procedimiento.	Todos los insumos quedan disponibles para la instalación.	Retiro de foto celda defectuosa	Se desenergiza el punto, se desconecta la foto celda y se asegura el área de trabajo.	El retiro se realiza sin incidentes.	Instalación y prueba operativa	Se instala la nueva foto celda, se energiza el sistema y se hacen pruebas de iluminación y activación automática.	La foto celda queda en funcionamiento correcto.	N/A
Actividad	Descripción	Observación																	
Inspección y diagnóstico	Se revisa el sistema, se identifica la falla en la foto celda y se verifica el estado de conexiones y carga.	Se confirma que la foto celda presenta deterioro interno.																	
Gestión y preparación de insumos	Se realizan las gestiones para adquirir la foto celda nueva y se preparan herramientas y EPP para el procedimiento.	Todos los insumos quedan disponibles para la instalación.																	
Retiro de foto celda defectuosa	Se desenergiza el punto, se desconecta la foto celda y se asegura el área de trabajo.	El retiro se realiza sin incidentes.																	
Instalación y prueba operativa	Se instala la nueva foto celda, se energiza el sistema y se hacen pruebas de iluminación y activación automática.	La foto celda queda en funcionamiento correcto.																	
Este espacio debe ser siempre diligenciado.																			
<p>Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto:</p> <p>1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.</p> <p>2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.</p>																			
¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?	SI	¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?	SI														
SI	5																		
		<i>Persona con rol de aprendiz: recuerde diligenciar completamente el formato bitácora y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este</i>																	
Firma de la persona con rol de aprendiz		1/09/2025 Fecha entrega bitácora																	
																			
Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento		Firma de la persona con rol de jefe inmediato																	
<p>Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SENA y a la Ley 1581 de 2012</p>																			
Anexo: Es opcional relacionar evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas (No aplica documentos de la empresa u otros aspectos sensibles)																			
<div></div>																			

				Código: GFPI-F-147	
				Versión: 04	
PROCESO					
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública ☒		Pública Clasificada ☐		Pública Reservada ☐	
Nombre de la persona con rol de aprendiz	Tipo de documento	Número de identificación	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional	Correo electrónico personal
Bayron Alexis Imbachi Perafan	C.C	1083870551	3223757576	Bayron_imbachi@soy.sena.edu.co	vegetaperafan@gmail.com
Número de grupo		Programa de formación			
2925537		Instalacion de Sistemas Electricos Residenciales y Comerciales			
Nombre de la empresa, ente u organización donde está realizando la etapa productiva		NIT	Bitácora N°	Periodo a reportar	
Cofco International Colombia S.A.S		9000411.999-O	8	Desde 02/09/2025 hasta 16/9/2025	
Nombre del Ente Coformador (jefe inmediato/responsable/supervisor)		Cargo del Ente Coformador	Teléfono de contacto	Correo electrónico	
Nicolas Gomez Pajoy		Supervisor de Mantenimiento	3177563164	NicolasGomez01@cofcointernational.com	
Datos de la persona con rol de instructor de seguimiento					
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento:	Norma Constanza Pérez Benavides		Correo electrónico:	ncperezbe@sena.edu.co	
Seleccione con una "X" el tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece si es el caso:					
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA		ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA	
PROYECTO PRODUCTIVO	Sena - Empresa		CONTRATO VÍNCULO FORMATIVO*	Apoyo a una unidad productiva familiar	
	Sena Proveedor Sena			De apoyo a una institución estatal nacional, territorial, o a una ONG, o a una entidad sin ánimo de lucro.	
	Producción de Centros			Asesoría a pymes	
	Proyecto productivo bajo enfoque empresarial o de investigación, desarrollo e innovación I+D+i			Vínculo formativo prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Proyectos Ruta Emprendedora SENA		CONTRATO DE APRENDIZAJE	Contrato de aprendizaje (regular)	X
	Proyecto productivo prácticas en la economía popular y/o campesina			Contrato de aprendizaje a través de convocatorias SENNOVA	
	Proyecto productivo a través de convocatorias SENNOVA			Contrato de aprendizaje por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
MONITORÍA	Monitoría (regular)		VÍNCULO LABORAL	Vínculo laboral (regular)	
	Monitoría a través de convocatorias SENNOVA			Vínculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Otra				

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (Ingrese cuantas filas sean necesarias)	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO (Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro) En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE: APRENDIZ Y/O JEFE INMEDIATO															
Durante la jornada se identificó una falla en el sistema de iluminación del área intervenida. Se realizó una verificación preliminar de los puntos de luz afectados y se determinó que el problema no correspondía a las luminarias, por lo que se decidió inspeccionar el tablero eléctrico.	2-Sept-25	2-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Día 1: Detección de la falla</td><td>Se identifica la falla en las luces y se descarta daño en las luminarias.</td><td>Se decide revisar el tablero eléctrico para continuar el diagnóstico.</td></tr><tr><td>Día 2: Revisión del tablero</td><td>Inspección técnica del tablero y verificación de los elementos de protección.</td><td>Se evidencia un breaker con desgaste y posible mal funcionamiento.</td></tr><tr><td>Día 3: Confirmación de la causa</td><td>Se confirma que la falla corresponde a un breaker deteriorado.</td><td>Se recomienda su reemplazo inmediato para restablecer el servicio.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Día 1: Detección de la falla	Se identifica la falla en las luces y se descarta daño en las luminarias.	Se decide revisar el tablero eléctrico para continuar el diagnóstico.	Día 2: Revisión del tablero	Inspección técnica del tablero y verificación de los elementos de protección.	Se evidencia un breaker con desgaste y posible mal funcionamiento.	Día 3: Confirmación de la causa	Se confirma que la falla corresponde a un breaker deteriorado.	Se recomienda su reemplazo inmediato para restablecer el servicio.	N/A			
Actividad	Descripción	Observación																	
Día 1: Detección de la falla	Se identifica la falla en las luces y se descarta daño en las luminarias.	Se decide revisar el tablero eléctrico para continuar el diagnóstico.																	
Día 2: Revisión del tablero	Inspección técnica del tablero y verificación de los elementos de protección.	Se evidencia un breaker con desgaste y posible mal funcionamiento.																	
Día 3: Confirmación de la causa	Se confirma que la falla corresponde a un breaker deteriorado.	Se recomienda su reemplazo inmediato para restablecer el servicio.																	
Se procedió a realizar una inspección detallada del tablero. Se revisaron los conductores, conexiones y protecciones. Durante la evaluación se evidenció que uno de los breakers presentaba deterioro visible, lo cual generaba la interrupción del circuito correspondiente a las luces.	3-Sept-25	3-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Día 1: Detección de la falla</td><td>Se identifica la falla en las luces y se descarta daño en las luminarias.</td><td>Se decide revisar el tablero eléctrico para continuar el diagnóstico.</td></tr><tr><td>Día 2: Revisión del tablero</td><td>Inspección técnica del tablero y verificación de los elementos de protección.</td><td>Se evidencia un breaker con desgaste y posible mal funcionamiento.</td></tr><tr><td>Día 3: Confirmación de la causa</td><td>Se confirma que la falla corresponde a un breaker deteriorado.</td><td>Se recomienda su reemplazo inmediato para restablecer el servicio.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Día 1: Detección de la falla	Se identifica la falla en las luces y se descarta daño en las luminarias.	Se decide revisar el tablero eléctrico para continuar el diagnóstico.	Día 2: Revisión del tablero	Inspección técnica del tablero y verificación de los elementos de protección.	Se evidencia un breaker con desgaste y posible mal funcionamiento.	Día 3: Confirmación de la causa	Se confirma que la falla corresponde a un breaker deteriorado.	Se recomienda su reemplazo inmediato para restablecer el servicio.	N/A			
Actividad	Descripción	Observación																	
Día 1: Detección de la falla	Se identifica la falla en las luces y se descarta daño en las luminarias.	Se decide revisar el tablero eléctrico para continuar el diagnóstico.																	
Día 2: Revisión del tablero	Inspección técnica del tablero y verificación de los elementos de protección.	Se evidencia un breaker con desgaste y posible mal funcionamiento.																	
Día 3: Confirmación de la causa	Se confirma que la falla corresponde a un breaker deteriorado.	Se recomienda su reemplazo inmediato para restablecer el servicio.																	
Se confirmó que la causa de la falla era un breaker deteriorado. Se dejó registrada la necesidad de reemplazo inmediato para restablecer el funcionamiento normal del sistema de iluminación y evitar riesgos eléctricos asociados.	4-Sept-25	4-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Día 1: Detección de la falla</td><td>Se identifica la falla en las luces y se descarta daño en las luminarias.</td><td>Se decide revisar el tablero eléctrico para continuar el diagnóstico.</td></tr><tr><td>Día 2: Revisión del tablero</td><td>Inspección técnica del tablero y verificación de los elementos de protección.</td><td>Se evidencia un breaker con desgaste y posible mal funcionamiento.</td></tr><tr><td>Día 3: Confirmación de la causa</td><td>Se confirma que la falla corresponde a un breaker deteriorado.</td><td>Se recomienda su reemplazo inmediato para restablecer el servicio.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Día 1: Detección de la falla	Se identifica la falla en las luces y se descarta daño en las luminarias.	Se decide revisar el tablero eléctrico para continuar el diagnóstico.	Día 2: Revisión del tablero	Inspección técnica del tablero y verificación de los elementos de protección.	Se evidencia un breaker con desgaste y posible mal funcionamiento.	Día 3: Confirmación de la causa	Se confirma que la falla corresponde a un breaker deteriorado.	Se recomienda su reemplazo inmediato para restablecer el servicio.	N/A			
Actividad	Descripción	Observación																	
Día 1: Detección de la falla	Se identifica la falla en las luces y se descarta daño en las luminarias.	Se decide revisar el tablero eléctrico para continuar el diagnóstico.																	
Día 2: Revisión del tablero	Inspección técnica del tablero y verificación de los elementos de protección.	Se evidencia un breaker con desgaste y posible mal funcionamiento.																	
Día 3: Confirmación de la causa	Se confirma que la falla corresponde a un breaker deteriorado.	Se recomienda su reemplazo inmediato para restablecer el servicio.																	
Durante la jornada se recibió reporte de un fallo en el tablero de distribución del área operativa. Se procedió a realizar una inspección visual inicial, evidenciando intermitencia en los indicadores eléctricos y pérdida momentánea de alimentación en varios circuitos. Se documentó la situación y se inició el protocolo de verificación básica de continuidad y tensiones presentes en el tablero.	5-Sept-25	5-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Inspección inicial del tablero</td><td>Revisión visual y detección de inestabilidad en los indicadores del tablero de distribución.</td><td>Se presentan caídas breves de tensión.</td></tr><tr><td>Mediciones y diagnóstico interno</td><td>Comprobación de tensiones y continuidad para descartar daños internos en el tablero.</td><td>Variaciones de voltaje confirman posible falla externa.</td></tr><tr><td>Revisión de la red de baja tensión</td><td>Coordinación con operador para verificar el estado de la red.</td><td>Se detecta falla en el suministro eléctrico general.</td></tr><tr><td>Corrección y verificación final</td><td>Restablecimiento de energía y confirmación del funcionamiento normal.</td><td>El sistema queda en condiciones operativas.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Inspección inicial del tablero	Revisión visual y detección de inestabilidad en los indicadores del tablero de distribución.	Se presentan caídas breves de tensión.	Mediciones y diagnóstico interno	Comprobación de tensiones y continuidad para descartar daños internos en el tablero.	Variaciones de voltaje confirman posible falla externa.	Revisión de la red de baja tensión	Coordinación con operador para verificar el estado de la red.	Se detecta falla en el suministro eléctrico general.	Corrección y verificación final	Restablecimiento de energía y confirmación del funcionamiento normal.	El sistema queda en condiciones operativas.	N/A
Actividad	Descripción	Observación																	
Inspección inicial del tablero	Revisión visual y detección de inestabilidad en los indicadores del tablero de distribución.	Se presentan caídas breves de tensión.																	
Mediciones y diagnóstico interno	Comprobación de tensiones y continuidad para descartar daños internos en el tablero.	Variaciones de voltaje confirman posible falla externa.																	
Revisión de la red de baja tensión	Coordinación con operador para verificar el estado de la red.	Se detecta falla en el suministro eléctrico general.																	
Corrección y verificación final	Restablecimiento de energía y confirmación del funcionamiento normal.	El sistema queda en condiciones operativas.																	
Se efectuaron mediciones con multímetro y se confirmó que el tablero presentaba variaciones en los niveles de voltaje de entrada. Las protecciones no mostraron daños visibles, por lo que se determinó que la falla no se originaba dentro del tablero. El equipo técnico concluyó la necesidad de revisar la red externa de baja tensión del suministro principal.	6-Sept-25	6-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Inspección inicial del tablero</td><td>Revisión visual y detección de inestabilidad en los indicadores del tablero de distribución.</td><td>Se presentan caídas breves de tensión.</td></tr><tr><td>Mediciones y diagnóstico interno</td><td>Comprobación de tensiones y continuidad para descartar daños internos en el tablero.</td><td>Variaciones de voltaje confirman posible falla externa.</td></tr><tr><td>Revisión de la red de baja tensión</td><td>Coordinación con operador para verificar el estado de la red.</td><td>Se detecta falla en el suministro eléctrico general.</td></tr><tr><td>Corrección y verificación final</td><td>Restablecimiento de energía y confirmación del funcionamiento normal.</td><td>El sistema queda en condiciones operativas.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Inspección inicial del tablero	Revisión visual y detección de inestabilidad en los indicadores del tablero de distribución.	Se presentan caídas breves de tensión.	Mediciones y diagnóstico interno	Comprobación de tensiones y continuidad para descartar daños internos en el tablero.	Variaciones de voltaje confirman posible falla externa.	Revisión de la red de baja tensión	Coordinación con operador para verificar el estado de la red.	Se detecta falla en el suministro eléctrico general.	Corrección y verificación final	Restablecimiento de energía y confirmación del funcionamiento normal.	El sistema queda en condiciones operativas.	N/A
Actividad	Descripción	Observación																	
Inspección inicial del tablero	Revisión visual y detección de inestabilidad en los indicadores del tablero de distribución.	Se presentan caídas breves de tensión.																	
Mediciones y diagnóstico interno	Comprobación de tensiones y continuidad para descartar daños internos en el tablero.	Variaciones de voltaje confirman posible falla externa.																	
Revisión de la red de baja tensión	Coordinación con operador para verificar el estado de la red.	Se detecta falla en el suministro eléctrico general.																	
Corrección y verificación final	Restablecimiento de energía y confirmación del funcionamiento normal.	El sistema queda en condiciones operativas.																	

Tras la coordinación con el operador de red, se realizó una evaluación en conjunto a la red de baja tensión. Se confirmó la presencia de fluctuaciones y caída parcial del servicio producida por un fallo externo en la red. Se determinó que la anomalía del tablero fue consecuencia directa de dichas fallas en el suministro eléctrico.	8-Sept-25	8-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Inspección inicial del tablero</td><td>Revisión visual y detección de inestabilidad en los indicadores del tablero de distribución.</td><td>Se presentan caídas breves de tensión.</td></tr><tr><td>Mediciones y diagnóstico interno</td><td>Comprobación de tensiones y continuidad para descartar daños internos en el tablero.</td><td>Variaciones de voltaje confirman posible falla externa.</td></tr><tr><td>Revisión de la red de baja tensión</td><td>Coordinación con operador para verificar el estado de la red.</td><td>Se detecta falla en el suministro eléctrico general.</td></tr><tr><td>Corrección y verificación final</td><td>Restablecimiento de energía y confirmación del funcionamiento normal.</td><td>El sistema queda en condiciones operativas.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Inspección inicial del tablero	Revisión visual y detección de inestabilidad en los indicadores del tablero de distribución.	Se presentan caídas breves de tensión.	Mediciones y diagnóstico interno	Comprobación de tensiones y continuidad para descartar daños internos en el tablero.	Variaciones de voltaje confirman posible falla externa.	Revisión de la red de baja tensión	Coordinación con operador para verificar el estado de la red.	Se detecta falla en el suministro eléctrico general.	Corrección y verificación final	Restablecimiento de energía y confirmación del funcionamiento normal.	El sistema queda en condiciones operativas.	N/A
Actividad	Descripción	Observación																	
Inspección inicial del tablero	Revisión visual y detección de inestabilidad en los indicadores del tablero de distribución.	Se presentan caídas breves de tensión.																	
Mediciones y diagnóstico interno	Comprobación de tensiones y continuidad para descartar daños internos en el tablero.	Variaciones de voltaje confirman posible falla externa.																	
Revisión de la red de baja tensión	Coordinación con operador para verificar el estado de la red.	Se detecta falla en el suministro eléctrico general.																	
Corrección y verificación final	Restablecimiento de energía y confirmación del funcionamiento normal.	El sistema queda en condiciones operativas.																	
El operador de red corrigió la falla en el circuito de baja tensión. Posteriormente, se verificó nuevamente el tablero de distribución, confirmando estabilidad en los niveles de voltaje y funcionamiento normal de los circuitos.	9-Sept-25	9-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Inspección inicial del tablero</td><td>Revisión visual y detección de inestabilidad en los indicadores del tablero de distribución.</td><td>Se presentan caídas breves de tensión.</td></tr><tr><td>Mediciones y diagnóstico interno</td><td>Comprobación de tensiones y continuidad para descartar daños internos en el tablero.</td><td>Variaciones de voltaje confirman posible falla externa.</td></tr><tr><td>Revisión de la red de baja tensión</td><td>Coordinación con operador para verificar el estado de la red.</td><td>Se detecta falla en el suministro eléctrico general.</td></tr><tr><td>Corrección y verificación final</td><td>Restablecimiento de energía y confirmación del funcionamiento normal.</td><td>El sistema queda en condiciones operativas.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Inspección inicial del tablero	Revisión visual y detección de inestabilidad en los indicadores del tablero de distribución.	Se presentan caídas breves de tensión.	Mediciones y diagnóstico interno	Comprobación de tensiones y continuidad para descartar daños internos en el tablero.	Variaciones de voltaje confirman posible falla externa.	Revisión de la red de baja tensión	Coordinación con operador para verificar el estado de la red.	Se detecta falla en el suministro eléctrico general.	Corrección y verificación final	Restablecimiento de energía y confirmación del funcionamiento normal.	El sistema queda en condiciones operativas.	N/A
Actividad	Descripción	Observación																	
Inspección inicial del tablero	Revisión visual y detección de inestabilidad en los indicadores del tablero de distribución.	Se presentan caídas breves de tensión.																	
Mediciones y diagnóstico interno	Comprobación de tensiones y continuidad para descartar daños internos en el tablero.	Variaciones de voltaje confirman posible falla externa.																	
Revisión de la red de baja tensión	Coordinación con operador para verificar el estado de la red.	Se detecta falla en el suministro eléctrico general.																	
Corrección y verificación final	Restablecimiento de energía y confirmación del funcionamiento normal.	El sistema queda en condiciones operativas.																	
Se realizó la inspección del área destinada a la instalación del nuevo gabinete eléctrico de la red contra incendios. Se verificaron condiciones de espacio, ventilación, accesibilidad y acometidas existentes. Se llevó a cabo el inventario del material disponible: guarda motor, relé térmico, cable calibre No. 12, switch, elementos de fijación, canalizaciones y herramientas necesarias para el montaje. Se dejó el área delimitada y señalizada para evitar interrupciones en el proceso.	10-Sept-25	10-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Revisión técnica y preparación del área</td><td>Inspección del sitio, verificación de acometidas, inventario de materiales y señalización del área.</td><td>No se presentaron obstáculos. Se confirmó disponibilidad de energía y espacio.</td></tr><tr><td>Armado del gabinete eléctrico</td><td>Instalación de guarda motor, relé térmico, cable No. 12 y switch dentro del gabinete.</td><td>El armado se realizó según plano eléctrico. Se aseguró orden y marcación de conductores.</td></tr><tr><td>Instalación y conexión del gabinete</td><td>Montaje del gabinete, fijación, canalización y conexión al sistema de la red contra incendios.</td><td>Se verificó continuidad eléctrica sin fallas. Se ajustaron terminales y protecciones.</td></tr><tr><td>Pruebas y puesta en servicio</td><td>Pruebas de funcionamiento, verificación de protecciones térmicas y activación del sistema.</td><td>El sistema quedó operativo y sin indicios de sobrecarga. Se dejó registro fotográfico.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observaciones	Revisión técnica y preparación del área	Inspección del sitio, verificación de acometidas, inventario de materiales y señalización del área.	No se presentaron obstáculos. Se confirmó disponibilidad de energía y espacio.	Armado del gabinete eléctrico	Instalación de guarda motor, relé térmico, cable No. 12 y switch dentro del gabinete.	El armado se realizó según plano eléctrico. Se aseguró orden y marcación de conductores.	Instalación y conexión del gabinete	Montaje del gabinete, fijación, canalización y conexión al sistema de la red contra incendios.	Se verificó continuidad eléctrica sin fallas. Se ajustaron terminales y protecciones.	Pruebas y puesta en servicio	Pruebas de funcionamiento, verificación de protecciones térmicas y activación del sistema.	El sistema quedó operativo y sin indicios de sobrecarga. Se dejó registro fotográfico.	N/A
Actividad	Descripción	Observaciones																	
Revisión técnica y preparación del área	Inspección del sitio, verificación de acometidas, inventario de materiales y señalización del área.	No se presentaron obstáculos. Se confirmó disponibilidad de energía y espacio.																	
Armado del gabinete eléctrico	Instalación de guarda motor, relé térmico, cable No. 12 y switch dentro del gabinete.	El armado se realizó según plano eléctrico. Se aseguró orden y marcación de conductores.																	
Instalación y conexión del gabinete	Montaje del gabinete, fijación, canalización y conexión al sistema de la red contra incendios.	Se verificó continuidad eléctrica sin fallas. Se ajustaron terminales y protecciones.																	
Pruebas y puesta en servicio	Pruebas de funcionamiento, verificación de protecciones térmicas y activación del sistema.	El sistema quedó operativo y sin indicios de sobrecarga. Se dejó registro fotográfico.																	
Se llevó a cabo el armado interno del gabinete eléctrico destinado a la red contra incendios. Durante este proceso se instalaron y fijaron el guarda motor y el relé térmico conforme al diseño eléctrico establecido, garantizando la correcta posición, sujeción y calibración inicial de los equipos. Posteriormente se realizó el tendido preliminar de los conductores calibre No. 12, asegurando un adecuado ordenamiento interno, su respectiva canalización y la marcación para su correcta identificación durante las conexiones finales.	11-Sept-25	11-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Revisión técnica y preparación del área</td><td>Inspección del sitio, verificación de acometidas, inventario de materiales y señalización del área.</td><td>No se presentaron obstáculos. Se confirmó disponibilidad de energía y espacio.</td></tr><tr><td>Armado del gabinete eléctrico</td><td>Instalación de guarda motor, relé térmico, cable No. 12 y switch dentro del gabinete.</td><td>El armado se realizó según plano eléctrico. Se aseguró orden y marcación de conductores.</td></tr><tr><td>Instalación y conexión del gabinete</td><td>Montaje del gabinete, fijación, canalización y conexión al sistema de la red contra incendios.</td><td>Se verificó continuidad eléctrica sin fallas. Se ajustaron terminales y protecciones.</td></tr><tr><td>Pruebas y puesta en servicio</td><td>Pruebas de funcionamiento, verificación de protecciones térmicas y activación del sistema.</td><td>El sistema quedó operativo y sin indicios de sobrecarga. Se dejó registro fotográfico.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observaciones	Revisión técnica y preparación del área	Inspección del sitio, verificación de acometidas, inventario de materiales y señalización del área.	No se presentaron obstáculos. Se confirmó disponibilidad de energía y espacio.	Armado del gabinete eléctrico	Instalación de guarda motor, relé térmico, cable No. 12 y switch dentro del gabinete.	El armado se realizó según plano eléctrico. Se aseguró orden y marcación de conductores.	Instalación y conexión del gabinete	Montaje del gabinete, fijación, canalización y conexión al sistema de la red contra incendios.	Se verificó continuidad eléctrica sin fallas. Se ajustaron terminales y protecciones.	Pruebas y puesta en servicio	Pruebas de funcionamiento, verificación de protecciones térmicas y activación del sistema.	El sistema quedó operativo y sin indicios de sobrecarga. Se dejó registro fotográfico.	N/A
Actividad	Descripción	Observaciones																	
Revisión técnica y preparación del área	Inspección del sitio, verificación de acometidas, inventario de materiales y señalización del área.	No se presentaron obstáculos. Se confirmó disponibilidad de energía y espacio.																	
Armado del gabinete eléctrico	Instalación de guarda motor, relé térmico, cable No. 12 y switch dentro del gabinete.	El armado se realizó según plano eléctrico. Se aseguró orden y marcación de conductores.																	
Instalación y conexión del gabinete	Montaje del gabinete, fijación, canalización y conexión al sistema de la red contra incendios.	Se verificó continuidad eléctrica sin fallas. Se ajustaron terminales y protecciones.																	
Pruebas y puesta en servicio	Pruebas de funcionamiento, verificación de protecciones térmicas y activación del sistema.	El sistema quedó operativo y sin indicios de sobrecarga. Se dejó registro fotográfico.																	
Se procedió a la ubicación y fijación del gabinete eléctrico en el sitio previamente definido, asegurando una correcta nivelación y un anclaje firme que garantizara estabilidad y seguridad durante su operación. Posteriormente, se ejecutaron las conexiones eléctricas internas correspondientes, integrando el gabinete a la red existente de la instalación contra incendios. Una vez completado el cableado interno, se instaló el switch de operación y se realizaron pruebas de continuidad en todos los conductores para asegurar la correcta transmisión de corriente.	12-Sept-25	12-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Revisión técnica y preparación del área</td><td>Inspección del sitio, verificación de acometidas, inventario de materiales y señalización del área.</td><td>No se presentaron obstáculos. Se confirmó disponibilidad de energía y espacio.</td></tr><tr><td>Armado del gabinete eléctrico</td><td>Instalación de guarda motor, relé térmico, cable No. 12 y switch dentro del gabinete.</td><td>El armado se realizó según plano eléctrico. Se aseguró orden y marcación de conductores.</td></tr><tr><td>Instalación y conexión del gabinete</td><td>Montaje del gabinete, fijación, canalización y conexión al sistema de la red contra incendios.</td><td>Se verificó continuidad eléctrica sin fallas. Se ajustaron terminales y protecciones.</td></tr><tr><td>Pruebas y puesta en servicio</td><td>Pruebas de funcionamiento, verificación de protecciones térmicas y activación del sistema.</td><td>El sistema quedó operativo y sin indicios de sobrecarga. Se dejó registro fotográfico.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observaciones	Revisión técnica y preparación del área	Inspección del sitio, verificación de acometidas, inventario de materiales y señalización del área.	No se presentaron obstáculos. Se confirmó disponibilidad de energía y espacio.	Armado del gabinete eléctrico	Instalación de guarda motor, relé térmico, cable No. 12 y switch dentro del gabinete.	El armado se realizó según plano eléctrico. Se aseguró orden y marcación de conductores.	Instalación y conexión del gabinete	Montaje del gabinete, fijación, canalización y conexión al sistema de la red contra incendios.	Se verificó continuidad eléctrica sin fallas. Se ajustaron terminales y protecciones.	Pruebas y puesta en servicio	Pruebas de funcionamiento, verificación de protecciones térmicas y activación del sistema.	El sistema quedó operativo y sin indicios de sobrecarga. Se dejó registro fotográfico.	N/A
Actividad	Descripción	Observaciones																	
Revisión técnica y preparación del área	Inspección del sitio, verificación de acometidas, inventario de materiales y señalización del área.	No se presentaron obstáculos. Se confirmó disponibilidad de energía y espacio.																	
Armado del gabinete eléctrico	Instalación de guarda motor, relé térmico, cable No. 12 y switch dentro del gabinete.	El armado se realizó según plano eléctrico. Se aseguró orden y marcación de conductores.																	
Instalación y conexión del gabinete	Montaje del gabinete, fijación, canalización y conexión al sistema de la red contra incendios.	Se verificó continuidad eléctrica sin fallas. Se ajustaron terminales y protecciones.																	
Pruebas y puesta en servicio	Pruebas de funcionamiento, verificación de protecciones térmicas y activación del sistema.	El sistema quedó operativo y sin indicios de sobrecarga. Se dejó registro fotográfico.																	
Se ejecutaron pruebas funcionales completas del sistema contra incendios, evaluando su desempeño general y verificando la respuesta del motor ante condiciones de operación normales y simuladas. Durante estas pruebas se comprobó el correcto funcionamiento del guarda motor y del relé térmico, asegurando su adecuada actuación frente a posibles sobrecargas. Posteriormente, se elaboró el informe final de instalación, el cual incluye registro fotográfico y técnico detallado del proceso y de los equipos intervenidos. Finalmente, se verificó que el gabinete del sistema quedara completamente operativo y en condiciones seguras para su funcionamiento continuo.	13-Sept-25	13-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Revisión técnica y preparación del área</td><td>Inspección del sitio, verificación de acometidas, inventario de materiales y señalización del área.</td><td>No se presentaron obstáculos. Se confirmó disponibilidad de energía y espacio.</td></tr><tr><td>Armado del gabinete eléctrico</td><td>Instalación de guarda motor, relé térmico, cable No. 12 y switch dentro del gabinete.</td><td>El armado se realizó según plano eléctrico. Se aseguró orden y marcación de conductores.</td></tr><tr><td>Instalación y conexión del gabinete</td><td>Montaje del gabinete, fijación, canalización y conexión al sistema de la red contra incendios.</td><td>Se verificó continuidad eléctrica sin fallas. Se ajustaron terminales y protecciones.</td></tr><tr><td>Pruebas y puesta en servicio</td><td>Pruebas de funcionamiento, verificación de protecciones térmicas y activación del sistema.</td><td>El sistema quedó operativo y sin indicios de sobrecarga. Se dejó registro fotográfico.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observaciones	Revisión técnica y preparación del área	Inspección del sitio, verificación de acometidas, inventario de materiales y señalización del área.	No se presentaron obstáculos. Se confirmó disponibilidad de energía y espacio.	Armado del gabinete eléctrico	Instalación de guarda motor, relé térmico, cable No. 12 y switch dentro del gabinete.	El armado se realizó según plano eléctrico. Se aseguró orden y marcación de conductores.	Instalación y conexión del gabinete	Montaje del gabinete, fijación, canalización y conexión al sistema de la red contra incendios.	Se verificó continuidad eléctrica sin fallas. Se ajustaron terminales y protecciones.	Pruebas y puesta en servicio	Pruebas de funcionamiento, verificación de protecciones térmicas y activación del sistema.	El sistema quedó operativo y sin indicios de sobrecarga. Se dejó registro fotográfico.	N/A
Actividad	Descripción	Observaciones																	
Revisión técnica y preparación del área	Inspección del sitio, verificación de acometidas, inventario de materiales y señalización del área.	No se presentaron obstáculos. Se confirmó disponibilidad de energía y espacio.																	
Armado del gabinete eléctrico	Instalación de guarda motor, relé térmico, cable No. 12 y switch dentro del gabinete.	El armado se realizó según plano eléctrico. Se aseguró orden y marcación de conductores.																	
Instalación y conexión del gabinete	Montaje del gabinete, fijación, canalización y conexión al sistema de la red contra incendios.	Se verificó continuidad eléctrica sin fallas. Se ajustaron terminales y protecciones.																	
Pruebas y puesta en servicio	Pruebas de funcionamiento, verificación de protecciones térmicas y activación del sistema.	El sistema quedó operativo y sin indicios de sobrecarga. Se dejó registro fotográfico.																	

Se realizó la inspección visual de los disipadores de energía, verificando el estado físico de conexiones, terminales y aislamiento. Se procedió a medir el voltaje presente en cada punto de conexión utilizando multímetro certificado, confirmando la estabilidad de la alimentación y la ausencia de fluctuaciones anormales. Se registraron los valores obtenidos para comparación con las siguientes etapas de revisión.	14-Sept-25	14-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Día 1: Medición de voltaje y revisión visual</td><td>Inspección física de disipadores, verificación de conexiones y medición de voltajes con multímetro.</td><td>No se identificaron daños visibles. Los voltajes se encuentran dentro de los rangos normales.</td></tr><tr><td>Día 2: Medición de impedancia</td><td>Pruebas de impedancia con instrumento especializado y evaluación del comportamiento eléctrico.</td><td>Los valores de impedancia se mantienen dentro del límite aceptable. Se recomienda seguimiento periódico.</td></tr><tr><td>Día 3: Análisis final y registro técnico</td><td>Consolidación de datos, validación del funcionamiento y cierre de la revisión técnica en bitácora.</td><td>El sistema opera de forma estable. No se presentan anomalías eléctricas.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Día 1: Medición de voltaje y revisión visual	Inspección física de disipadores, verificación de conexiones y medición de voltajes con multímetro.	No se identificaron daños visibles. Los voltajes se encuentran dentro de los rangos normales.	Día 2: Medición de impedancia	Pruebas de impedancia con instrumento especializado y evaluación del comportamiento eléctrico.	Los valores de impedancia se mantienen dentro del límite aceptable. Se recomienda seguimiento periódico.	Día 3: Análisis final y registro técnico	Consolidación de datos, validación del funcionamiento y cierre de la revisión técnica en bitácora.	El sistema opera de forma estable. No se presentan anomalías eléctricas.	N/A
Actividad	Descripción	Observación														
Día 1: Medición de voltaje y revisión visual	Inspección física de disipadores, verificación de conexiones y medición de voltajes con multímetro.	No se identificaron daños visibles. Los voltajes se encuentran dentro de los rangos normales.														
Día 2: Medición de impedancia	Pruebas de impedancia con instrumento especializado y evaluación del comportamiento eléctrico.	Los valores de impedancia se mantienen dentro del límite aceptable. Se recomienda seguimiento periódico.														
Día 3: Análisis final y registro técnico	Consolidación de datos, validación del funcionamiento y cierre de la revisión técnica en bitácora.	El sistema opera de forma estable. No se presentan anomalías eléctricas.														
Se efectuaron las mediciones de impedancia en los disipadores de energía utilizando un medidor especializado, comprobando que los valores estuvieran dentro de los rangos permitidos por el fabricante. Se evaluó el comportamiento eléctrico bajo condiciones de operación simulada, buscando identificar variaciones en resistencia, pérdida de energía o posibles puntos calientes. Los resultados fueron documentados en el formato técnico correspondiente.	15-Sept-25	15-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Día 1: Medición de voltaje y revisión visual</td><td>Inspección física de disipadores, verificación de conexiones y medición de voltajes con multímetro.</td><td>No se identificaron daños visibles. Los voltajes se encuentran dentro de los rangos normales.</td></tr><tr><td>Día 2: Medición de impedancia</td><td>Pruebas de impedancia con instrumento especializado y evaluación del comportamiento eléctrico.</td><td>Los valores de impedancia se mantienen dentro del límite aceptable. Se recomienda seguimiento periódico.</td></tr><tr><td>Día 3: Análisis final y registro técnico</td><td>Consolidación de datos, validación del funcionamiento y cierre de la revisión técnica en bitácora.</td><td>El sistema opera de forma estable. No se presentan anomalías eléctricas.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Día 1: Medición de voltaje y revisión visual	Inspección física de disipadores, verificación de conexiones y medición de voltajes con multímetro.	No se identificaron daños visibles. Los voltajes se encuentran dentro de los rangos normales.	Día 2: Medición de impedancia	Pruebas de impedancia con instrumento especializado y evaluación del comportamiento eléctrico.	Los valores de impedancia se mantienen dentro del límite aceptable. Se recomienda seguimiento periódico.	Día 3: Análisis final y registro técnico	Consolidación de datos, validación del funcionamiento y cierre de la revisión técnica en bitácora.	El sistema opera de forma estable. No se presentan anomalías eléctricas.	N/A
Actividad	Descripción	Observación														
Día 1: Medición de voltaje y revisión visual	Inspección física de disipadores, verificación de conexiones y medición de voltajes con multímetro.	No se identificaron daños visibles. Los voltajes se encuentran dentro de los rangos normales.														
Día 2: Medición de impedancia	Pruebas de impedancia con instrumento especializado y evaluación del comportamiento eléctrico.	Los valores de impedancia se mantienen dentro del límite aceptable. Se recomienda seguimiento periódico.														
Día 3: Análisis final y registro técnico	Consolidación de datos, validación del funcionamiento y cierre de la revisión técnica en bitácora.	El sistema opera de forma estable. No se presentan anomalías eléctricas.														
Se consolidaron los datos de voltaje e impedancia obtenidos en días anteriores y se realizó el análisis comparativo para determinar el estado general de los disipadores. Se efectuó una verificación final del sistema para asegurar que no existieran fallas en conexiones, sobrecargas ni desviaciones eléctricas. Se dejó registro fotográfico y técnico en la bitácora y se recomendó el mantenimiento preventivo correspondiente.	16-Sept-25	16-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Día 1: Medición de voltaje y revisión visual</td><td>Inspección física de disipadores, verificación de conexiones y medición de voltajes con multímetro.</td><td>No se identificaron daños visibles. Los voltajes se encuentran dentro de los rangos normales.</td></tr><tr><td>Día 2: Medición de impedancia</td><td>Pruebas de impedancia con instrumento especializado y evaluación del comportamiento eléctrico.</td><td>Los valores de impedancia se mantienen dentro del límite aceptable. Se recomienda seguimiento periódico.</td></tr><tr><td>Día 3: Análisis final y registro técnico</td><td>Consolidación de datos, validación del funcionamiento y cierre de la revisión técnica en bitácora.</td><td>El sistema opera de forma estable. No se presentan anomalías eléctricas.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Día 1: Medición de voltaje y revisión visual	Inspección física de disipadores, verificación de conexiones y medición de voltajes con multímetro.	No se identificaron daños visibles. Los voltajes se encuentran dentro de los rangos normales.	Día 2: Medición de impedancia	Pruebas de impedancia con instrumento especializado y evaluación del comportamiento eléctrico.	Los valores de impedancia se mantienen dentro del límite aceptable. Se recomienda seguimiento periódico.	Día 3: Análisis final y registro técnico	Consolidación de datos, validación del funcionamiento y cierre de la revisión técnica en bitácora.	El sistema opera de forma estable. No se presentan anomalías eléctricas.	N/A
Actividad	Descripción	Observación														
Día 1: Medición de voltaje y revisión visual	Inspección física de disipadores, verificación de conexiones y medición de voltajes con multímetro.	No se identificaron daños visibles. Los voltajes se encuentran dentro de los rangos normales.														
Día 2: Medición de impedancia	Pruebas de impedancia con instrumento especializado y evaluación del comportamiento eléctrico.	Los valores de impedancia se mantienen dentro del límite aceptable. Se recomienda seguimiento periódico.														
Día 3: Análisis final y registro técnico	Consolidación de datos, validación del funcionamiento y cierre de la revisión técnica en bitácora.	El sistema opera de forma estable. No se presentan anomalías eléctricas.														
Este espacio debe ser siempre diligenciado.																
Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto:																
1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.																
2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.																
¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?	SI	¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?	SI											
SI	5															
		Persona con rol de aprendiz: recuerde diligenciar completamente el formato bitácora y entregarlo a subirlo al espacio asignado para este														
Firma de la persona con rol de aprendiz		16/09/2025 Fecha entrega bitácora														
																
Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento		Firma de la persona con rol de jefe inmediato														
Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SENA y a la Ley 1581 de 2012																
Anexo: Es opcional relacionar evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas (No aplica documentos de la empresa u otros aspectos sensibles)																
<div></div>																

				Código: GFPI-F-147	
				Versión: 04	
PROCESO					
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública ☒		Pública Clasificada ☐		Pública Reservada ☐	
Nombre de la persona con rol de aprendiz	Tipo de documento	Número de identificación	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional	Correo electrónico personal
Bayron Alexis Imbachi Perafan	C.C	1083870551	3223757576	Bayron_imbachi@soy.sena.edu.co	vegetaperafan@gmail.com
Número de grupo			Programa de formación		
2925537			Instalacion de Sistemas Electricos Residenciales y Comerciales		
Nombre de la empresa, ente u organización donde está realizando la etapa productiva		NIT	Bitácora N°	Período a reportar	
Cofco International Colombia S.A.S		9000411.999-O	9	Desde 17/09/2025 hasta 1/10/2025	
Nombre del Ente Coformador (jefe inmediato/responsable/supervisor)		Cargo del Ente Coformador	Teléfono de contacto	Correo electrónico	
Nicolas Gomez Pajoy		Supervisor de Mantenimiento	3177563164	NicolasGomez01@cofcointernational.com	
Datos de la persona con rol de instructor de seguimiento					
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento:	Norma Constanza Pérez Benavides		Correo electrónico:	ncperezbe@sena.edu.co	
Seleccione con una "X" el tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece si es el caso:					
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA		ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA	
PROYECTO PRODUCTIVO	Sena - Empresa		CONTRATO VÍNCULO FORMATIVO*	Apoyo a una unidad productiva familiar	
	Sena Proveedor Sena			De apoyo a una institución estatal nacional, territorial, o a una ONG, o a una entidad sin ánimo de lucro.	
	Producción de Centros			Asesoría a pymes	
	Proyecto productivo bajo enfoque empresarial o de investigación, desarrollo e innovación I+D+i			Vínculo formativo prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Proyectos Ruta Emprendedora SENA		CONTRATO DE APRENDIZAJE	Contrato de aprendizaje (regular)	X
	Proyecto productivo prácticas en la economía popular y/o campesina			Contrato de aprendizaje a través de convocatorias SENNOVA	
	Proyecto productivo a través de convocatorias SENNOVA			Contrato de aprendizaje por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
MONITORÍA	Monitoría (regular)		VÍNCULO LABORAL	Vínculo laboral (regular)	
	Monitoría a través de convocatorias SENNOVA			Vínculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Otra				

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD <i>(Ingrese cuantas filas sean necesarias)</i>	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO <i>(Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro)</i> En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE: APRENDIZ Y/O JEFE INMEDIATO															
Se realizó la verificación del punto donde se requería instalar la nueva toma corriente. Se revisó la disponibilidad del ducto y la canalización existente para garantizar que permitiera el tendido del cable. Se midieron las distancias y se definieron los 10 metros necesarios para fase, neutro y puesta a tierra. Se prepararon los cables, se cortaron según las longitudes requeridas y se inició el proceso de tendido a través de la canalización, asegurando que no presentaran daños ni atascamientos.	17-Sept-25	17-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Preparación e inicio de instalación</td><td>Revisión del punto de trabajo, medición de distancias, preparación de 10 m de cable para fase, neutro y tierra. Inicio del tendido.</td><td>Canalización se encontraba en buen estado. No se presentaron obstrucciones.</td></tr><tr><td>Tendido y conexión de conductores</td><td>Instalación completa de los conductores, organización interna en las cajas, conexión de la toma corriente conforme a norma.</td><td>Se confirma continuidad de cables y correcta polaridad.</td></tr><tr><td>Pruebas y puesta en servicio</td><td>Pruebas de tensión, fijación final, verificación del sistema de puesta a tierra y entrega operativa.</td><td>La toma quedó funcional y segura para uso.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Preparación e inicio de instalación	Revisión del punto de trabajo, medición de distancias, preparación de 10 m de cable para fase, neutro y tierra. Inicio del tendido.	Canalización se encontraba en buen estado. No se presentaron obstrucciones.	Tendido y conexión de conductores	Instalación completa de los conductores, organización interna en las cajas, conexión de la toma corriente conforme a norma.	Se confirma continuidad de cables y correcta polaridad.	Pruebas y puesta en servicio	Pruebas de tensión, fijación final, verificación del sistema de puesta a tierra y entrega operativa.	La toma quedó funcional y segura para uso.	N/A			
Actividad	Descripción	Observación																	
Preparación e inicio de instalación	Revisión del punto de trabajo, medición de distancias, preparación de 10 m de cable para fase, neutro y tierra. Inicio del tendido.	Canalización se encontraba en buen estado. No se presentaron obstrucciones.																	
Tendido y conexión de conductores	Instalación completa de los conductores, organización interna en las cajas, conexión de la toma corriente conforme a norma.	Se confirma continuidad de cables y correcta polaridad.																	
Pruebas y puesta en servicio	Pruebas de tensión, fijación final, verificación del sistema de puesta a tierra y entrega operativa.	La toma quedó funcional y segura para uso.																	
Se completó el tendido de los 10 metros de cable (fase, neutro y tierra), verificando continuidad y correcta ubicación en la tubería. Posteriormente se procedió a realizar las conexiones internas en la caja de derivación y en la caja destinada para la toma corriente. Se instaló la base de la toma según la norma RETIE, garantizando polaridad correcta y asegurando uniones firmes.	18-Sept-25	18-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Preparación e inicio de instalación</td><td>Revisión del punto de trabajo, medición de distancias, preparación de 10 m de cable para fase, neutro y tierra. Inicio del tendido.</td><td>Canalización se encontraba en buen estado. No se presentaron obstrucciones.</td></tr><tr><td>Tendido y conexión de conductores</td><td>Instalación completa de los conductores, organización interna en las cajas, conexión de la toma corriente conforme a norma.</td><td>Se confirma continuidad de cables y correcta polaridad.</td></tr><tr><td>Pruebas y puesta en servicio</td><td>Pruebas de tensión, fijación final, verificación del sistema de puesta a tierra y entrega operativa.</td><td>La toma quedó funcional y segura para uso.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Preparación e inicio de instalación	Revisión del punto de trabajo, medición de distancias, preparación de 10 m de cable para fase, neutro y tierra. Inicio del tendido.	Canalización se encontraba en buen estado. No se presentaron obstrucciones.	Tendido y conexión de conductores	Instalación completa de los conductores, organización interna en las cajas, conexión de la toma corriente conforme a norma.	Se confirma continuidad de cables y correcta polaridad.	Pruebas y puesta en servicio	Pruebas de tensión, fijación final, verificación del sistema de puesta a tierra y entrega operativa.	La toma quedó funcional y segura para uso.	N/A			
Actividad	Descripción	Observación																	
Preparación e inicio de instalación	Revisión del punto de trabajo, medición de distancias, preparación de 10 m de cable para fase, neutro y tierra. Inicio del tendido.	Canalización se encontraba en buen estado. No se presentaron obstrucciones.																	
Tendido y conexión de conductores	Instalación completa de los conductores, organización interna en las cajas, conexión de la toma corriente conforme a norma.	Se confirma continuidad de cables y correcta polaridad.																	
Pruebas y puesta en servicio	Pruebas de tensión, fijación final, verificación del sistema de puesta a tierra y entrega operativa.	La toma quedó funcional y segura para uso.																	
Se finalizó la instalación fijando la toma corriente en su caja y organizando el cableado. Se realizaron pruebas de tensión, continuidad y verificación del sistema de puesta a tierra.	19-Sept-25	19-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Preparación e inicio de instalación</td><td>Revisión del punto de trabajo, medición de distancias, preparación de 10 m de cable para fase, neutro y tierra. Inicio del tendido.</td><td>Canalización se encontraba en buen estado. No se presentaron obstrucciones.</td></tr><tr><td>Tendido y conexión de conductores</td><td>Instalación completa de los conductores, organización interna en las cajas, conexión de la toma corriente conforme a norma.</td><td>Se confirma continuidad de cables y correcta polaridad.</td></tr><tr><td>Pruebas y puesta en servicio</td><td>Pruebas de tensión, fijación final, verificación del sistema de puesta a tierra y entrega operativa.</td><td>La toma quedó funcional y segura para uso.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Preparación e inicio de instalación	Revisión del punto de trabajo, medición de distancias, preparación de 10 m de cable para fase, neutro y tierra. Inicio del tendido.	Canalización se encontraba en buen estado. No se presentaron obstrucciones.	Tendido y conexión de conductores	Instalación completa de los conductores, organización interna en las cajas, conexión de la toma corriente conforme a norma.	Se confirma continuidad de cables y correcta polaridad.	Pruebas y puesta en servicio	Pruebas de tensión, fijación final, verificación del sistema de puesta a tierra y entrega operativa.	La toma quedó funcional y segura para uso.	N/A			
Actividad	Descripción	Observación																	
Preparación e inicio de instalación	Revisión del punto de trabajo, medición de distancias, preparación de 10 m de cable para fase, neutro y tierra. Inicio del tendido.	Canalización se encontraba en buen estado. No se presentaron obstrucciones.																	
Tendido y conexión de conductores	Instalación completa de los conductores, organización interna en las cajas, conexión de la toma corriente conforme a norma.	Se confirma continuidad de cables y correcta polaridad.																	
Pruebas y puesta en servicio	Pruebas de tensión, fijación final, verificación del sistema de puesta a tierra y entrega operativa.	La toma quedó funcional y segura para uso.																	
Se realizó la verificación del estado general del compresor de aire, revisando estructura, conexiones eléctricas, mangueras, válvulas y nivelación del equipo. Se llevó a cabo una limpieza externa e interna superficial para retirar polvo y residuos acumulados. Se verificó el estado de los filtros de aire e inició su proceso de limpieza.	20-Sept-25	20-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Inspección inicial</td><td>Revisión general del equipo, estructura, conexiones y limpieza superficial.</td><td>Se encontró acumulación moderada de polvo.</td></tr><tr><td>Limpieza de filtros</td><td>Limpieza y/o cambio de filtros de aire y revisión de tuberías de admisión.</td><td>Un filtro requirió reemplazo.</td></tr><tr><td>Cambio de aceite</td><td>Drenado del aceite usado y recarga con lubricante nuevo. Verificación del separador.</td><td>Acetite en estado degradado. Se reemplazó completamente.</td></tr><tr><td>Revisión de componentes</td><td>Ajustes, verificación de fugas, estado de correas y pruebas finales.</td><td>Equipo quedó operativo y sin fugas.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Inspección inicial	Revisión general del equipo, estructura, conexiones y limpieza superficial.	Se encontró acumulación moderada de polvo.	Limpieza de filtros	Limpieza y/o cambio de filtros de aire y revisión de tuberías de admisión.	Un filtro requirió reemplazo.	Cambio de aceite	Drenado del aceite usado y recarga con lubricante nuevo. Verificación del separador.	Acetite en estado degradado. Se reemplazó completamente.	Revisión de componentes	Ajustes, verificación de fugas, estado de correas y pruebas finales.	Equipo quedó operativo y sin fugas.	N/A
Actividad	Descripción	Observación																	
Inspección inicial	Revisión general del equipo, estructura, conexiones y limpieza superficial.	Se encontró acumulación moderada de polvo.																	
Limpieza de filtros	Limpieza y/o cambio de filtros de aire y revisión de tuberías de admisión.	Un filtro requirió reemplazo.																	
Cambio de aceite	Drenado del aceite usado y recarga con lubricante nuevo. Verificación del separador.	Acetite en estado degradado. Se reemplazó completamente.																	
Revisión de componentes	Ajustes, verificación de fugas, estado de correas y pruebas finales.	Equipo quedó operativo y sin fugas.																	
Se completó la limpieza de los filtros de aire, aplicando soplado y sustitución cuando se evidenció desgaste. Se inspeccionaron las tuberías de admisión para garantizar que no presentaran obstrucciones. Se comprobaron las condiciones de las válvulas de retención y sus empaques para asegurar un flujo adecuado.	22-Sept-25	22-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Inspección inicial</td><td>Revisión general del equipo, estructura, conexiones y limpieza superficial.</td><td>Se encontró acumulación moderada de polvo.</td></tr><tr><td>Limpieza de filtros</td><td>Limpieza y/o cambio de filtros de aire y revisión de tuberías de admisión.</td><td>Un filtro requirió reemplazo.</td></tr><tr><td>Cambio de aceite</td><td>Drenado del aceite usado y recarga con lubricante nuevo. Verificación del separador.</td><td>Acetite en estado degradado. Se reemplazó completamente.</td></tr><tr><td>Revisión de componentes</td><td>Ajustes, verificación de fugas, estado de correas y pruebas finales.</td><td>Equipo quedó operativo y sin fugas.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Inspección inicial	Revisión general del equipo, estructura, conexiones y limpieza superficial.	Se encontró acumulación moderada de polvo.	Limpieza de filtros	Limpieza y/o cambio de filtros de aire y revisión de tuberías de admisión.	Un filtro requirió reemplazo.	Cambio de aceite	Drenado del aceite usado y recarga con lubricante nuevo. Verificación del separador.	Acetite en estado degradado. Se reemplazó completamente.	Revisión de componentes	Ajustes, verificación de fugas, estado de correas y pruebas finales.	Equipo quedó operativo y sin fugas.	N/A
Actividad	Descripción	Observación																	
Inspección inicial	Revisión general del equipo, estructura, conexiones y limpieza superficial.	Se encontró acumulación moderada de polvo.																	
Limpieza de filtros	Limpieza y/o cambio de filtros de aire y revisión de tuberías de admisión.	Un filtro requirió reemplazo.																	
Cambio de aceite	Drenado del aceite usado y recarga con lubricante nuevo. Verificación del separador.	Acetite en estado degradado. Se reemplazó completamente.																	
Revisión de componentes	Ajustes, verificación de fugas, estado de correas y pruebas finales.	Equipo quedó operativo y sin fugas.																	

Se drenó el aceite usado y se realizó el cambio por lubricante nuevo según especificación del fabricante. Se revisó el estado del separador de aceite, así como la integridad del tanque y los puntos de lubricación. Se comprobó el funcionamiento del sistema de enfriamiento para evitar sobrecalentamientos en operación.	23-Sept-25	23-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Inspección inicial</td><td>Revisión general del equipo, estructura, conexiones y limpieza superficial.</td><td>Se encontró acumulación moderada de polvo.</td></tr><tr><td>Limpieza de filtros</td><td>Limpieza y/o cambio de filtros de aire y revisión de tuberías de admisión.</td><td>Un filtro requirió reemplazo.</td></tr><tr><td>Cambio de aceite</td><td>Drenado del aceite usado y recarga con lubricante nuevo. Verificación del separador.</td><td>Aceite en estado degradado. Se reemplazó completamente.</td></tr><tr><td>Revisión de componentes</td><td>Ajustes, verificación de fugas, estado de correas y pruebas finales.</td><td>Equipo quedó operativo y sin fugas.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Inspección inicial	Revisión general del equipo, estructura, conexiones y limpieza superficial.	Se encontró acumulación moderada de polvo.	Limpieza de filtros	Limpieza y/o cambio de filtros de aire y revisión de tuberías de admisión.	Un filtro requirió reemplazo.	Cambio de aceite	Drenado del aceite usado y recarga con lubricante nuevo. Verificación del separador.	Aceite en estado degradado. Se reemplazó completamente.	Revisión de componentes	Ajustes, verificación de fugas, estado de correas y pruebas finales.	Equipo quedó operativo y sin fugas.	N/A
Actividad	Descripción	Observación																	
Inspección inicial	Revisión general del equipo, estructura, conexiones y limpieza superficial.	Se encontró acumulación moderada de polvo.																	
Limpieza de filtros	Limpieza y/o cambio de filtros de aire y revisión de tuberías de admisión.	Un filtro requirió reemplazo.																	
Cambio de aceite	Drenado del aceite usado y recarga con lubricante nuevo. Verificación del separador.	Aceite en estado degradado. Se reemplazó completamente.																	
Revisión de componentes	Ajustes, verificación de fugas, estado de correas y pruebas finales.	Equipo quedó operativo y sin fugas.																	
Se inspeccionaron correas, poleas, acoples, conexiones y protectores. Se ajustaron tornillerías y se verificó la ausencia de fugas de aire. Finalmente, se realizaron pruebas funcionales para comprobar presión, caudal, tiempos de carga y descarga. Al cierre, se dejó el compresor operativo y se registraron las observaciones del mantenimiento.	24-Sept-2025	24-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Inspección inicial</td><td>Revisión general del equipo, estructura, conexiones y limpieza superficial.</td><td>Se encontró acumulación moderada de polvo.</td></tr><tr><td>Limpieza de filtros</td><td>Limpieza y/o cambio de filtros de aire y revisión de tuberías de admisión.</td><td>Un filtro requirió reemplazo.</td></tr><tr><td>Cambio de aceite</td><td>Drenado del aceite usado y recarga con lubricante nuevo. Verificación del separador.</td><td>Aceite en estado degradado. Se reemplazó completamente.</td></tr><tr><td>Revisión de componentes</td><td>Ajustes, verificación de fugas, estado de correas y pruebas finales.</td><td>Equipo quedó operativo y sin fugas.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Inspección inicial	Revisión general del equipo, estructura, conexiones y limpieza superficial.	Se encontró acumulación moderada de polvo.	Limpieza de filtros	Limpieza y/o cambio de filtros de aire y revisión de tuberías de admisión.	Un filtro requirió reemplazo.	Cambio de aceite	Drenado del aceite usado y recarga con lubricante nuevo. Verificación del separador.	Aceite en estado degradado. Se reemplazó completamente.	Revisión de componentes	Ajustes, verificación de fugas, estado de correas y pruebas finales.	Equipo quedó operativo y sin fugas.	N/A
Actividad	Descripción	Observación																	
Inspección inicial	Revisión general del equipo, estructura, conexiones y limpieza superficial.	Se encontró acumulación moderada de polvo.																	
Limpieza de filtros	Limpieza y/o cambio de filtros de aire y revisión de tuberías de admisión.	Un filtro requirió reemplazo.																	
Cambio de aceite	Drenado del aceite usado y recarga con lubricante nuevo. Verificación del separador.	Aceite en estado degradado. Se reemplazó completamente.																	
Revisión de componentes	Ajustes, verificación de fugas, estado de correas y pruebas finales.	Equipo quedó operativo y sin fugas.																	
Durante la jornada se realizó la gestión de compra y recepción de las nuevas máquinas requeridas para las operaciones de la empresa. Se verificó la documentación de entrega, las características técnicas y el estado físico general del equipo al momento de su recibo. Las máquinas fueron trasladadas al área de almacenamiento temporal para su posterior registro e inspección.	25-Sept-25	25-Sept-26	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Adquisición de nuevas máquinas</td><td>Gestión de compra, recepción de equipos, revisión física inicial y verificación de documentos.</td><td>Equipos recibidos en buen estado, sin novedades visibles.</td></tr><tr><td>Registro e inclusión en inventario</td><td>Ingreso de máquinas al sistema, asignación de códigos, actualización de fichas técnicas y etiquetado.</td><td>Información registrada en el sistema y etiquetas correctamente adheridas.</td></tr><tr><td>Peritaje y pruebas funcionales</td><td>Inspección técnica detallada, pruebas de arranque y funcionamiento, verificación de seguridad operacional.</td><td>Todas las máquinas respondieron adecuadamente durante las pruebas.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Adquisición de nuevas máquinas	Gestión de compra, recepción de equipos, revisión física inicial y verificación de documentos.	Equipos recibidos en buen estado, sin novedades visibles.	Registro e inclusión en inventario	Ingreso de máquinas al sistema, asignación de códigos, actualización de fichas técnicas y etiquetado.	Información registrada en el sistema y etiquetas correctamente adheridas.	Peritaje y pruebas funcionales	Inspección técnica detallada, pruebas de arranque y funcionamiento, verificación de seguridad operacional.	Todas las máquinas respondieron adecuadamente durante las pruebas.	N/A			
Actividad	Descripción	Observación																	
Adquisición de nuevas máquinas	Gestión de compra, recepción de equipos, revisión física inicial y verificación de documentos.	Equipos recibidos en buen estado, sin novedades visibles.																	
Registro e inclusión en inventario	Ingreso de máquinas al sistema, asignación de códigos, actualización de fichas técnicas y etiquetado.	Información registrada en el sistema y etiquetas correctamente adheridas.																	
Peritaje y pruebas funcionales	Inspección técnica detallada, pruebas de arranque y funcionamiento, verificación de seguridad operacional.	Todas las máquinas respondieron adecuadamente durante las pruebas.																	
Se llevó a cabo la inclusión formal de las nuevas máquinas en el sistema de inventario de la empresa. Se asignaron los códigos internos, se actualizaron las fichas técnicas y se etiquetaron los equipos según los lineamientos del departamento de activos fijos.	26-Sept-25	26-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Adquisición de nuevas máquinas</td><td>Gestión de compra, recepción de equipos, revisión física inicial y verificación de documentos.</td><td>Equipos recibidos en buen estado, sin novedades visibles.</td></tr><tr><td>Registro e inclusión en inventario</td><td>Ingreso de máquinas al sistema, asignación de códigos, actualización de fichas técnicas y etiquetado.</td><td>Información registrada en el sistema y etiquetas correctamente adheridas.</td></tr><tr><td>Peritaje y pruebas funcionales</td><td>Inspección técnica detallada, pruebas de arranque y funcionamiento, verificación de seguridad operacional.</td><td>Todas las máquinas respondieron adecuadamente durante las pruebas.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Adquisición de nuevas máquinas	Gestión de compra, recepción de equipos, revisión física inicial y verificación de documentos.	Equipos recibidos en buen estado, sin novedades visibles.	Registro e inclusión en inventario	Ingreso de máquinas al sistema, asignación de códigos, actualización de fichas técnicas y etiquetado.	Información registrada en el sistema y etiquetas correctamente adheridas.	Peritaje y pruebas funcionales	Inspección técnica detallada, pruebas de arranque y funcionamiento, verificación de seguridad operacional.	Todas las máquinas respondieron adecuadamente durante las pruebas.	N/A			
Actividad	Descripción	Observación																	
Adquisición de nuevas máquinas	Gestión de compra, recepción de equipos, revisión física inicial y verificación de documentos.	Equipos recibidos en buen estado, sin novedades visibles.																	
Registro e inclusión en inventario	Ingreso de máquinas al sistema, asignación de códigos, actualización de fichas técnicas y etiquetado.	Información registrada en el sistema y etiquetas correctamente adheridas.																	
Peritaje y pruebas funcionales	Inspección técnica detallada, pruebas de arranque y funcionamiento, verificación de seguridad operacional.	Todas las máquinas respondieron adecuadamente durante las pruebas.																	
En esta jornada se realizó el peritaje técnico de cada máquina, con el fin de comprobar su correcto funcionamiento. Se inspeccionaron los componentes principales, se hicieron pruebas de arranque, operación básica y verificación de seguridad.	27-Sept-25	27-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Adquisición de nuevas máquinas</td><td>Gestión de compra, recepción de equipos, revisión física inicial y verificación de documentos.</td><td>Equipos recibidos en buen estado, sin novedades visibles.</td></tr><tr><td>Registro e inclusión en inventario</td><td>Ingreso de máquinas al sistema, asignación de códigos, actualización de fichas técnicas y etiquetado.</td><td>Información registrada en el sistema y etiquetas correctamente adheridas.</td></tr><tr><td>Peritaje y pruebas funcionales</td><td>Inspección técnica detallada, pruebas de arranque y funcionamiento, verificación de seguridad operacional.</td><td>Todas las máquinas respondieron adecuadamente durante las pruebas.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Adquisición de nuevas máquinas	Gestión de compra, recepción de equipos, revisión física inicial y verificación de documentos.	Equipos recibidos en buen estado, sin novedades visibles.	Registro e inclusión en inventario	Ingreso de máquinas al sistema, asignación de códigos, actualización de fichas técnicas y etiquetado.	Información registrada en el sistema y etiquetas correctamente adheridas.	Peritaje y pruebas funcionales	Inspección técnica detallada, pruebas de arranque y funcionamiento, verificación de seguridad operacional.	Todas las máquinas respondieron adecuadamente durante las pruebas.	N/A			
Actividad	Descripción	Observación																	
Adquisición de nuevas máquinas	Gestión de compra, recepción de equipos, revisión física inicial y verificación de documentos.	Equipos recibidos en buen estado, sin novedades visibles.																	
Registro e inclusión en inventario	Ingreso de máquinas al sistema, asignación de códigos, actualización de fichas técnicas y etiquetado.	Información registrada en el sistema y etiquetas correctamente adheridas.																	
Peritaje y pruebas funcionales	Inspección técnica detallada, pruebas de arranque y funcionamiento, verificación de seguridad operacional.	Todas las máquinas respondieron adecuadamente durante las pruebas.																	
Se recibe el tablero eléctrico destinado a la banda transportadora y se procede a su verificación, asegurando que todos los componentes estén completos y en buen estado. Posteriormente, se realiza la ubicación e instalación física en el área previamente definida, garantizando que el tablero quede correctamente fijado y cumpla con los requisitos de accesibilidad y seguridad.	29-Sept-25	29-Sept-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Recepción e instalación física del tablero</td><td>Se recibe el tablero eléctrico y se procede a su ubicación e instalación física en el área destinada para la banda transportadora.</td><td>Revisar que la ubicación cumpla normas de seguridad y accesibilidad.</td></tr><tr><td>Conexión de componentes eléctricos</td><td>Se instalan y conectan interruptores automáticos, fusibles, contactores, relés y medidores al tablero. Se etiquetan los circuitos y se realiza la conexión al sistema de alimentación.</td><td>Verificar polaridad, continuidad y correcta fijación de todos los componentes.</td></tr><tr><td>Pruebas y puesta en marcha</td><td>Se realizan pruebas funcionales del tablero y de la banda transportadora, verificando independencia de cada bodega, operación de todos los elementos y seguridad del sistema.</td><td>Documentar resultados y dejar registro fotográfico y técnico; corregir fallas si se presentan.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Recepción e instalación física del tablero	Se recibe el tablero eléctrico y se procede a su ubicación e instalación física en el área destinada para la banda transportadora.	Revisar que la ubicación cumpla normas de seguridad y accesibilidad.	Conexión de componentes eléctricos	Se instalan y conectan interruptores automáticos, fusibles, contactores, relés y medidores al tablero. Se etiquetan los circuitos y se realiza la conexión al sistema de alimentación.	Verificar polaridad, continuidad y correcta fijación de todos los componentes.	Pruebas y puesta en marcha	Se realizan pruebas funcionales del tablero y de la banda transportadora, verificando independencia de cada bodega, operación de todos los elementos y seguridad del sistema.	Documentar resultados y dejar registro fotográfico y técnico; corregir fallas si se presentan.	N/A			
Actividad	Descripción	Observación																	
Recepción e instalación física del tablero	Se recibe el tablero eléctrico y se procede a su ubicación e instalación física en el área destinada para la banda transportadora.	Revisar que la ubicación cumpla normas de seguridad y accesibilidad.																	
Conexión de componentes eléctricos	Se instalan y conectan interruptores automáticos, fusibles, contactores, relés y medidores al tablero. Se etiquetan los circuitos y se realiza la conexión al sistema de alimentación.	Verificar polaridad, continuidad y correcta fijación de todos los componentes.																	
Pruebas y puesta en marcha	Se realizan pruebas funcionales del tablero y de la banda transportadora, verificando independencia de cada bodega, operación de todos los elementos y seguridad del sistema.	Documentar resultados y dejar registro fotográfico y técnico; corregir fallas si se presentan.																	

Se procede a la instalación y conexión de los elementos eléctricos del tablero, incluyendo interruptores automáticos, fusibles, contactores, relés y medidores. Cada circuito es debidamente etiquetado para su identificación, y se realiza la conexión al sistema de alimentación de manera segura, asegurando la correcta disposición de los componentes y la continuidad eléctrica para el funcionamiento adecuado del tablero.	30-Sept-25	30-Sept-25	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Actividad</th> <th>Descripción</th> <th>Observación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Recepción e instalación física del tablero</td> <td>Se recibe el tablero eléctrico y se procede a su ubicación e instalación física en el área destinada para la banda transportadora.</td> <td>Revisar que la ubicación cumpla normas de seguridad y accesibilidad.</td> </tr> <tr> <td>Conexión de componentes eléctricos</td> <td>Se instalan y conectan interruptores automáticos, fusibles, contactores, relés y medidores al tablero. Se etiquetan los circuitos y se realiza la conexión al sistema de alimentación.</td> <td>Verificar polaridad, continuidad y correcta fijación de todos los componentes.</td> </tr> <tr> <td>Pruebas y puesta en marcha</td> <td>Se realizan pruebas funcionales del tablero y de la banda transportadora, verificando independencia de cada bodega, operación de todos los elementos y seguridad del sistema.</td> <td>Documentar resultados y dejar registro fotográfico y técnico; corregir fallas si se presentan.</td> </tr> </tbody> </table>	Actividad	Descripción	Observación	Recepción e instalación física del tablero	Se recibe el tablero eléctrico y se procede a su ubicación e instalación física en el área destinada para la banda transportadora.	Revisar que la ubicación cumpla normas de seguridad y accesibilidad.	Conexión de componentes eléctricos	Se instalan y conectan interruptores automáticos, fusibles, contactores, relés y medidores al tablero. Se etiquetan los circuitos y se realiza la conexión al sistema de alimentación.	Verificar polaridad, continuidad y correcta fijación de todos los componentes.	Pruebas y puesta en marcha	Se realizan pruebas funcionales del tablero y de la banda transportadora, verificando independencia de cada bodega, operación de todos los elementos y seguridad del sistema.	Documentar resultados y dejar registro fotográfico y técnico; corregir fallas si se presentan.	N/A
Actividad	Descripción	Observación														
Recepción e instalación física del tablero	Se recibe el tablero eléctrico y se procede a su ubicación e instalación física en el área destinada para la banda transportadora.	Revisar que la ubicación cumpla normas de seguridad y accesibilidad.														
Conexión de componentes eléctricos	Se instalan y conectan interruptores automáticos, fusibles, contactores, relés y medidores al tablero. Se etiquetan los circuitos y se realiza la conexión al sistema de alimentación.	Verificar polaridad, continuidad y correcta fijación de todos los componentes.														
Pruebas y puesta en marcha	Se realizan pruebas funcionales del tablero y de la banda transportadora, verificando independencia de cada bodega, operación de todos los elementos y seguridad del sistema.	Documentar resultados y dejar registro fotográfico y técnico; corregir fallas si se presentan.														
Se realizan pruebas funcionales completas del tablero eléctrico instalado y de la banda transportadora, verificando el correcto funcionamiento de todos los elementos eléctricos, incluyendo interruptores automáticos, fusibles, contactores, relés y medidores. Se comprueba la independencia operativa de cada bodega, asegurando que cada sistema pueda funcionar de manera autónoma.	1-oct-25	1-oct-25	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Actividad</th> <th>Descripción</th> <th>Observación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Recepción e instalación física del tablero</td> <td>Se recibe el tablero eléctrico y se procede a su ubicación e instalación física en el área destinada para la banda transportadora.</td> <td>Revisar que la ubicación cumpla normas de seguridad y accesibilidad.</td> </tr> <tr> <td>Conexión de componentes eléctricos</td> <td>Se instalan y conectan interruptores automáticos, fusibles, contactores, relés y medidores al tablero. Se etiquetan los circuitos y se realiza la conexión al sistema de alimentación.</td> <td>Verificar polaridad, continuidad y correcta fijación de todos los componentes.</td> </tr> <tr> <td>Pruebas y puesta en marcha</td> <td>Se realizan pruebas funcionales del tablero y de la banda transportadora, verificando independencia de cada bodega, operación de todos los elementos y seguridad del sistema.</td> <td>Documentar resultados y dejar registro fotográfico y técnico; corregir fallas si se presentan.</td> </tr> </tbody> </table>	Actividad	Descripción	Observación	Recepción e instalación física del tablero	Se recibe el tablero eléctrico y se procede a su ubicación e instalación física en el área destinada para la banda transportadora.	Revisar que la ubicación cumpla normas de seguridad y accesibilidad.	Conexión de componentes eléctricos	Se instalan y conectan interruptores automáticos, fusibles, contactores, relés y medidores al tablero. Se etiquetan los circuitos y se realiza la conexión al sistema de alimentación.	Verificar polaridad, continuidad y correcta fijación de todos los componentes.	Pruebas y puesta en marcha	Se realizan pruebas funcionales del tablero y de la banda transportadora, verificando independencia de cada bodega, operación de todos los elementos y seguridad del sistema.	Documentar resultados y dejar registro fotográfico y técnico; corregir fallas si se presentan.	N/A
Actividad	Descripción	Observación														
Recepción e instalación física del tablero	Se recibe el tablero eléctrico y se procede a su ubicación e instalación física en el área destinada para la banda transportadora.	Revisar que la ubicación cumpla normas de seguridad y accesibilidad.														
Conexión de componentes eléctricos	Se instalan y conectan interruptores automáticos, fusibles, contactores, relés y medidores al tablero. Se etiquetan los circuitos y se realiza la conexión al sistema de alimentación.	Verificar polaridad, continuidad y correcta fijación de todos los componentes.														
Pruebas y puesta en marcha	Se realizan pruebas funcionales del tablero y de la banda transportadora, verificando independencia de cada bodega, operación de todos los elementos y seguridad del sistema.	Documentar resultados y dejar registro fotográfico y técnico; corregir fallas si se presentan.														
Este espacio debe ser siempre diligenciado.																
<p>Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto:</p> <p>1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.</p> <p>2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.</p>																
¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?	SI	¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?	SI											
SI	5															
 Firma de la persona con rol de aprendiz		<i>Persona con rol de aprendiz: recuerde diligenciar completamente el formato bitácora y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este</i> 1/10/2025 Fecha entrega bitácora														
 Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento		 Firma de la persona con rol de jefe inmediato														
<p>Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SENA y a la Ley 1581 de 2012</p>																
<p>Anexo: Es opcional relacionar evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas (No aplica documentos de la empresa u otros aspectos sensibles)</p>																
<div>     </div>																

				Código: GFPI-F-147	
				Versión: 04	
PROCESO					
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública ☒		Pública Clasificada ☐		Pública Reservada ☐	
Nombre de la persona con rol de aprendiz	Tipo de documento	Número de identificación	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional	Correo electrónico personal
Bayron Alexis Imbachi Perafan	C.C	1083870551	3223757576	Bayron_imbachi@soy.sena.edu.co	vegetaperafan@gmail.com
Número de grupo			Programa de formación		
2925537			Instalacion de Sistemas Electricos Residenciales y Comerciales		
Nombre de la empresa, ente u organización donde está realizando la etapa productiva		NIT	Bitácora N°	Período a reportar	
Cofco International Colombia S.A.S		9000411.999-0	10	Desde 2/10/2025 hasta 16/10/2025	
Nombre del Ente Coformador (jefe inmediato/responsable/supervisor)		Cargo del Ente Coformador	Teléfono de contacto	Correo electrónico	
Nicolas Gomez Pajoy		Supervisor de Mantenimiento	3177563164	NicolasGomez01@cofcointernational.com	
Datos de la persona con rol de instructor de seguimiento					
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento:	Norma Constanza Pérez Benavides		Correo electrónico:	ncperezbe@sena.edu.co	
Seleccione con una "X" el tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece si es el caso:					
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA		ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA	
PROYECTO PRODUCTIVO	Sena - Empresa		CONTRATO VÍNCULO FORMATIVO*	Apoyo a una unidad productiva familiar	
	Sena Proveedor Sena			De apoyo a una institución estatal nacional, territorial, o a una ONG, o a una entidad sin ánimo de lucro.	
	Producción de Centros			Asesoría a pymes	
	Proyecto productivo bajo enfoque empresarial o de investigación, desarrollo e innovación I+D+i			Vínculo formativo prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Proyectos Ruta Emprendedora SENA			Contrato de aprendizaje (regular)	X
	Proyecto productivo prácticas en la economía popular y/o campesina		CONTRATO DE APRENDIZAJE	Contrato de aprendizaje a través de convocatorias SENNOVA	
	Proyecto productivo a través de convocatorias SENNOVA			Contrato de aprendizaje por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
MONITORÍA	Monitoría (regular)		VÍNCULO LABORAL	Vínculo laboral (regular)	
	Monitoría a través de convocatorias SENNOVA			Vínculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Otra				

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (Ingrese cuantas filas sean necesarias)	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO (Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro) En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.			OBSERVACIONES, INASISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE: APRENDIZ Y/O JEFE INMEDIATO												
Se realizó la verificación de todos los materiales necesarios para la instalación eléctrica, incluyendo 20 metros de cable de colores blanco, rojo y negro, así como el conector macho y hembra. Se midió la longitud requerida de cable para la instalación, asegurando que se cumpliera con las especificaciones de seguridad y continuidad. Además, se inspeccionó el estado de los cables y conectores para garantizar que no presentaran daños que pudieran afectar la instalación.	2-oct-25	3-oct-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Preparación de materiales</td><td>Se revisan y organizan los 20 metros de cable (blanco, rojo, negro) y los conectores macho y hembra. Se mide y se verifica la extensión necesaria.</td><td>Asegurarse que el cable esté en buen estado y sin cortes ni daños.</td></tr><tr><td>Corte y conexión</td><td>Se corta el cable a la longitud necesaria, se pela la punta de los cables y se instalan el conector macho y hembra, respetando los colores y la polaridad.</td><td>Comprobar que los conectores queden firmes y no haya riesgo de falso contacto.</td></tr><tr><td>Pruebas y verificación</td><td>Se realiza prueba de continuidad y funcionamiento del circuito, se verifica la seguridad de la instalación y se registra la actividad en la bitácora con fotografías y anotaciones técnicas.</td><td>Registrar resultados de las pruebas y cualquier observación de seguridad o ajuste necesario.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Preparación de materiales	Se revisan y organizan los 20 metros de cable (blanco, rojo, negro) y los conectores macho y hembra. Se mide y se verifica la extensión necesaria.	Asegurarse que el cable esté en buen estado y sin cortes ni daños.	Corte y conexión	Se corta el cable a la longitud necesaria, se pela la punta de los cables y se instalan el conector macho y hembra, respetando los colores y la polaridad.	Comprobar que los conectores queden firmes y no haya riesgo de falso contacto.	Pruebas y verificación	Se realiza prueba de continuidad y funcionamiento del circuito, se verifica la seguridad de la instalación y se registra la actividad en la bitácora con fotografías y anotaciones técnicas.	Registrar resultados de las pruebas y cualquier observación de seguridad o ajuste necesario.			N/A
Actividad	Descripción	Observación																
Preparación de materiales	Se revisan y organizan los 20 metros de cable (blanco, rojo, negro) y los conectores macho y hembra. Se mide y se verifica la extensión necesaria.	Asegurarse que el cable esté en buen estado y sin cortes ni daños.																
Corte y conexión	Se corta el cable a la longitud necesaria, se pela la punta de los cables y se instalan el conector macho y hembra, respetando los colores y la polaridad.	Comprobar que los conectores queden firmes y no haya riesgo de falso contacto.																
Pruebas y verificación	Se realiza prueba de continuidad y funcionamiento del circuito, se verifica la seguridad de la instalación y se registra la actividad en la bitácora con fotografías y anotaciones técnicas.	Registrar resultados de las pruebas y cualquier observación de seguridad o ajuste necesario.																
Se procedió a cortar el cable a la longitud previamente medida. Luego, se pelaron cuidadosamente los extremos de cada cable respetando los colores y la polaridad. Posteriormente, se instalaron el conector macho y el conector hembra, asegurando una correcta fijación y evitando posibles falsos contactos. Se verificó la correcta conexión de cada cable dentro de los conectores, siguiendo las normas de seguridad eléctrica.	3-oct-25	3-oct-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Preparación de materiales</td><td>Se revisan y organizan los 20 metros de cable (blanco, rojo, negro) y los conectores macho y hembra. Se mide y se verifica la extensión necesaria.</td><td>Asegurarse que el cable esté en buen estado y sin cortes ni daños.</td></tr><tr><td>Corte y conexión</td><td>Se corta el cable a la longitud necesaria, se pela la punta de los cables y se instalan el conector macho y hembra, respetando los colores y la polaridad.</td><td>Comprobar que los conectores queden firmes y no haya riesgo de falso contacto.</td></tr><tr><td>Pruebas y verificación</td><td>Se realiza prueba de continuidad y funcionamiento del circuito, se verifica la seguridad de la instalación y se registra la actividad en la bitácora con fotografías y anotaciones técnicas.</td><td>Registrar resultados de las pruebas y cualquier observación de seguridad o ajuste necesario.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Preparación de materiales	Se revisan y organizan los 20 metros de cable (blanco, rojo, negro) y los conectores macho y hembra. Se mide y se verifica la extensión necesaria.	Asegurarse que el cable esté en buen estado y sin cortes ni daños.	Corte y conexión	Se corta el cable a la longitud necesaria, se pela la punta de los cables y se instalan el conector macho y hembra, respetando los colores y la polaridad.	Comprobar que los conectores queden firmes y no haya riesgo de falso contacto.	Pruebas y verificación	Se realiza prueba de continuidad y funcionamiento del circuito, se verifica la seguridad de la instalación y se registra la actividad en la bitácora con fotografías y anotaciones técnicas.	Registrar resultados de las pruebas y cualquier observación de seguridad o ajuste necesario.			N/A
Actividad	Descripción	Observación																
Preparación de materiales	Se revisan y organizan los 20 metros de cable (blanco, rojo, negro) y los conectores macho y hembra. Se mide y se verifica la extensión necesaria.	Asegurarse que el cable esté en buen estado y sin cortes ni daños.																
Corte y conexión	Se corta el cable a la longitud necesaria, se pela la punta de los cables y se instalan el conector macho y hembra, respetando los colores y la polaridad.	Comprobar que los conectores queden firmes y no haya riesgo de falso contacto.																
Pruebas y verificación	Se realiza prueba de continuidad y funcionamiento del circuito, se verifica la seguridad de la instalación y se registra la actividad en la bitácora con fotografías y anotaciones técnicas.	Registrar resultados de las pruebas y cualquier observación de seguridad o ajuste necesario.																
Se realizaron pruebas de continuidad en todos los cables para confirmar que no existieran cortes o fallas en la instalación. Además, se verificó el funcionamiento correcto del circuito con la extensión de 440 V, comprobando que los conectores macho y hembra estuvieran firmes y seguros.	4-oct-25	5-oct-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Preparación de materiales</td><td>Se revisan y organizan los 20 metros de cable (blanco, rojo, negro) y los conectores macho y hembra. Se mide y se verifica la extensión necesaria.</td><td>Asegurarse que el cable esté en buen estado y sin cortes ni daños.</td></tr><tr><td>Corte y conexión</td><td>Se corta el cable a la longitud necesaria, se pela la punta de los cables y se instalan el conector macho y hembra, respetando los colores y la polaridad.</td><td>Comprobar que los conectores queden firmes y no haya riesgo de falso contacto.</td></tr><tr><td>Pruebas y verificación</td><td>Se realiza prueba de continuidad y funcionamiento del circuito, se verifica la seguridad de la instalación y se registra la actividad en la bitácora con fotografías y anotaciones técnicas.</td><td>Registrar resultados de las pruebas y cualquier observación de seguridad o ajuste necesario.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Preparación de materiales	Se revisan y organizan los 20 metros de cable (blanco, rojo, negro) y los conectores macho y hembra. Se mide y se verifica la extensión necesaria.	Asegurarse que el cable esté en buen estado y sin cortes ni daños.	Corte y conexión	Se corta el cable a la longitud necesaria, se pela la punta de los cables y se instalan el conector macho y hembra, respetando los colores y la polaridad.	Comprobar que los conectores queden firmes y no haya riesgo de falso contacto.	Pruebas y verificación	Se realiza prueba de continuidad y funcionamiento del circuito, se verifica la seguridad de la instalación y se registra la actividad en la bitácora con fotografías y anotaciones técnicas.	Registrar resultados de las pruebas y cualquier observación de seguridad o ajuste necesario.			N/A
Actividad	Descripción	Observación																
Preparación de materiales	Se revisan y organizan los 20 metros de cable (blanco, rojo, negro) y los conectores macho y hembra. Se mide y se verifica la extensión necesaria.	Asegurarse que el cable esté en buen estado y sin cortes ni daños.																
Corte y conexión	Se corta el cable a la longitud necesaria, se pela la punta de los cables y se instalan el conector macho y hembra, respetando los colores y la polaridad.	Comprobar que los conectores queden firmes y no haya riesgo de falso contacto.																
Pruebas y verificación	Se realiza prueba de continuidad y funcionamiento del circuito, se verifica la seguridad de la instalación y se registra la actividad en la bitácora con fotografías y anotaciones técnicas.	Registrar resultados de las pruebas y cualquier observación de seguridad o ajuste necesario.																
Se llevó a cabo la inspección del motor dañado con el fin de confirmar las fallas y daños presentes. Se documentó detalladamente el estado del motor retirado para mantener registro técnico. Paralelamente, se preparó el área de trabajo asegurando condiciones seguras y se verificó el motor nuevo disponible en el inventario de la empresa. Finalmente, se registraron todas las herramientas y materiales necesarios para la correcta ejecución del cambio de motor.	6-oct-25	6-oct-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Diagnóstico y preparación</td><td>Inspección del motor dañado, preparación del área y verificación del motor del inventario</td><td>Revisar que todas las herramientas estén disponibles antes de iniciar</td></tr><tr><td>Retiro del motor dañado</td><td>Desconexión y retiro del motor averiado, limpieza y preparación del área para el nuevo motor</td><td>Asegurar que no queden restos de piezas antiguas que afecten la instalación</td></tr><tr><td>Instalación y pruebas</td><td>Instalación del motor nuevo, conexión de sistemas, pruebas de funcionamiento y ajustes finales</td><td>Confirmar que el motor funcione correctamente antes de dar por finalizada la actividad</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Diagnóstico y preparación	Inspección del motor dañado, preparación del área y verificación del motor del inventario	Revisar que todas las herramientas estén disponibles antes de iniciar	Retiro del motor dañado	Desconexión y retiro del motor averiado, limpieza y preparación del área para el nuevo motor	Asegurar que no queden restos de piezas antiguas que afecten la instalación	Instalación y pruebas	Instalación del motor nuevo, conexión de sistemas, pruebas de funcionamiento y ajustes finales	Confirmar que el motor funcione correctamente antes de dar por finalizada la actividad			N/A
Actividad	Descripción	Observación																
Diagnóstico y preparación	Inspección del motor dañado, preparación del área y verificación del motor del inventario	Revisar que todas las herramientas estén disponibles antes de iniciar																
Retiro del motor dañado	Desconexión y retiro del motor averiado, limpieza y preparación del área para el nuevo motor	Asegurar que no queden restos de piezas antiguas que afecten la instalación																
Instalación y pruebas	Instalación del motor nuevo, conexión de sistemas, pruebas de funcionamiento y ajustes finales	Confirmar que el motor funcione correctamente antes de dar por finalizada la actividad																
Se procede a la desconexión del motor averiado cumpliendo con todas las normas de seguridad establecidas, asegurando que no haya riesgos eléctricos ni mecánicos durante el retiro. Posteriormente, se retira cuidadosamente el motor dañado del equipo, evitando causar daños adicionales a las piezas circundantes. Una vez retirado, se realiza una inspección detallada y limpieza del área de montaje, eliminando residuos, suciedad o restos de lubricantes que puedan afectar la instalación del nuevo motor. Finalmente, se verifica la compatibilidad del motor nuevo con el equipo, asegurando que sus especificaciones técnicas y conexiones sean adecuadas para un funcionamiento seguro y eficiente.	7-oct-25	7-oct-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Diagnóstico y preparación</td><td>Inspección del motor dañado, preparación del área y verificación del motor del inventario</td><td>Revisar que todas las herramientas estén disponibles antes de iniciar</td></tr><tr><td>Retiro del motor dañado</td><td>Desconexión y retiro del motor averiado, limpieza y preparación del área para el nuevo motor</td><td>Asegurar que no queden restos de piezas antiguas que afecten la instalación</td></tr><tr><td>Instalación y pruebas</td><td>Instalación del motor nuevo, conexión de sistemas, pruebas de funcionamiento y ajustes finales</td><td>Confirmar que el motor funcione correctamente antes de dar por finalizada la actividad</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Diagnóstico y preparación	Inspección del motor dañado, preparación del área y verificación del motor del inventario	Revisar que todas las herramientas estén disponibles antes de iniciar	Retiro del motor dañado	Desconexión y retiro del motor averiado, limpieza y preparación del área para el nuevo motor	Asegurar que no queden restos de piezas antiguas que afecten la instalación	Instalación y pruebas	Instalación del motor nuevo, conexión de sistemas, pruebas de funcionamiento y ajustes finales	Confirmar que el motor funcione correctamente antes de dar por finalizada la actividad			N/A
Actividad	Descripción	Observación																
Diagnóstico y preparación	Inspección del motor dañado, preparación del área y verificación del motor del inventario	Revisar que todas las herramientas estén disponibles antes de iniciar																
Retiro del motor dañado	Desconexión y retiro del motor averiado, limpieza y preparación del área para el nuevo motor	Asegurar que no queden restos de piezas antiguas que afecten la instalación																
Instalación y pruebas	Instalación del motor nuevo, conexión de sistemas, pruebas de funcionamiento y ajustes finales	Confirmar que el motor funcione correctamente antes de dar por finalizada la actividad																

Se realiza la instalación del motor nuevo en el equipo, asegurando su correcta fijación y alineación. Posteriormente, se conectan todos los sistemas eléctricos y mecánicos, garantizando que las conexiones cumplan con las normas de seguridad y funcionamiento. Una vez instalado, se realizan pruebas de funcionamiento, evaluando el desempeño del motor y efectuando los ajustes necesarios para un correcto arranque y operación. Los resultados de estas pruebas se registran de manera detallada, dejando evidencia del correcto funcionamiento del equipo.	8-oct-25	8-oct-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Diagnóstico y preparación</td><td>Inspección del motor dañado, preparación del área y verificación del motor del inventario</td><td>Revisar que todas las herramientas estén disponibles antes de iniciar</td></tr><tr><td>Retiro del motor dañado</td><td>Desconexión y retiro del motor averiado, limpieza y preparación del área para el nuevo motor</td><td>Asegurar que no queden restos de piezas antiguas que afecten la instalación</td></tr><tr><td>Instalación y pruebas</td><td>Instalación del motor nuevo, conexión de sistemas, pruebas de funcionamiento y ajustes finales</td><td>Confirmar que el motor funcione correctamente antes de dar por finalizada la actividad</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Diagnóstico y preparación	Inspección del motor dañado, preparación del área y verificación del motor del inventario	Revisar que todas las herramientas estén disponibles antes de iniciar	Retiro del motor dañado	Desconexión y retiro del motor averiado, limpieza y preparación del área para el nuevo motor	Asegurar que no queden restos de piezas antiguas que afecten la instalación	Instalación y pruebas	Instalación del motor nuevo, conexión de sistemas, pruebas de funcionamiento y ajustes finales	Confirmar que el motor funcione correctamente antes de dar por finalizada la actividad	N/A
Actividad	Descripción	Observación														
Diagnóstico y preparación	Inspección del motor dañado, preparación del área y verificación del motor del inventario	Revisar que todas las herramientas estén disponibles antes de iniciar														
Retiro del motor dañado	Desconexión y retiro del motor averiado, limpieza y preparación del área para el nuevo motor	Asegurar que no queden restos de piezas antiguas que afecten la instalación														
Instalación y pruebas	Instalación del motor nuevo, conexión de sistemas, pruebas de funcionamiento y ajustes finales	Confirmar que el motor funcione correctamente antes de dar por finalizada la actividad														
Se realizó inspección y diagnóstico del sistema eléctrico, identificando daños en el guarda motor del motor principal. Se verificó la compatibilidad del repuesto necesario y se coordinó la logística para su adquisición y disponibilidad.	9-oct-25	9-oct-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Inspección y diagnóstico</td><td>Revisión del motor y diagnóstico del guarda motor dañado; verificación de repuesto.</td><td>Registrar el estado actual del motor.</td></tr><tr><td>Retiro del guarda motor</td><td>Desconexión de la alimentación eléctrica y retiro del equipo dañado; preparación del nuevo guarda motor.</td><td>Verificar que no existan daños adicionales en motor o cableado.</td></tr><tr><td>Instalación y prueba</td><td>Instalación del nuevo guarda motor; conexión eléctrica y prueba de funcionamiento del motor.</td><td>Confirmar correcto funcionamiento y dejar registro técnico y fotográfico.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Inspección y diagnóstico	Revisión del motor y diagnóstico del guarda motor dañado; verificación de repuesto.	Registrar el estado actual del motor.	Retiro del guarda motor	Desconexión de la alimentación eléctrica y retiro del equipo dañado; preparación del nuevo guarda motor.	Verificar que no existan daños adicionales en motor o cableado.	Instalación y prueba	Instalación del nuevo guarda motor; conexión eléctrica y prueba de funcionamiento del motor.	Confirmar correcto funcionamiento y dejar registro técnico y fotográfico.	N/A
Actividad	Descripción	Observación														
Inspección y diagnóstico	Revisión del motor y diagnóstico del guarda motor dañado; verificación de repuesto.	Registrar el estado actual del motor.														
Retiro del guarda motor	Desconexión de la alimentación eléctrica y retiro del equipo dañado; preparación del nuevo guarda motor.	Verificar que no existan daños adicionales en motor o cableado.														
Instalación y prueba	Instalación del nuevo guarda motor; conexión eléctrica y prueba de funcionamiento del motor.	Confirmar correcto funcionamiento y dejar registro técnico y fotográfico.														
Se procedió al retiro del guarda motor dañado, desconectando correctamente la alimentación eléctrica y protegiendo los elementos adyacentes. Se preparó la instalación del nuevo guarda motor asegurando condiciones de seguridad y cumplimiento de normas.	10-oct-25	10-oct-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Inspección y diagnóstico</td><td>Revisión del motor y diagnóstico del guarda motor dañado; verificación de repuesto.</td><td>Registrar el estado actual del motor.</td></tr><tr><td>Retiro del guarda motor</td><td>Desconexión de la alimentación eléctrica y retiro del equipo dañado; preparación del nuevo guarda motor.</td><td>Verificar que no existan daños adicionales en motor o cableado.</td></tr><tr><td>Instalación y prueba</td><td>Instalación del nuevo guarda motor; conexión eléctrica y prueba de funcionamiento del motor.</td><td>Confirmar correcto funcionamiento y dejar registro técnico y fotográfico.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Inspección y diagnóstico	Revisión del motor y diagnóstico del guarda motor dañado; verificación de repuesto.	Registrar el estado actual del motor.	Retiro del guarda motor	Desconexión de la alimentación eléctrica y retiro del equipo dañado; preparación del nuevo guarda motor.	Verificar que no existan daños adicionales en motor o cableado.	Instalación y prueba	Instalación del nuevo guarda motor; conexión eléctrica y prueba de funcionamiento del motor.	Confirmar correcto funcionamiento y dejar registro técnico y fotográfico.	N/A
Actividad	Descripción	Observación														
Inspección y diagnóstico	Revisión del motor y diagnóstico del guarda motor dañado; verificación de repuesto.	Registrar el estado actual del motor.														
Retiro del guarda motor	Desconexión de la alimentación eléctrica y retiro del equipo dañado; preparación del nuevo guarda motor.	Verificar que no existan daños adicionales en motor o cableado.														
Instalación y prueba	Instalación del nuevo guarda motor; conexión eléctrica y prueba de funcionamiento del motor.	Confirmar correcto funcionamiento y dejar registro técnico y fotográfico.														
Se instaló el nuevo guarda motor, se realizaron conexiones eléctricas y se probó la operación del motor. Se verificó el correcto funcionamiento, asegurando que el guarda motor actúe ante sobrecargas y condiciones de falla. Se dejó el registro fotográfico y técnico de la actividad.	11-oct-25	11-oct-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Inspección y diagnóstico</td><td>Revisión del motor y diagnóstico del guarda motor dañado; verificación de repuesto.</td><td>Registrar el estado actual del motor.</td></tr><tr><td>Retiro del guarda motor</td><td>Desconexión de la alimentación eléctrica y retiro del equipo dañado; preparación del nuevo guarda motor.</td><td>Verificar que no existan daños adicionales en motor o cableado.</td></tr><tr><td>Instalación y prueba</td><td>Instalación del nuevo guarda motor; conexión eléctrica y prueba de funcionamiento del motor.</td><td>Confirmar correcto funcionamiento y dejar registro técnico y fotográfico.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Inspección y diagnóstico	Revisión del motor y diagnóstico del guarda motor dañado; verificación de repuesto.	Registrar el estado actual del motor.	Retiro del guarda motor	Desconexión de la alimentación eléctrica y retiro del equipo dañado; preparación del nuevo guarda motor.	Verificar que no existan daños adicionales en motor o cableado.	Instalación y prueba	Instalación del nuevo guarda motor; conexión eléctrica y prueba de funcionamiento del motor.	Confirmar correcto funcionamiento y dejar registro técnico y fotográfico.	N/A
Actividad	Descripción	Observación														
Inspección y diagnóstico	Revisión del motor y diagnóstico del guarda motor dañado; verificación de repuesto.	Registrar el estado actual del motor.														
Retiro del guarda motor	Desconexión de la alimentación eléctrica y retiro del equipo dañado; preparación del nuevo guarda motor.	Verificar que no existan daños adicionales en motor o cableado.														
Instalación y prueba	Instalación del nuevo guarda motor; conexión eléctrica y prueba de funcionamiento del motor.	Confirmar correcto funcionamiento y dejar registro técnico y fotográfico.														
Se realiza una inspección visual detallada de los disipadores para identificar posibles daños, desgastes o desajustes que puedan afectar su funcionamiento. Posteriormente, se mide la tensión actual de cada disipador utilizando herramientas calibradas, garantizando la precisión de los valores obtenidos. Esta actividad permite detectar desviaciones respecto a los parámetros establecidos y prevenir fallos o errores en el sistema.	13-oct-25	13-oct-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Inspección y medición inicial</td><td>Se realiza inspección visual de los disipadores y medición de la tensión actual con herramientas calibradas.</td><td>Registrar estado inicial y valores de tensión de cada disipador.</td></tr><tr><td>Ajuste de tensión</td><td>Se ajusta la tensión de los disipadores que estén fuera del rango especificado, siguiendo las indicaciones del fabricante.</td><td>Verificar que cada ajuste cumpla con los estándares de seguridad.</td></tr><tr><td>Verificación y registro final</td><td>Se comprueba nuevamente la tensión de todos los disipadores después del ajuste, asegurando que se cumplen los parámetros. Se documentan resultados en la bitácora.</td><td>Confirmar que no existan discrepancias y que los disipadores funcionen correctamente.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Inspección y medición inicial	Se realiza inspección visual de los disipadores y medición de la tensión actual con herramientas calibradas.	Registrar estado inicial y valores de tensión de cada disipador.	Ajuste de tensión	Se ajusta la tensión de los disipadores que estén fuera del rango especificado, siguiendo las indicaciones del fabricante.	Verificar que cada ajuste cumpla con los estándares de seguridad.	Verificación y registro final	Se comprueba nuevamente la tensión de todos los disipadores después del ajuste, asegurando que se cumplen los parámetros. Se documentan resultados en la bitácora.	Confirmar que no existan discrepancias y que los disipadores funcionen correctamente.	N/A
Actividad	Descripción	Observación														
Inspección y medición inicial	Se realiza inspección visual de los disipadores y medición de la tensión actual con herramientas calibradas.	Registrar estado inicial y valores de tensión de cada disipador.														
Ajuste de tensión	Se ajusta la tensión de los disipadores que estén fuera del rango especificado, siguiendo las indicaciones del fabricante.	Verificar que cada ajuste cumpla con los estándares de seguridad.														
Verificación y registro final	Se comprueba nuevamente la tensión de todos los disipadores después del ajuste, asegurando que se cumplen los parámetros. Se documentan resultados en la bitácora.	Confirmar que no existan discrepancias y que los disipadores funcionen correctamente.														
Se realiza el ajuste de la tensión de los disipadores que no cumplen con los valores establecidos por el fabricante, utilizando herramientas calibradas. Esta actividad busca asegurar que cada disipador opere dentro de los parámetros de seguridad y funcionamiento óptimos, previniendo fallos mecánicos y errores en el sistema.	14-oct-25	14-oct-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th><th>Observación</th></tr><tr><td>Inspección y medición inicial</td><td>Se realiza inspección visual de los disipadores y medición de la tensión actual con herramientas calibradas.</td><td>Registrar estado inicial y valores de tensión de cada disipador.</td></tr><tr><td>Ajuste de tensión</td><td>Se ajusta la tensión de los disipadores que estén fuera del rango especificado, siguiendo las indicaciones del fabricante.</td><td>Verificar que cada ajuste cumpla con los estándares de seguridad.</td></tr><tr><td>Verificación y registro final</td><td>Se comprueba nuevamente la tensión de todos los disipadores después del ajuste, asegurando que se cumplen los parámetros. Se documentan resultados en la bitácora.</td><td>Confirmar que no existan discrepancias y que los disipadores funcionen correctamente.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Observación	Inspección y medición inicial	Se realiza inspección visual de los disipadores y medición de la tensión actual con herramientas calibradas.	Registrar estado inicial y valores de tensión de cada disipador.	Ajuste de tensión	Se ajusta la tensión de los disipadores que estén fuera del rango especificado, siguiendo las indicaciones del fabricante.	Verificar que cada ajuste cumpla con los estándares de seguridad.	Verificación y registro final	Se comprueba nuevamente la tensión de todos los disipadores después del ajuste, asegurando que se cumplen los parámetros. Se documentan resultados en la bitácora.	Confirmar que no existan discrepancias y que los disipadores funcionen correctamente.	N/A
Actividad	Descripción	Observación														
Inspección y medición inicial	Se realiza inspección visual de los disipadores y medición de la tensión actual con herramientas calibradas.	Registrar estado inicial y valores de tensión de cada disipador.														
Ajuste de tensión	Se ajusta la tensión de los disipadores que estén fuera del rango especificado, siguiendo las indicaciones del fabricante.	Verificar que cada ajuste cumpla con los estándares de seguridad.														
Verificación y registro final	Se comprueba nuevamente la tensión de todos los disipadores después del ajuste, asegurando que se cumplen los parámetros. Se documentan resultados en la bitácora.	Confirmar que no existan discrepancias y que los disipadores funcionen correctamente.														

Se realiza una comprobación exhaustiva de la tensión de todos los disipadores después de haber efectuado los ajustes correspondientes, para asegurar que cumplen con los parámetros establecidos y garantizar el correcto funcionamiento del sistema, previniendo posibles fallos o errores.	15-oct-25	15-oct-25	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Actividad</th> <th>Descripción</th> <th>Observación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inspección y medición inicial</td> <td>Se realiza inspección visual de los disipadores y medición de la tensión actual con herramientas calibradas.</td> <td>Registrar estado inicial y valores de tensión de cada disipador.</td> </tr> <tr> <td>Ajuste de tensión</td> <td>Se ajusta la tensión de los disipadores que están fuera del rango especificado, siguiendo las indicaciones del fabricante.</td> <td>Verificar que cada ajuste cumpla con los estándares de seguridad.</td> </tr> <tr> <td>Verificación y registro final</td> <td>Se comprueba nuevamente la tensión de todos los disipadores después del ajuste, asegurando que se cumplan los parámetros. Se documentan resultados en la bitácora.</td> <td>Confirmar que no existan discrepancias y que los disipadores funcionen correctamente.</td> </tr> </tbody> </table>	Actividad	Descripción	Observación	Inspección y medición inicial	Se realiza inspección visual de los disipadores y medición de la tensión actual con herramientas calibradas.	Registrar estado inicial y valores de tensión de cada disipador.	Ajuste de tensión	Se ajusta la tensión de los disipadores que están fuera del rango especificado, siguiendo las indicaciones del fabricante.	Verificar que cada ajuste cumpla con los estándares de seguridad.	Verificación y registro final	Se comprueba nuevamente la tensión de todos los disipadores después del ajuste, asegurando que se cumplan los parámetros. Se documentan resultados en la bitácora.	Confirmar que no existan discrepancias y que los disipadores funcionen correctamente.	N/A									
Actividad	Descripción	Observación																							
Inspección y medición inicial	Se realiza inspección visual de los disipadores y medición de la tensión actual con herramientas calibradas.	Registrar estado inicial y valores de tensión de cada disipador.																							
Ajuste de tensión	Se ajusta la tensión de los disipadores que están fuera del rango especificado, siguiendo las indicaciones del fabricante.	Verificar que cada ajuste cumpla con los estándares de seguridad.																							
Verificación y registro final	Se comprueba nuevamente la tensión de todos los disipadores después del ajuste, asegurando que se cumplan los parámetros. Se documentan resultados en la bitácora.	Confirmar que no existan discrepancias y que los disipadores funcionen correctamente.																							
Se realizó el reemplazo del ventilador debido a fallas y desgaste en su funcionamiento. La actividad incluyó la desconexión segura del equipo, retiro del ventilador deteriorado, instalación del ventilador nuevo, verificación de la correcta fijación y conexión, y pruebas de funcionamiento para asegurar su operación óptima.	16-oct-25	16-oct-25	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Actividad</th> <th>Descripción</th> <th>Observación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inspección del ventilador</td> <td>Verificación del estado y diagnóstico del deterioro del ventilador.</td> <td>Se identificó que el ventilador presentaba desgaste en las alas y ruido excesivo durante su funcionamiento.</td> </tr> <tr> <td>Desconexión de energía</td> <td>Corte de suministro eléctrico y aseguramiento del área de trabajo.</td> <td>Se siguieron los protocolos de seguridad para evitar riesgos eléctricos.</td> </tr> <tr> <td>Retiro del ventilador</td> <td>Desmontaje del ventilador deteriorado del equipo.</td> <td>El ventilador retirado será desechado según normas de disposición de residuos electrónicos.</td> </tr> <tr> <td>Instalación del ventilador nuevo</td> <td>Colocación del ventilador nuevo en su soporte y conexión eléctrica.</td> <td>Se verificó la correcta fijación y alineación del equipo.</td> </tr> <tr> <td>Pruebas de funcionamiento</td> <td>Encendido y operación del ventilador para confirmar su correcto desempeño.</td> <td>Se comprobó funcionamiento normal sin ruidos ni vibraciones.</td> </tr> <tr> <td>Registro final</td> <td>Actualización de bitácora con actividad realizada y observaciones.</td> <td>Se dejó constancia del cambio y del estado óptimo del nuevo ventilador.</td> </tr> </tbody> </table>	Actividad	Descripción	Observación	Inspección del ventilador	Verificación del estado y diagnóstico del deterioro del ventilador.	Se identificó que el ventilador presentaba desgaste en las alas y ruido excesivo durante su funcionamiento.	Desconexión de energía	Corte de suministro eléctrico y aseguramiento del área de trabajo.	Se siguieron los protocolos de seguridad para evitar riesgos eléctricos.	Retiro del ventilador	Desmontaje del ventilador deteriorado del equipo.	El ventilador retirado será desechado según normas de disposición de residuos electrónicos.	Instalación del ventilador nuevo	Colocación del ventilador nuevo en su soporte y conexión eléctrica.	Se verificó la correcta fijación y alineación del equipo.	Pruebas de funcionamiento	Encendido y operación del ventilador para confirmar su correcto desempeño.	Se comprobó funcionamiento normal sin ruidos ni vibraciones.	Registro final	Actualización de bitácora con actividad realizada y observaciones.	Se dejó constancia del cambio y del estado óptimo del nuevo ventilador.	N/A
Actividad	Descripción	Observación																							
Inspección del ventilador	Verificación del estado y diagnóstico del deterioro del ventilador.	Se identificó que el ventilador presentaba desgaste en las alas y ruido excesivo durante su funcionamiento.																							
Desconexión de energía	Corte de suministro eléctrico y aseguramiento del área de trabajo.	Se siguieron los protocolos de seguridad para evitar riesgos eléctricos.																							
Retiro del ventilador	Desmontaje del ventilador deteriorado del equipo.	El ventilador retirado será desechado según normas de disposición de residuos electrónicos.																							
Instalación del ventilador nuevo	Colocación del ventilador nuevo en su soporte y conexión eléctrica.	Se verificó la correcta fijación y alineación del equipo.																							
Pruebas de funcionamiento	Encendido y operación del ventilador para confirmar su correcto desempeño.	Se comprobó funcionamiento normal sin ruidos ni vibraciones.																							
Registro final	Actualización de bitácora con actividad realizada y observaciones.	Se dejó constancia del cambio y del estado óptimo del nuevo ventilador.																							
Este espacio debe ser siempre diligenciado.																									
<p>Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto:</p> <p>1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.</p> <p>2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.</p>																									
¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?	SI	¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?	SI																				
SI	5																								
 Firma de la persona con rol de aprendiz		<i>Persona con rol de aprendiz: recuere diligenciar completamente el formato bitácora y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este</i> 16/10/2025 Fecha entrega bitácora																							
 Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento		 Firma de la persona con rol de jefe inmediato																							
<p>Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SENA y a la Ley 1581 de 2012</p>																									
<p>Anexo: Es opcional relacionar evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas (No aplica documentos de la empresa u otros aspectos sensibles)</p>																									
<div>      </div>																									

				Código: GFPI-F-147	
Versión: 04					
PROCESO					
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública ☒		Pública Clasificada ☐		Pública Reservada ☐	
Nombre de la persona con rol de aprendiz	Tipo de documento	Número de identificación	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional	Correo electrónico personal
Bayron Alexis Imbachi Perafan	C.C	1083870551	3223757576	Bayron_imbachi@soy.sena.edu.co	vegetaperafan@gmail.com
Número de grupo			Programa de formación		
2925537			Instalación de sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales		
Nombre de la empresa, ente u organización donde está realizando la etapa productiva		NIT	Bitácora N°	Período a reportar	
Cofco International Colombia S.A.S		9000411.999-O	11	Desde 17/10/2025 hasta 31/10/2025	
Nombre del Ente Coformador (jefe inmediato/responsable/supervisor)		Cargo del Ente Coformador	Teléfono de contacto	Correo electrónico	
Nicolas Gomez Pajoy		Supervisor de Mantenimiento	3177563164	NicolasGomez01@cofcointernational.com	
Datos de la persona con rol de instructor de seguimiento					
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento:	Norma Constanza Pérez Benavides		Correo electrónico:	ncperezbe@sena.edu.co	
Seleccione con una "X" el tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece si es el caso:					
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA		ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA	
PROYECTO PRODUCTIVO	Sena - Empresa		CONTRATO VÍNCULO FORMATIVO*	Apoyo a una unidad productiva familiar	
	Sena Proveedor Sena			De apoyo a una institución estatal nacional, territorial, o a una ONG, o a una entidad sin ánimo de lucro.	
	Producción de Centros			Asesoría a pymes	
	Proyecto productivo bajo enfoque empresarial o de investigación, desarrollo e innovación I+D+i			Vínculo formativo prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Proyectos Ruta Emprendedora SENA		CONTRATO DE APRENDIZAJE	Contrato de aprendizaje (regular)	X
	Proyecto productivo prácticas en la economía popular y/o campesina			Contrato de aprendizaje a través de convocatorias SENNOVA	
	Proyecto productivo a través de convocatorias SENNOVA			Contrato de aprendizaje por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
MONITORÍA	Monitoría (regular)		VÍNCULO LABORAL	Vínculo laboral (regular)	
	Monitoría a través de convocatorias SENNOVA			Vínculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Otra				

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (Ingrese cuantas filas sean necesarias)	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO (Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro) En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.			OBSERVACIONES, INASISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE: APRENDIZ Y/O JEFE INMEDIATO
			Actividad	Descripción general	Duración estimada	
Durante la jornada se realizó una inspección general de los condensadores instalados en los tableros eléctricos y equipos de control, con el objetivo de prevenir posibles fallas o sobrecalentamientos. Se efectuaron mediciones de temperatura superficial con termómetro infrarrojo, verificando que los valores se mantuvieran dentro de los rangos nominales. Además, se revisó el estado físico de los condensadores, comprobando que no presentaran hinchamientos ni fugas de electrolito.	17-oct-25	17-oct-25	Inspección inicial de condensadores	Medición de temperatura superficial y revisión física de componentes	1 día	N/A
			Revisión térmica y ajuste de conexiones	Análisis de condensadores con alta temperatura y limpieza de tableros	1 día	
			Verificación final y registro técnico	Comparación de mediciones, elaboración de informe y recomendaciones	1 día	
Se continuó con la revisión detallada de los condensadores de potencia y corrección de factor, analizando el comportamiento térmico durante la operación de los equipos. Se identificaron algunos condensadores con temperatura ligeramente superior al promedio, por lo que se recomendó su limpieza y mejor ventilación del tablero. Asimismo, se revisaron las conexiones eléctricas para asegurar un contacto firme y sin corrosión.	18-oct-25	18-oct-25	Inspección inicial de condensadores	Medición de temperatura superficial y revisión física de componentes	1 día	N/A
			Revisión térmica y ajuste de conexiones	Análisis de condensadores con alta temperatura y limpieza de tableros	1 día	
			Verificación final y registro técnico	Comparación de mediciones, elaboración de informe y recomendaciones	1 día	
Durante la última jornada se realizó la verificación final de los valores térmicos y eléctricos de los condensadores, comprobando la disminución de temperatura tras la limpieza y ajustes efectuados. Se consolidó un registro de las mediciones realizadas y se emitió un informe con observaciones y recomendaciones para mantenimiento preventivo mensual. No se presentaron fallas críticas ni riesgos de accidente.	20-oct-25	20-oct-25	Inspección inicial de condensadores	Medición de temperatura superficial y revisión física de componentes	1 día	N/A
			Revisión térmica y ajuste de conexiones	Análisis de condensadores con alta temperatura y limpieza de tableros	1 día	
			Verificación final y registro técnico	Comparación de mediciones, elaboración de informe y recomendaciones	1 día	
Durante la jornada se realizó la evaluación del sistema eléctrico existente, identificando que el interruptor y la instalación actual no garantizaban un alcance adecuado ni una distribución eficiente de energía. Se procedió a retirar el interruptor antiguo y el cableado deteriorado, verificando continuidad, calibre y aislamiento de los conductores. Posteriormente, se planificó la instalación de un nuevo sistema con mayor capacidad y alcance para cubrir de forma segura las necesidades del área.	21-oct-25	21-oct-25	Retiro de instalación anterior y diagnóstico eléctrico	Evaluación del sistema, retiro de interruptor y cableado antiguo	Técnico electricista 1 día	N/A
			Instalación del nuevo sistema e interruptor	Montaje, conexión, pruebas de funcionamiento y registro de mantenimiento	Personal de mantenimiento 1 día	

Se llevó a cabo la instalación del nuevo interruptor y tendido de línea con conductores de mayor sección y mejor distribución. Se realizaron pruebas de funcionamiento para comprobar la estabilidad del circuito, la ausencia de caídas de tensión y el correcto encendido de los puntos eléctricos ampliados. Finalmente, se registró el cambio en el historial de mantenimiento, dejando constancia del mejoramiento del alcance y eficiencia del sistema eléctrico.	22-oct-25	22-oct-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Responsable</th><th>Duración estimada</th></tr><tr><td>Retiro de instalación anterior y diagnóstico eléctrico</td><td>Evaluación del sistema, retiro de interruptor y cableado antiguo</td><td>Técnico electricista</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Instalación del nuevo sistema e interruptor</td><td>Montaje, conexión, pruebas de funcionamiento y registro de mantenimiento</td><td>Personal de mantenimiento eléctrico</td><td>1 día</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada	Retiro de instalación anterior y diagnóstico eléctrico	Evaluación del sistema, retiro de interruptor y cableado antiguo	Técnico electricista	1 día	Instalación del nuevo sistema e interruptor	Montaje, conexión, pruebas de funcionamiento y registro de mantenimiento	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día	N/A
Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada													
Retiro de instalación anterior y diagnóstico eléctrico	Evaluación del sistema, retiro de interruptor y cableado antiguo	Técnico electricista	1 día													
Instalación del nuevo sistema e interruptor	Montaje, conexión, pruebas de funcionamiento y registro de mantenimiento	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día													
Durante la jornada se realizó la verificación del sistema de iluminación de señalización, detectando que una de las balizas presentaba fallas intermitentes en su encendido debido a deterioro interno en los contactos y sobrecalentamiento del portalámparas. Se procedió al retiro de la baliza defectuosa, asegurando la desconexión del circuito y la revisión del cableado asociado para descartar daños adicionales. Posteriormente, se seleccionó una nueva baliza con características eléctricas y luminicas adecuadas al sistema.	23-oct-25	23-oct-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Responsable</th><th>Duración estimada</th></tr><tr><td>Verificación inicial de temperatura en motores</td><td>Toma de lecturas y diagnóstico preliminar</td><td>Técnico electricista</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Comparación de resultados y mantenimiento preventivo</td><td>Ajustes, limpieza y elaboración de informe técnico</td><td>Personal de mantenimiento eléctrico</td><td>1 día</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada	Verificación inicial de temperatura en motores	Toma de lecturas y diagnóstico preliminar	Técnico electricista	1 día	Comparación de resultados y mantenimiento preventivo	Ajustes, limpieza y elaboración de informe técnico	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día	N/A
Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada													
Verificación inicial de temperatura en motores	Toma de lecturas y diagnóstico preliminar	Técnico electricista	1 día													
Comparación de resultados y mantenimiento preventivo	Ajustes, limpieza y elaboración de informe técnico	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día													
Se efectuó la instalación de la nueva baliza, conectando los conductores de alimentación y fijando el dispositivo en su soporte correspondiente. Se realizaron pruebas de encendido, verificando la correcta emisión de luz y el funcionamiento estable del sistema de señalización. Finalmente, se actualizó el registro de mantenimiento, dejando constancia del cambio realizado y recomendando una revisión preventiva mensual para asegurar la durabilidad del componente.	24-oct-25	24-oct-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Responsable</th><th>Duración estimada</th></tr><tr><td>Verificación inicial de temperatura en motores</td><td>Toma de lecturas y diagnóstico preliminar</td><td>Técnico electricista</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Comparación de resultados y mantenimiento preventivo</td><td>Ajustes, limpieza y elaboración de informe técnico</td><td>Personal de mantenimiento eléctrico</td><td>1 día</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada	Verificación inicial de temperatura en motores	Toma de lecturas y diagnóstico preliminar	Técnico electricista	1 día	Comparación de resultados y mantenimiento preventivo	Ajustes, limpieza y elaboración de informe técnico	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día	N/A
Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada													
Verificación inicial de temperatura en motores	Toma de lecturas y diagnóstico preliminar	Técnico electricista	1 día													
Comparación de resultados y mantenimiento preventivo	Ajustes, limpieza y elaboración de informe técnico	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día													
Durante la jornada se llevó a cabo la verificación de temperatura en los motores eléctricos ubicados en las diferentes áreas de trabajo. Se utilizó un termómetro infrarrojo para realizar las mediciones sin contacto, registrando los valores de temperatura de cada motor con el fin de identificar posibles sobrecalentamientos o anomalías en su funcionamiento. Además, se inspeccionaron visualmente los componentes externos para detectar signos de desgaste o acumulación de polvo que pudieran afectar la ventilación.	25-oct-25	25-oct-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Responsable</th><th>Duración estimada</th></tr><tr><td>Verificación inicial de temperatura en motores</td><td>Toma de lecturas y diagnóstico preliminar</td><td>Técnico electricista</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Comparación de resultados y mantenimiento preventivo</td><td>Ajustes, limpieza y elaboración de informe técnico</td><td>Personal de mantenimiento eléctrico</td><td>1 día</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada	Verificación inicial de temperatura en motores	Toma de lecturas y diagnóstico preliminar	Técnico electricista	1 día	Comparación de resultados y mantenimiento preventivo	Ajustes, limpieza y elaboración de informe técnico	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día	N/A
Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada													
Verificación inicial de temperatura en motores	Toma de lecturas y diagnóstico preliminar	Técnico electricista	1 día													
Comparación de resultados y mantenimiento preventivo	Ajustes, limpieza y elaboración de informe técnico	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día													
Se continuó con la toma de lecturas de temperatura en los motores restantes, comparando los resultados obtenidos con los valores de referencia establecidos por el fabricante. Se realizaron ajustes preventivos, como limpieza de rejillas de ventilación y verificación del estado de los ventiladores y conexiones eléctricas. Finalmente, se elaboró un informe técnico con los resultados y recomendaciones para mantener un adecuado control térmico y evitar fallas eléctricas o mecánicas.	27-oct-25	27-oct-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Responsable</th><th>Duración estimada</th></tr><tr><td>Verificación inicial de temperatura en motores</td><td>Toma de lecturas y diagnóstico preliminar</td><td>Técnico electricista</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Comparación de resultados y mantenimiento preventivo</td><td>Ajustes, limpieza y elaboración de informe técnico</td><td>Personal de mantenimiento eléctrico</td><td>1 día</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada	Verificación inicial de temperatura en motores	Toma de lecturas y diagnóstico preliminar	Técnico electricista	1 día	Comparación de resultados y mantenimiento preventivo	Ajustes, limpieza y elaboración de informe técnico	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día	N/A
Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada													
Verificación inicial de temperatura en motores	Toma de lecturas y diagnóstico preliminar	Técnico electricista	1 día													
Comparación de resultados y mantenimiento preventivo	Ajustes, limpieza y elaboración de informe técnico	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día													

Durante la jornada se realizó la revisión general de la planta eléctrica, identificando una descalibración en los niveles de voltaje y frecuencia, además de fallas en el sistema de batería de arranque. Se efectuó la verificación del panel de control, comprobando los parámetros de operación y el estado de las conexiones eléctricas. También se inspeccionaron los niveles de combustible y aceite para garantizar un correcto funcionamiento durante las pruebas.	28-oct-25	28-oct-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Responsable</th><th>Duración estimada</th></tr><tr><td>Diagnóstico y revisión del sistema eléctrico de la planta</td><td>Inspección de voltaje, frecuencia y batería</td><td>Técnico electricista</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Calibración, cambio de batería y pruebas de carga</td><td>Ajustes finales y verificación del funcionamiento</td><td>Personal de mantenimiento eléctrico</td><td>1 día</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada	Diagnóstico y revisión del sistema eléctrico de la planta	Inspección de voltaje, frecuencia y batería	Técnico electricista	1 día	Calibración, cambio de batería y pruebas de carga	Ajustes finales y verificación del funcionamiento	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día	N/A								
Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada																					
Diagnóstico y revisión del sistema eléctrico de la planta	Inspección de voltaje, frecuencia y batería	Técnico electricista	1 día																					
Calibración, cambio de batería y pruebas de carga	Ajustes finales y verificación del funcionamiento	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día																					
Se procedió a la calibración del sistema de control de la planta, ajustando los valores de frecuencia, voltaje y tiempo de respuesta conforme a las especificaciones del fabricante. Posteriormente, se reemplazó la batería defectuosa, verificando el correcto arranque y operación continua del equipo. Finalmente, se realizaron pruebas de carga para confirmar la estabilidad del sistema, dejando la planta operativa y registrada en el informe de mantenimiento.	29-oct-25	29-oct-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Responsable</th><th>Duración estimada</th></tr><tr><td>Diagnóstico y revisión del sistema eléctrico de la planta</td><td>Inspección de voltaje, frecuencia y batería</td><td>Técnico electricista</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Calibración, cambio de batería y pruebas de carga</td><td>Ajustes finales y verificación del funcionamiento</td><td>Personal de mantenimiento eléctrico</td><td>1 día</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada	Diagnóstico y revisión del sistema eléctrico de la planta	Inspección de voltaje, frecuencia y batería	Técnico electricista	1 día	Calibración, cambio de batería y pruebas de carga	Ajustes finales y verificación del funcionamiento	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día	N/A								
Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada																					
Diagnóstico y revisión del sistema eléctrico de la planta	Inspección de voltaje, frecuencia y batería	Técnico electricista	1 día																					
Calibración, cambio de batería y pruebas de carga	Ajustes finales y verificación del funcionamiento	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día																					
Se verificó el equilibrio de cargas entre fases y el estado general de los indicadores del tablero. Resultados dentro de los parámetros normales. Se realizó una revisión completa de tableros eléctricos, bornes, relés y protecciones diferenciales. No se presentaron fallas.	30-oct-25	30-oct-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Responsable</th><th>Duración estimada</th></tr><tr><td>Verificación del equilibrio de cargas y revisión de indicadores</td><td>Comprobación del balance entre fases y análisis de funcionamiento de los medidores e indicadores del tablero principal</td><td>Técnico electricista</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Inspección de tableros eléctricos y protecciones</td><td>Revisión de bornes, relés, protecciones diferenciales y conexiones internas para garantizar su correcto estado</td><td>Personal de mantenimiento eléctrico</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Evaluación del sistema en operación normal</td><td>Observación del comportamiento eléctrico bajo carga y verificación de estabilidad de equipos</td><td>Técnico electricista</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Cierre mensual y limpieza general de tableros</td><td>Ejecución de limpieza, ajuste de conexiones, control de protecciones y registro de resultados finales</td><td>Equipo de mantenimiento</td><td>1 día</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada	Verificación del equilibrio de cargas y revisión de indicadores	Comprobación del balance entre fases y análisis de funcionamiento de los medidores e indicadores del tablero principal	Técnico electricista	1 día	Inspección de tableros eléctricos y protecciones	Revisión de bornes, relés, protecciones diferenciales y conexiones internas para garantizar su correcto estado	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día	Evaluación del sistema en operación normal	Observación del comportamiento eléctrico bajo carga y verificación de estabilidad de equipos	Técnico electricista	1 día	Cierre mensual y limpieza general de tableros	Ejecución de limpieza, ajuste de conexiones, control de protecciones y registro de resultados finales	Equipo de mantenimiento	1 día	N/A
Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada																					
Verificación del equilibrio de cargas y revisión de indicadores	Comprobación del balance entre fases y análisis de funcionamiento de los medidores e indicadores del tablero principal	Técnico electricista	1 día																					
Inspección de tableros eléctricos y protecciones	Revisión de bornes, relés, protecciones diferenciales y conexiones internas para garantizar su correcto estado	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día																					
Evaluación del sistema en operación normal	Observación del comportamiento eléctrico bajo carga y verificación de estabilidad de equipos	Técnico electricista	1 día																					
Cierre mensual y limpieza general de tableros	Ejecución de limpieza, ajuste de conexiones, control de protecciones y registro de resultados finales	Equipo de mantenimiento	1 día																					
Se observó el comportamiento del sistema eléctrico bajo condiciones normales de trabajo. Todos los equipos mantuvieron estabilidad y buen desempeño finalmente se efectuó cierre mensual con revisión general de tableros eléctricos, limpieza, verificación de conexiones y control de protecciones. Todo en correcto estado operativo.	31-oct-25	31-oct-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción general</th><th>Responsable</th><th>Duración estimada</th></tr><tr><td>Verificación del equilibrio de cargas y revisión de indicadores</td><td>Comprobación del balance entre fases y análisis de funcionamiento de los medidores e indicadores del tablero principal</td><td>Técnico electricista</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Inspección de tableros eléctricos y protecciones</td><td>Revisión de bornes, relés, protecciones diferenciales y conexiones internas para garantizar su correcto estado</td><td>Personal de mantenimiento eléctrico</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Evaluación del sistema en operación normal</td><td>Observación del comportamiento eléctrico bajo carga y verificación de estabilidad de equipos</td><td>Técnico electricista</td><td>1 día</td></tr><tr><td>Cierre mensual y limpieza general de tableros</td><td>Ejecución de limpieza, ajuste de conexiones, control de protecciones y registro de resultados finales</td><td>Equipo de mantenimiento</td><td>1 día</td></tr></table>	Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada	Verificación del equilibrio de cargas y revisión de indicadores	Comprobación del balance entre fases y análisis de funcionamiento de los medidores e indicadores del tablero principal	Técnico electricista	1 día	Inspección de tableros eléctricos y protecciones	Revisión de bornes, relés, protecciones diferenciales y conexiones internas para garantizar su correcto estado	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día	Evaluación del sistema en operación normal	Observación del comportamiento eléctrico bajo carga y verificación de estabilidad de equipos	Técnico electricista	1 día	Cierre mensual y limpieza general de tableros	Ejecución de limpieza, ajuste de conexiones, control de protecciones y registro de resultados finales	Equipo de mantenimiento	1 día	N/A
Actividad	Descripción general	Responsable	Duración estimada																					
Verificación del equilibrio de cargas y revisión de indicadores	Comprobación del balance entre fases y análisis de funcionamiento de los medidores e indicadores del tablero principal	Técnico electricista	1 día																					
Inspección de tableros eléctricos y protecciones	Revisión de bornes, relés, protecciones diferenciales y conexiones internas para garantizar su correcto estado	Personal de mantenimiento eléctrico	1 día																					
Evaluación del sistema en operación normal	Observación del comportamiento eléctrico bajo carga y verificación de estabilidad de equipos	Técnico electricista	1 día																					
Cierre mensual y limpieza general de tableros	Ejecución de limpieza, ajuste de conexiones, control de protecciones y registro de resultados finales	Equipo de mantenimiento	1 día																					

Este espacio debe ser siempre diligenciado.

Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto:

1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.

2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.

¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?	SI	¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?	SI
SI	4				



Persona con rol de aprendiz: recuerde diligenciar completamente el formato bitácora y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este

31/10/2025

Fecha entrega bitácora



Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento



Firma de la persona con rol de jefe inmediato

Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SENA y a la Ley 1581 de 2012

Anexo: Es opcional relacionar evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas

(No aplica documentos de la empresa u otros aspectos sensibles)











		Código: GFPI-F-147			
		Versión: 05			
PROCESO					
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública ☒	Pública Clasificada ☐	Pública Reservada ☐			
Bitácora N° 12	Período a reportar Desde 01/11/25 hasta 19/11/25				
Datos del aprendiz					
Nombre completo del aprendiz Bayron Alexis Imbachi Perafan	Tipo de documento CC	Número de identificación 1083870551			
Correo electrónico institucional Bayron_imbachi@soy.sena.edu.co	Correo electrónico personal vegetaperafan@gmail.com	Contacto telefónico 3223757576			
Número de grupo 292537	Modalidad de formación Presencial	Dirección de residencia CARRERA14NO 19-48-CIUOAD A80YCS-PITALITO			
Modalidad de ejecución de la etapa productiva (presencial o virtual) Presencial	¿Realiza la etapa productiva con una entidad u organización en el exterior? (sí o no) No	Programa de formación Instalacion de Sistemas Electricos Residenciales y Comerciales			
		País donde realiza la etapa productiva Colombia			
Datos del ente co-formador					
Nombre de la entidad, empresa, institución u organización donde está realizando la etapa productiva Cofco International Colombia S.A.S	NIT 9000411.999-O	Dirección de la entidad, empresa, institución u organización Kilómetro 5 Vía San Agustín, Pitalito, Huila			
Datos de la persona encargada del proceso formativo del aprendiz en la entidad co-formadora					
Nombre completo del ente co-formador (Jefe inmediato/Supervisor) Nicolas Gomez Pajoy	Cargo del ente co-formador Supervisor de Mantenimiento	Contacto telefónico del ente co-formador 3177563164			
		Correo electrónico del ente co-formador NicolasGomez01@cofcointernational.com			
Datos del instructor de seguimiento					
Nombre completo del instructor de seguimiento Norma Constanza Pérez Benavides	Correo electrónico del instructor de seguimiento ncperezbe@sena.edu.co				
Seleccione con una "X" la alternativa de etapa productiva que está realizando					
Alternativa de etapa productiva	Marque con una X	Alternativa de etapa productiva	Marquen con una X		
Contrato de aprendizaje		Monitoria			
		Proyecto productivo	X		
Contrato de vínculo formativo		Vínculo laboral			
Descripción de las actividades realizadas					
Descripción de la actividad (Ingrese cuantas filas sean necesarias)	Competencias del programa de formación aplicadas en el desarrollo de la actividad	Fecha de inicio (dd/mm/aa)	Fecha de fin (dd/mm/aa)	Evidencia de cumplimiento (Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro) En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.	Observaciones, inasistencias, dificultades presentadas, y/o comentarios realizados por el aprendiz y/o jefe inmediato

<p>Durante la jornada de la mañana se realizó la verificación general del tablero de control de motores, confirmando que los equipos iniciaran correctamente y sin indicios de sobrecarga. Todos los sistemas mostraron un funcionamiento estable.</p> <p>Asimismo, se revisaron las acometidas eléctricas, evaluando el estado de las canalizaciones y el aislamiento de los conductores. No se encontraron fallas, deterioros ni variaciones en el suministro eléctrico durante la inspección.</p>	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	1-Nov-25	1-Nov-25	<table><tr><th>Actividad realizada</th><th>Detalle técnico</th></tr><tr><td>Reunión inicial y planeación</td><td>Socialización de las actividades del día, verificación de EPP y asignación de responsabilidades.</td></tr><tr><td>Inspección del tablero de control de motores</td><td>Revisión de indicadores, breakers, contactores y relés. Puntos de encendido para validar tiempos de respuesta y potencia de sobrecargas.</td></tr><tr><td>Pruebas de funcionamiento de motores</td><td>Validación del comportamiento en vacío, temperatura de operación, niveles de vibración y estabilidad en corriente.</td></tr><tr><td>Inspección de acometidas eléctricas</td><td>Verificación de continuidad, estado de conexiones, ajuste de terminales y revisión de puntos de anclaje.</td></tr><tr><td>Revisión de canalizaciones</td><td>Inspección visual del sistema de ductos y tuberías, comprobando integridad física, ausencia de obstrucciones y correcta sujeción.</td></tr><tr><td>Evaluación del aislamiento eléctrico</td><td>Medición y observación del estado del aislamiento de conductores, buscando grietas, desgaste o pérdida de propiedades dieléctricas.</td></tr><tr><td>Monitoreo del suministro eléctrico</td><td>Evaluación de voltaje, frecuencia y estabilidad del sistema. Detectar fluctuaciones o caídas momentáneas.</td></tr><tr><td>Registro fotográfico y levantamiento de observaciones</td><td>Documentación visual, elaboración de notas técnicas y correlación de datos para el informe.</td></tr><tr><td>Cierre de la inspección y conclusiones</td><td>Informe preliminar, verificación de que no se presentaron fallas ni deterioros y recomendación de seguimiento rutinario.</td></tr></table>	Actividad realizada	Detalle técnico	Reunión inicial y planeación	Socialización de las actividades del día, verificación de EPP y asignación de responsabilidades.	Inspección del tablero de control de motores	Revisión de indicadores, breakers, contactores y relés. Puntos de encendido para validar tiempos de respuesta y potencia de sobrecargas.	Pruebas de funcionamiento de motores	Validación del comportamiento en vacío, temperatura de operación, niveles de vibración y estabilidad en corriente.	Inspección de acometidas eléctricas	Verificación de continuidad, estado de conexiones, ajuste de terminales y revisión de puntos de anclaje.	Revisión de canalizaciones	Inspección visual del sistema de ductos y tuberías, comprobando integridad física, ausencia de obstrucciones y correcta sujeción.	Evaluación del aislamiento eléctrico	Medición y observación del estado del aislamiento de conductores, buscando grietas, desgaste o pérdida de propiedades dieléctricas.	Monitoreo del suministro eléctrico	Evaluación de voltaje, frecuencia y estabilidad del sistema. Detectar fluctuaciones o caídas momentáneas.	Registro fotográfico y levantamiento de observaciones	Documentación visual, elaboración de notas técnicas y correlación de datos para el informe.	Cierre de la inspección y conclusiones	Informe preliminar, verificación de que no se presentaron fallas ni deterioros y recomendación de seguimiento rutinario.	N/A
Actividad realizada	Detalle técnico																								
Reunión inicial y planeación	Socialización de las actividades del día, verificación de EPP y asignación de responsabilidades.																								
Inspección del tablero de control de motores	Revisión de indicadores, breakers, contactores y relés. Puntos de encendido para validar tiempos de respuesta y potencia de sobrecargas.																								
Pruebas de funcionamiento de motores	Validación del comportamiento en vacío, temperatura de operación, niveles de vibración y estabilidad en corriente.																								
Inspección de acometidas eléctricas	Verificación de continuidad, estado de conexiones, ajuste de terminales y revisión de puntos de anclaje.																								
Revisión de canalizaciones	Inspección visual del sistema de ductos y tuberías, comprobando integridad física, ausencia de obstrucciones y correcta sujeción.																								
Evaluación del aislamiento eléctrico	Medición y observación del estado del aislamiento de conductores, buscando grietas, desgaste o pérdida de propiedades dieléctricas.																								
Monitoreo del suministro eléctrico	Evaluación de voltaje, frecuencia y estabilidad del sistema. Detectar fluctuaciones o caídas momentáneas.																								
Registro fotográfico y levantamiento de observaciones	Documentación visual, elaboración de notas técnicas y correlación de datos para el informe.																								
Cierre de la inspección y conclusiones	Informe preliminar, verificación de que no se presentaron fallas ni deterioros y recomendación de seguimiento rutinario.																								
<p>Durante la jornada se llevó a cabo una inspección completa del sistema de ventilación, donde se detectaron fallas en varios ventiladores, evidenciadas por ruidos fuera de lo normal, vibraciones elevadas y una reducción notable del caudal de aire.</p> <p>Como medida de seguridad, se procedió a desenergizar los equipos y verificar el estado de la alimentación eléctrica, protecciones y cableado antes de intervenirlos.</p> <p>Luego, se realizó el desmontaje de los ventiladores defectuosos, acompañado de la limpieza de la zona de montaje, revisión del soporte estructural y comprobación del estado físico de los conductores y sus terminales. Finalmente, se dejaron todos los puntos preparados para recibir los ventiladores nuevos en la próxima jornada de trabajo.</p>	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	4-Nov-25	4-Nov-25	<table><tr><th>Actividad realizada</th><th>Detalle técnico</th></tr><tr><td>Reunión de apertura</td><td>Socialización del plan de trabajo, verificación de EPP y delimitación del área.</td></tr><tr><td>Evaluación inicial del sistema de ventilación</td><td>Identificación de fallas: ruidos anormales, vibraciones elevadas y disminución del caudal. Registro preliminar.</td></tr><tr><td>Desconexión y aseguramiento eléctrico</td><td>Corte total de energía, bloqueo y etiquetado (LOTO), revisión de protecciones, cableado y puntos de alimentación.</td></tr><tr><td>Desmontaje de ventiladores averiados</td><td>Retiro de ventiladores defectuosos, desconexión de terminales, aflojamiento de anclajes y separación de soportes.</td></tr><tr><td>Limpieza del área de montaje</td><td>Retiro de polvo, residuos y elementos sueltos; preparación de superficie para instalación posterior.</td></tr><tr><td>Revisión del soporte estructural</td><td>Verificación de soldaduras, anclajes, alineación y rigidez del basidor que sostiene los ventiladores.</td></tr><tr><td>Revisión de conductores y terminales</td><td>Evaluación del aislamiento, continuidad, estado físico de cables, terminales y conectores.</td></tr><tr><td>Adecuación final</td><td>Se dejan listos los puntos eléctricos y estructurales para instalar los nuevos ventiladores en la próxima jornada.</td></tr></table>	Actividad realizada	Detalle técnico	Reunión de apertura	Socialización del plan de trabajo, verificación de EPP y delimitación del área.	Evaluación inicial del sistema de ventilación	Identificación de fallas: ruidos anormales, vibraciones elevadas y disminución del caudal. Registro preliminar.	Desconexión y aseguramiento eléctrico	Corte total de energía, bloqueo y etiquetado (LOTO), revisión de protecciones, cableado y puntos de alimentación.	Desmontaje de ventiladores averiados	Retiro de ventiladores defectuosos, desconexión de terminales, aflojamiento de anclajes y separación de soportes.	Limpieza del área de montaje	Retiro de polvo, residuos y elementos sueltos; preparación de superficie para instalación posterior.	Revisión del soporte estructural	Verificación de soldaduras, anclajes, alineación y rigidez del basidor que sostiene los ventiladores.	Revisión de conductores y terminales	Evaluación del aislamiento, continuidad, estado físico de cables, terminales y conectores.	Adecuación final	Se dejan listos los puntos eléctricos y estructurales para instalar los nuevos ventiladores en la próxima jornada.	N/A		
Actividad realizada	Detalle técnico																								
Reunión de apertura	Socialización del plan de trabajo, verificación de EPP y delimitación del área.																								
Evaluación inicial del sistema de ventilación	Identificación de fallas: ruidos anormales, vibraciones elevadas y disminución del caudal. Registro preliminar.																								
Desconexión y aseguramiento eléctrico	Corte total de energía, bloqueo y etiquetado (LOTO), revisión de protecciones, cableado y puntos de alimentación.																								
Desmontaje de ventiladores averiados	Retiro de ventiladores defectuosos, desconexión de terminales, aflojamiento de anclajes y separación de soportes.																								
Limpieza del área de montaje	Retiro de polvo, residuos y elementos sueltos; preparación de superficie para instalación posterior.																								
Revisión del soporte estructural	Verificación de soldaduras, anclajes, alineación y rigidez del basidor que sostiene los ventiladores.																								
Revisión de conductores y terminales	Evaluación del aislamiento, continuidad, estado físico de cables, terminales y conectores.																								
Adecuación final	Se dejan listos los puntos eléctricos y estructurales para instalar los nuevos ventiladores en la próxima jornada.																								
<p>Durante la jornada se efectuó la revisión de temperatura de los motores principales de la planta, empleando un termómetro infrarrojo para identificar posibles puntos de sobrecalentamiento.</p> <p>Se realizó una inspección visual de las carcasas, ventiladores y rejillas de enfriamiento, verificando que no hubiera obstrucciones que afectaran la correcta ventilación.</p> <p>Adicionalmente, se tomaron lecturas de corriente de operación y se compararon con los valores nominales especificados en las placas de los fabricantes.</p> <p>Todos los motores operaron dentro de los parámetros normales, sin evidencias de elevación anormal de temperatura.</p>	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS	5-Nov-25	5-Nov-25	<table><tr><th>Actividad realizada</th><th>Detalle técnico</th></tr><tr><td>Reunión inicial y planeación</td><td>Se organizan las actividades, verificación de EPP y delimitación del área de trabajo.</td></tr><tr><td>Medición de temperatura con termómetro infrarrojo</td><td>Toma de lecturas en carcasas, zona de bornes, ventiladores y puntos críticos para identificar sobrecalentamientos.</td></tr><tr><td>Inspección visual de ventilación</td><td>Revisión de carcasas, ventiladores, rejillas y ductos, asegurando ausencia de suciedad, bloqueos o daños.</td></tr><tr><td>Verificación de circulación de aire</td><td>Evaluación de flujo de aire, comprobación de que los ventiladores internos operen sin ruidos ni alteraciones anormales.</td></tr><tr><td>Medición de corriente eléctrica</td><td>Registro de amperaje en cada motor, comparándolo con los valores nominales de placa. Validación de carga y comportamiento térmico.</td></tr><tr><td>Análisis de parámetros y seguimiento</td><td>Comparación de datos, verificación del rango permitido y confirmación de funcionamiento adecuado.</td></tr><tr><td>Registro fotográfico y documentación</td><td>Se documentan lecturas, condiciones de equipos y observaciones relevantes.</td></tr><tr><td>Conclusiones y cierre</td><td>Confirmación de que todos los motores se encuentran dentro de parámetros normales y sin indicios de sobrecalentamiento.</td></tr></table>	Actividad realizada	Detalle técnico	Reunión inicial y planeación	Se organizan las actividades, verificación de EPP y delimitación del área de trabajo.	Medición de temperatura con termómetro infrarrojo	Toma de lecturas en carcasas, zona de bornes, ventiladores y puntos críticos para identificar sobrecalentamientos.	Inspección visual de ventilación	Revisión de carcasas, ventiladores, rejillas y ductos, asegurando ausencia de suciedad, bloqueos o daños.	Verificación de circulación de aire	Evaluación de flujo de aire, comprobación de que los ventiladores internos operen sin ruidos ni alteraciones anormales.	Medición de corriente eléctrica	Registro de amperaje en cada motor, comparándolo con los valores nominales de placa. Validación de carga y comportamiento térmico.	Análisis de parámetros y seguimiento	Comparación de datos, verificación del rango permitido y confirmación de funcionamiento adecuado.	Registro fotográfico y documentación	Se documentan lecturas, condiciones de equipos y observaciones relevantes.	Conclusiones y cierre	Confirmación de que todos los motores se encuentran dentro de parámetros normales y sin indicios de sobrecalentamiento.	N/A		
Actividad realizada	Detalle técnico																								
Reunión inicial y planeación	Se organizan las actividades, verificación de EPP y delimitación del área de trabajo.																								
Medición de temperatura con termómetro infrarrojo	Toma de lecturas en carcasas, zona de bornes, ventiladores y puntos críticos para identificar sobrecalentamientos.																								
Inspección visual de ventilación	Revisión de carcasas, ventiladores, rejillas y ductos, asegurando ausencia de suciedad, bloqueos o daños.																								
Verificación de circulación de aire	Evaluación de flujo de aire, comprobación de que los ventiladores internos operen sin ruidos ni alteraciones anormales.																								
Medición de corriente eléctrica	Registro de amperaje en cada motor, comparándolo con los valores nominales de placa. Validación de carga y comportamiento térmico.																								
Análisis de parámetros y seguimiento	Comparación de datos, verificación del rango permitido y confirmación de funcionamiento adecuado.																								
Registro fotográfico y documentación	Se documentan lecturas, condiciones de equipos y observaciones relevantes.																								
Conclusiones y cierre	Confirmación de que todos los motores se encuentran dentro de parámetros normales y sin indicios de sobrecalentamiento.																								
<p>Se realizó un seguimiento detallado a la temperatura de los motores mientras operaban bajo carga continua, tomando lecturas en distintos intervalos para evaluar la estabilidad térmica del equipo.</p> <p>Asimismo, se ejecutó una limpieza preventiva en las carcasas y ventiladores, asegurando una correcta disipación del calor y evitando obstrucciones que afecten la ventilación.</p> <p>Al finalizar, se elaboró el registro técnico con todas las mediciones obtenidas y se dejó como recomendación mantener un control periódico de temperatura dentro del programa de mantenimiento preventivo.</p>	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS	6-Nov-25	6-Nov-25	<table><tr><th>Actividad realizada</th><th>Detalle técnico</th></tr><tr><td>Revisión inicial y planeación</td><td>Organización de actividades, verificación de EPP, delimitación del área y revisión del estado general de los motores.</td></tr><tr><td>Primera toma de temperatura bajo carga</td><td>Registro inicial de temperatura en carcasas, ventilador, bornes y zonas críticas usando termómetro infrarrojo.</td></tr><tr><td>Inspección de ventilación y limpieza preventiva</td><td>Limpieza de carcasas, ventiladores y rejillas para mejorar la disipación térmica.</td></tr><tr><td>Segunda toma de temperatura en operación continua</td><td>Comparación de lecturas con valores iniciales para evaluar estabilidad térmica.</td></tr><tr><td>Evaluación del comportamiento térmico</td><td>Análisis de tendencias, identificación de variaciones y confirmación de condiciones normales de operación.</td></tr><tr><td>Tercera medición en intervalo prolongado</td><td>Registro bajo mayor tiempo de operación para validar estabilidad bajo carga continua.</td></tr><tr><td>Limpieza final y verificación del flujo de aire</td><td>Retiro de residuos, comprobación del funcionamiento de ventiladores y flujo de aire adecuado.</td></tr><tr><td>Registro técnico y recomendaciones</td><td>Consolidación de datos, elaboración de informe y recomendación de monitoreo periódico dentro del mantenimiento preventivo.</td></tr></table>	Actividad realizada	Detalle técnico	Revisión inicial y planeación	Organización de actividades, verificación de EPP, delimitación del área y revisión del estado general de los motores.	Primera toma de temperatura bajo carga	Registro inicial de temperatura en carcasas, ventilador, bornes y zonas críticas usando termómetro infrarrojo.	Inspección de ventilación y limpieza preventiva	Limpieza de carcasas, ventiladores y rejillas para mejorar la disipación térmica.	Segunda toma de temperatura en operación continua	Comparación de lecturas con valores iniciales para evaluar estabilidad térmica.	Evaluación del comportamiento térmico	Análisis de tendencias, identificación de variaciones y confirmación de condiciones normales de operación.	Tercera medición en intervalo prolongado	Registro bajo mayor tiempo de operación para validar estabilidad bajo carga continua.	Limpieza final y verificación del flujo de aire	Retiro de residuos, comprobación del funcionamiento de ventiladores y flujo de aire adecuado.	Registro técnico y recomendaciones	Consolidación de datos, elaboración de informe y recomendación de monitoreo periódico dentro del mantenimiento preventivo.	N/A		
Actividad realizada	Detalle técnico																								
Revisión inicial y planeación	Organización de actividades, verificación de EPP, delimitación del área y revisión del estado general de los motores.																								
Primera toma de temperatura bajo carga	Registro inicial de temperatura en carcasas, ventilador, bornes y zonas críticas usando termómetro infrarrojo.																								
Inspección de ventilación y limpieza preventiva	Limpieza de carcasas, ventiladores y rejillas para mejorar la disipación térmica.																								
Segunda toma de temperatura en operación continua	Comparación de lecturas con valores iniciales para evaluar estabilidad térmica.																								
Evaluación del comportamiento térmico	Análisis de tendencias, identificación de variaciones y confirmación de condiciones normales de operación.																								
Tercera medición en intervalo prolongado	Registro bajo mayor tiempo de operación para validar estabilidad bajo carga continua.																								
Limpieza final y verificación del flujo de aire	Retiro de residuos, comprobación del funcionamiento de ventiladores y flujo de aire adecuado.																								
Registro técnico y recomendaciones	Consolidación de datos, elaboración de informe y recomendación de monitoreo periódico dentro del mantenimiento preventivo.																								
<p>Durante la jornada se llevó a cabo una inspección del sistema de iluminación del área de mantenimiento, donde se identificaron zonas con baja intensidad lumínica que afectaban la visibilidad en los puestos de trabajo.</p> <p>Se procedió a revisar los circuitos eléctricos, los conductores y los puntos de conexión para evaluar la capacidad del sistema existente y determinar si soportaba equipos de mayor demanda.</p> <p>Con base en los resultados, se seleccionaron nuevos reflectores con mayor amperaje y mejor eficiencia lumínica, adecuados para optimizar la iluminación y aumentar la seguridad del área.</p>	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	7-Nov-25	7-Nov-25	<table><tr><th>Actividad realizada</th><th>Detalle técnico</th></tr><tr><td>Planeación y verificación de EPP</td><td>Revisión de tareas, aseguramiento de equipos y delimitación del área de trabajo.</td></tr><tr><td>Inspección del sistema de iluminación</td><td>Identificación de puntos con baja intensidad lumínica mediante mediciones visuales y funcionales.</td></tr><tr><td>Revisión de circuitos eléctricos</td><td>Evaluación de continuidad, capacidad de carga y condiciones del cableado existente.</td></tr><tr><td>Inspección de conductores y conexiones</td><td>Revisión de empalmes, terminales, cajas de paso y protecciones eléctricas.</td></tr><tr><td>Análisis de capacidad del sistema</td><td>Verificación del amperaje soportado por los circuitos para instalación de luminarias de mayor potencia.</td></tr><tr><td>Selección de nuevos reflectores</td><td>Especificación técnica de luminarias con mayor eficiencia lumínica y amperaje adecuado.</td></tr><tr><td>Planeación para instalación futura</td><td>Identificación de puntos de montaje, rutas de cableado y accesorios necesarios.</td></tr><tr><td>Registro técnico</td><td>Documentación de hallazgos, fotografías, mediciones y justificación de luminarias seleccionadas.</td></tr></table>	Actividad realizada	Detalle técnico	Planeación y verificación de EPP	Revisión de tareas, aseguramiento de equipos y delimitación del área de trabajo.	Inspección del sistema de iluminación	Identificación de puntos con baja intensidad lumínica mediante mediciones visuales y funcionales.	Revisión de circuitos eléctricos	Evaluación de continuidad, capacidad de carga y condiciones del cableado existente.	Inspección de conductores y conexiones	Revisión de empalmes, terminales, cajas de paso y protecciones eléctricas.	Análisis de capacidad del sistema	Verificación del amperaje soportado por los circuitos para instalación de luminarias de mayor potencia.	Selección de nuevos reflectores	Especificación técnica de luminarias con mayor eficiencia lumínica y amperaje adecuado.	Planeación para instalación futura	Identificación de puntos de montaje, rutas de cableado y accesorios necesarios.	Registro técnico	Documentación de hallazgos, fotografías, mediciones y justificación de luminarias seleccionadas.	N/A		
Actividad realizada	Detalle técnico																								
Planeación y verificación de EPP	Revisión de tareas, aseguramiento de equipos y delimitación del área de trabajo.																								
Inspección del sistema de iluminación	Identificación de puntos con baja intensidad lumínica mediante mediciones visuales y funcionales.																								
Revisión de circuitos eléctricos	Evaluación de continuidad, capacidad de carga y condiciones del cableado existente.																								
Inspección de conductores y conexiones	Revisión de empalmes, terminales, cajas de paso y protecciones eléctricas.																								
Análisis de capacidad del sistema	Verificación del amperaje soportado por los circuitos para instalación de luminarias de mayor potencia.																								
Selección de nuevos reflectores	Especificación técnica de luminarias con mayor eficiencia lumínica y amperaje adecuado.																								
Planeación para instalación futura	Identificación de puntos de montaje, rutas de cableado y accesorios necesarios.																								
Registro técnico	Documentación de hallazgos, fotografías, mediciones y justificación de luminarias seleccionadas.																								

<p>Durante la jornada se realizó el acompañamiento al equipo encargado del mantenimiento eléctrico de las máquinas cosedoras, iniciando con una inspección general del área de trabajo.</p> <p>Se efectuó la revisión de los tableros de control y de las conexiones de alimentación, comprobando el estado de los cables, bornes y dispositivos de protección.</p> <p>Durante la inspección se detectaron puntos con acumulación de polvo y algunas conexiones flojas, las cuales fueron limpiadas y ajustadas para evitar fallas eléctricas durante la operación de las máquinas.</p>	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS	8-Nov-25	8-Nov-25	<table><tr><th>Actividad realizada</th><th>Detalle técnico</th></tr><tr><td>Planificación y verificación de condiciones del área</td><td>Se organiza el trabajo, se revisan EPP y se delimita el área para evitar interferencias.</td></tr><tr><td>Inspección general del área de máquinas cosedoras</td><td>Evaluación visual del entorno, identificación de riesgos eléctricos y verificación del orden y limpieza.</td></tr><tr><td>Revisión de tableros de control</td><td>Comprobación de breakers, contactores, relés y estado de las conexiones.</td></tr><tr><td>Verificación de conexiones de alimentación</td><td>Revisión del estado de cables, terminales, bornes y fijaciones. Identificación de conexiones flojas.</td></tr><tr><td>Limpieza de polvo acumulado</td><td>Retiro de polvo en tableros, cajas de paso y superficies críticas para evitar falsos contactos o sobrecalentamiento.</td></tr><tr><td>Ajuste de conexiones</td><td>Apretado de terminales, conexión de empalmes y aseguramiento de conexiones sensibles.</td></tr><tr><td>Verificación funcional</td><td>Ejecución de máquinas, revisión de estabilidad eléctrica y confirmación de que no persistan fallas.</td></tr><tr><td>Registro técnico</td><td>Documentación de hallazgos, correcciones realizadas y recomendaciones para mantenimiento periódico.</td></tr></table>	Actividad realizada	Detalle técnico	Planificación y verificación de condiciones del área	Se organiza el trabajo, se revisan EPP y se delimita el área para evitar interferencias.	Inspección general del área de máquinas cosedoras	Evaluación visual del entorno, identificación de riesgos eléctricos y verificación del orden y limpieza.	Revisión de tableros de control	Comprobación de breakers, contactores, relés y estado de las conexiones.	Verificación de conexiones de alimentación	Revisión del estado de cables, terminales, bornes y fijaciones. Identificación de conexiones flojas.	Limpieza de polvo acumulado	Retiro de polvo en tableros, cajas de paso y superficies críticas para evitar falsos contactos o sobrecalentamiento.	Ajuste de conexiones	Apretado de terminales, conexión de empalmes y aseguramiento de conexiones sensibles.	Verificación funcional	Ejecución de máquinas, revisión de estabilidad eléctrica y confirmación de que no persistan fallas.	Registro técnico	Documentación de hallazgos, correcciones realizadas y recomendaciones para mantenimiento periódico.	N/A
Actividad realizada	Detalle técnico																						
Planificación y verificación de condiciones del área	Se organiza el trabajo, se revisan EPP y se delimita el área para evitar interferencias.																						
Inspección general del área de máquinas cosedoras	Evaluación visual del entorno, identificación de riesgos eléctricos y verificación del orden y limpieza.																						
Revisión de tableros de control	Comprobación de breakers, contactores, relés y estado de las conexiones.																						
Verificación de conexiones de alimentación	Revisión del estado de cables, terminales, bornes y fijaciones. Identificación de conexiones flojas.																						
Limpieza de polvo acumulado	Retiro de polvo en tableros, cajas de paso y superficies críticas para evitar falsos contactos o sobrecalentamiento.																						
Ajuste de conexiones	Apretado de terminales, conexión de empalmes y aseguramiento de conexiones sensibles.																						
Verificación funcional	Ejecución de máquinas, revisión de estabilidad eléctrica y confirmación de que no persistan fallas.																						
Registro técnico	Documentación de hallazgos, correcciones realizadas y recomendaciones para mantenimiento periódico.																						
<p>Durante la jornada se efectuó una revisión general del inventario del área de mantenimiento, comprobando el estado físico y la disponibilidad de herramientas, repuestos y materiales eléctricos.</p> <p>Se registraron los elementos existentes y se compararon con el inventario base en Excel y con los documentos físicos de control para validar coincidencias.</p> <p>Durante la verificación se identificaron faltantes y materiales con bajo nivel de existencia, los cuales fueron señalados para gestión de reposición en el próximo pedido de suministros.</p>	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS	10-Nov-25	10-Nov-25	<table><tr><th>Actividad realizada</th><th>Detalle técnico</th></tr><tr><td>Organización inicial y planeación</td><td>Verificación de EPP, revisión del área y definición del método de control de inventario.</td></tr><tr><td>Inspección física del inventario</td><td>Revisión de herramientas, repuestos, materiales eléctricos y consumibles. Evaluación del estado físico y presencia de daños.</td></tr><tr><td>Registro de elementos existentes</td><td>Censos manual y clasificación por tipo, uso y ubicación.</td></tr><tr><td>Comparación con inventario base en Excel</td><td>Validación de cantidades, concordancia y detección de diferencias con el archivo digital.</td></tr><tr><td>Revisión de documentos físicos</td><td>Comparación con hojas de control y registros previos para confirmar movimientos.</td></tr><tr><td>Identificación de faltantes y consumos</td><td>Marcar de materiales próximos a agotarse, herramientas deterioradas o elementos ausentes.</td></tr><tr><td>Actualización de inventario</td><td>Ajuste de datos, conexión de observaciones y carga de información nueva en el sistema o archivo Excel.</td></tr><tr><td>Consolidación y recomendaciones</td><td>Elaboración de informe preliminar, listado de reposición y recomendaciones para control periódico.</td></tr></table>	Actividad realizada	Detalle técnico	Organización inicial y planeación	Verificación de EPP, revisión del área y definición del método de control de inventario.	Inspección física del inventario	Revisión de herramientas, repuestos, materiales eléctricos y consumibles. Evaluación del estado físico y presencia de daños.	Registro de elementos existentes	Censos manual y clasificación por tipo, uso y ubicación.	Comparación con inventario base en Excel	Validación de cantidades, concordancia y detección de diferencias con el archivo digital.	Revisión de documentos físicos	Comparación con hojas de control y registros previos para confirmar movimientos.	Identificación de faltantes y consumos	Marcar de materiales próximos a agotarse, herramientas deterioradas o elementos ausentes.	Actualización de inventario	Ajuste de datos, conexión de observaciones y carga de información nueva en el sistema o archivo Excel.	Consolidación y recomendaciones	Elaboración de informe preliminar, listado de reposición y recomendaciones para control periódico.	N/A
Actividad realizada	Detalle técnico																						
Organización inicial y planeación	Verificación de EPP, revisión del área y definición del método de control de inventario.																						
Inspección física del inventario	Revisión de herramientas, repuestos, materiales eléctricos y consumibles. Evaluación del estado físico y presencia de daños.																						
Registro de elementos existentes	Censos manual y clasificación por tipo, uso y ubicación.																						
Comparación con inventario base en Excel	Validación de cantidades, concordancia y detección de diferencias con el archivo digital.																						
Revisión de documentos físicos	Comparación con hojas de control y registros previos para confirmar movimientos.																						
Identificación de faltantes y consumos	Marcar de materiales próximos a agotarse, herramientas deterioradas o elementos ausentes.																						
Actualización de inventario	Ajuste de datos, conexión de observaciones y carga de información nueva en el sistema o archivo Excel.																						
Consolidación y recomendaciones	Elaboración de informe preliminar, listado de reposición y recomendaciones para control periódico.																						
<p>Durante la jornada se realizó el cambio de los interruptores que presentaban fallas, retirando los equipos antiguos y reemplazándolos por dispositivos nuevos con la misma capacidad nominal.</p> <p>Durante el proceso de instalación se comprobó la polaridad de las líneas, se verificó el apriete adecuado de cada conexión y se aseguró la correcta fijación de los interruptores en sus cajas y soportes.</p> <p>Los reemplazos se efectuaron en varios puntos del área de trabajo, mejorando el funcionamiento del sistema eléctrico y disminuyendo el riesgo de fallas por contactos deficientes.</p>	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	11-Nov-25	11-Nov-25	<table><tr><th>Actividad realizada</th><th>Detalle técnico</th></tr><tr><td>Planificación y verificación de EPP</td><td>Revisión de herramientas, dispositivos a reemplazar y aseguramiento del área.</td></tr><tr><td>Identificación de interruptores dañados</td><td>Inspección de cada punto, verificación de funcionamiento y marcación de unidades defectuosas.</td></tr><tr><td>Desenergización del circuito</td><td>Corte de energía, pruebas de ausencia de tensión y aplicación de bloques y etiquetado (LOTO).</td></tr><tr><td>Retiro de interruptores antiguos</td><td>Desmontaje de cada interruptor, liberación de terminales y limpieza de las cajas de instalación.</td></tr><tr><td>Instalación de nuevos interruptores</td><td>Conexión de líneas según polaridad, ajuste de tornillería y fijación segura en cajas o tableros.</td></tr><tr><td>Verificación de conexiones</td><td>Revisión del apriete, continuidad y firmeza de cada punto para evitar falsos contactos.</td></tr><tr><td>Pruebas de funcionamiento</td><td>Restablecimiento de energía, pruebas de operación individual y verificación de carga.</td></tr><tr><td>Registro técnico</td><td>Documentación de unidades reemplazadas, zonas intervenidas y recomendaciones para mantenimiento preventivo.</td></tr></table>	Actividad realizada	Detalle técnico	Planificación y verificación de EPP	Revisión de herramientas, dispositivos a reemplazar y aseguramiento del área.	Identificación de interruptores dañados	Inspección de cada punto, verificación de funcionamiento y marcación de unidades defectuosas.	Desenergización del circuito	Corte de energía, pruebas de ausencia de tensión y aplicación de bloques y etiquetado (LOTO).	Retiro de interruptores antiguos	Desmontaje de cada interruptor, liberación de terminales y limpieza de las cajas de instalación.	Instalación de nuevos interruptores	Conexión de líneas según polaridad, ajuste de tornillería y fijación segura en cajas o tableros.	Verificación de conexiones	Revisión del apriete, continuidad y firmeza de cada punto para evitar falsos contactos.	Pruebas de funcionamiento	Restablecimiento de energía, pruebas de operación individual y verificación de carga.	Registro técnico	Documentación de unidades reemplazadas, zonas intervenidas y recomendaciones para mantenimiento preventivo.	N/A
Actividad realizada	Detalle técnico																						
Planificación y verificación de EPP	Revisión de herramientas, dispositivos a reemplazar y aseguramiento del área.																						
Identificación de interruptores dañados	Inspección de cada punto, verificación de funcionamiento y marcación de unidades defectuosas.																						
Desenergización del circuito	Corte de energía, pruebas de ausencia de tensión y aplicación de bloques y etiquetado (LOTO).																						
Retiro de interruptores antiguos	Desmontaje de cada interruptor, liberación de terminales y limpieza de las cajas de instalación.																						
Instalación de nuevos interruptores	Conexión de líneas según polaridad, ajuste de tornillería y fijación segura en cajas o tableros.																						
Verificación de conexiones	Revisión del apriete, continuidad y firmeza de cada punto para evitar falsos contactos.																						
Pruebas de funcionamiento	Restablecimiento de energía, pruebas de operación individual y verificación de carga.																						
Registro técnico	Documentación de unidades reemplazadas, zonas intervenidas y recomendaciones para mantenimiento preventivo.																						
<p>Durante la jornada se realizó el diagnóstico del variador de frecuencia instalado en la despredadora, determinando que el equipo no entregaba la potencia necesaria para asegurar el arranque y la operación continua del motor.</p> <p>Tras identificar la falla, se procedió al retiro del variador antiguo y se revisó el estado de las líneas de alimentación, los terminales de conexión y las señales de control para garantizar compatibilidad y seguridad.</p> <p>Asimismo, se efectuó la limpieza del área de montaje y se verificó la capacidad del circuito eléctrico para soportar un nuevo variador de mayor potencia.</p>	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	12-Nov-25	12-Nov-25	<table><tr><th>Actividad realizada</th><th>Detalle técnico</th></tr><tr><td>Planificación y verificación de herramientas</td><td>Revisión de EPP, identificación del variador a intervenir y delimitación del área.</td></tr><tr><td>Diagnóstico del variador existente</td><td>Evaluación de parámetros de salida, capacidad de potencia, respuesta en arranque y comportamiento bajo carga.</td></tr><tr><td>Verificación de condiciones del motor</td><td>Análisis de corriente, demanda de potencia y compatibilidad con el variador instalado.</td></tr><tr><td>Desenergización del sistema</td><td>Corte seguro de energía, aplicación de bloqueo-etiquetado (LOTO) y pruebas de ausencia de tensión.</td></tr><tr><td>Retiro del variador anterior</td><td>Desconexión de terminales, desmontaje del equipo y revisión del estado físico de cables y conectores.</td></tr><tr><td>Limpieza del área de montaje</td><td>Retiro de polvo, ajuste del soporte y preparación del espacio para el nuevo variador.</td></tr><tr><td>Verificación de líneas y señal de control</td><td>Revisión de alimentación trifásica, control, bornes, continuidad y compatibilidad con un variador de mayor capacidad.</td></tr><tr><td>Evaluación de capacidad del circuito</td><td>Confirmación de calibre de conductores, protecciones, capacidad del tablero y viabilidad para instalar el nuevo equipo.</td></tr></table>	Actividad realizada	Detalle técnico	Planificación y verificación de herramientas	Revisión de EPP, identificación del variador a intervenir y delimitación del área.	Diagnóstico del variador existente	Evaluación de parámetros de salida, capacidad de potencia, respuesta en arranque y comportamiento bajo carga.	Verificación de condiciones del motor	Análisis de corriente, demanda de potencia y compatibilidad con el variador instalado.	Desenergización del sistema	Corte seguro de energía, aplicación de bloqueo-etiquetado (LOTO) y pruebas de ausencia de tensión.	Retiro del variador anterior	Desconexión de terminales, desmontaje del equipo y revisión del estado físico de cables y conectores.	Limpieza del área de montaje	Retiro de polvo, ajuste del soporte y preparación del espacio para el nuevo variador.	Verificación de líneas y señal de control	Revisión de alimentación trifásica, control, bornes, continuidad y compatibilidad con un variador de mayor capacidad.	Evaluación de capacidad del circuito	Confirmación de calibre de conductores, protecciones, capacidad del tablero y viabilidad para instalar el nuevo equipo.	N/A
Actividad realizada	Detalle técnico																						
Planificación y verificación de herramientas	Revisión de EPP, identificación del variador a intervenir y delimitación del área.																						
Diagnóstico del variador existente	Evaluación de parámetros de salida, capacidad de potencia, respuesta en arranque y comportamiento bajo carga.																						
Verificación de condiciones del motor	Análisis de corriente, demanda de potencia y compatibilidad con el variador instalado.																						
Desenergización del sistema	Corte seguro de energía, aplicación de bloqueo-etiquetado (LOTO) y pruebas de ausencia de tensión.																						
Retiro del variador anterior	Desconexión de terminales, desmontaje del equipo y revisión del estado físico de cables y conectores.																						
Limpieza del área de montaje	Retiro de polvo, ajuste del soporte y preparación del espacio para el nuevo variador.																						
Verificación de líneas y señal de control	Revisión de alimentación trifásica, control, bornes, continuidad y compatibilidad con un variador de mayor capacidad.																						
Evaluación de capacidad del circuito	Confirmación de calibre de conductores, protecciones, capacidad del tablero y viabilidad para instalar el nuevo equipo.																						
<p>Se ejecutó una actividad complementaria utilizando una cámara termográfica para evaluar los motores y tableros, con el objetivo de detectar posibles puntos de sobrecalentamiento interno.</p> <p>El análisis termográfico permitió identificar variaciones de temperatura que servirán como referencia para programar futuras acciones de mantenimiento preventivo.</p> <p>Finalmente, se almacenaron las imágenes capturadas y los reportes técnicos generados como soporte documental del diagnóstico.</p>	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS	13-Nov-25	13-Nov-25	<table><tr><th>Actividad realizada</th><th>Detalle técnico</th></tr><tr><td>Organización inicial y planificación</td><td>Verificación de EPP, revisión del estado de la cámara termográfica y definición de los puntos de inspección.</td></tr><tr><td>Inspección preliminar de motores y tableros</td><td>Identificación de zonas críticas donde se realizará la evaluación térmica.</td></tr><tr><td>Toma termográfica en motores</td><td>Captura de imágenes térmicas en carcasa, bornes, ventilación y zonas de carga.</td></tr><tr><td>Toma termográfica en tableros eléctricos</td><td>Evaluación de breakers, contactores, barras, conexiones y transformadores internos.</td></tr><tr><td>Análisis de imágenes térmicas</td><td>Comparación de rangos, identificación de puntos calientes y determinación de variaciones anómalas.</td></tr><tr><td>Registro documental</td><td>Organización de imágenes, elaboración de reportes y descripción de hallazgos.</td></tr><tr><td>Recomendaciones y cierre</td><td>Definición de acciones preventivas, priorización de equipos críticos y archivo de reportes técnicos.</td></tr></table>	Actividad realizada	Detalle técnico	Organización inicial y planificación	Verificación de EPP, revisión del estado de la cámara termográfica y definición de los puntos de inspección.	Inspección preliminar de motores y tableros	Identificación de zonas críticas donde se realizará la evaluación térmica.	Toma termográfica en motores	Captura de imágenes térmicas en carcasa, bornes, ventilación y zonas de carga.	Toma termográfica en tableros eléctricos	Evaluación de breakers, contactores, barras, conexiones y transformadores internos.	Análisis de imágenes térmicas	Comparación de rangos, identificación de puntos calientes y determinación de variaciones anómalas.	Registro documental	Organización de imágenes, elaboración de reportes y descripción de hallazgos.	Recomendaciones y cierre	Definición de acciones preventivas, priorización de equipos críticos y archivo de reportes técnicos.	N/A		
Actividad realizada	Detalle técnico																						
Organización inicial y planificación	Verificación de EPP, revisión del estado de la cámara termográfica y definición de los puntos de inspección.																						
Inspección preliminar de motores y tableros	Identificación de zonas críticas donde se realizará la evaluación térmica.																						
Toma termográfica en motores	Captura de imágenes térmicas en carcasa, bornes, ventilación y zonas de carga.																						
Toma termográfica en tableros eléctricos	Evaluación de breakers, contactores, barras, conexiones y transformadores internos.																						
Análisis de imágenes térmicas	Comparación de rangos, identificación de puntos calientes y determinación de variaciones anómalas.																						
Registro documental	Organización de imágenes, elaboración de reportes y descripción de hallazgos.																						
Recomendaciones y cierre	Definición de acciones preventivas, priorización de equipos críticos y archivo de reportes técnicos.																						

Se instaló un nuevo condensador eléctrico cumpliendo con las especificaciones técnicas requeridas para el sistema. Durante la intervención se realizaron las conexiones correspondientes, asegurando el correcto aislamiento y fijación del componente a la estructura del equipo. Posteriormente, se energizó el sistema y se ejecutaron pruebas de funcionamiento para verificar la estabilidad del circuito. Los resultados confirmaron que la temperatura operativa se normalizó y que el equipo recuperó sus condiciones adecuadas de operación, garantizando un desempeño seguro y eficiente.	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	14-Nov-25	14-Nov-25	<table><tr><th>Actividad</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>Inspección inicial</td><td>Revisión del sistema, verificación del condensador defectuoso y parámetros eléctricos necesarios.</td></tr><tr><td>Aislamiento del circuito</td><td>Aseguramiento del área de trabajo, bloqueo y retiro de energía para condiciones seguras.</td></tr><tr><td>Retiro del condensador</td><td>Desconexión, desmontaje del condensador anterior y revisión de cables y terminales.</td></tr></table>	Actividad	Descripción	Inspección inicial	Revisión del sistema, verificación del condensador defectuoso y parámetros eléctricos necesarios.	Aislamiento del circuito	Aseguramiento del área de trabajo, bloqueo y retiro de energía para condiciones seguras.	Retiro del condensador	Desconexión, desmontaje del condensador anterior y revisión de cables y terminales.	N/A														
Actividad	Descripción																										
Inspección inicial	Revisión del sistema, verificación del condensador defectuoso y parámetros eléctricos necesarios.																										
Aislamiento del circuito	Aseguramiento del área de trabajo, bloqueo y retiro de energía para condiciones seguras.																										
Retiro del condensador	Desconexión, desmontaje del condensador anterior y revisión de cables y terminales.																										
Durante la jornada se llevó a cabo la calibración de los parámetros eléctricos y mecánicos del equipo, garantizando valores adecuados de voltaje, frecuencia y carga según las especificaciones del fabricante. Posteriormente, se realizaron pruebas en vacío y bajo carga para verificar la estabilidad y el correcto funcionamiento continuo del sistema. Tras las verificaciones, la planta quedó operativa y en condiciones óptimas para responder ante posibles fallos de la red principal.	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	15-Nov-25	15-Nov-25	<table><tr><th>Actividad realizada</th><th>Detalle técnico</th></tr><tr><td>Inspección inicial del equipo</td><td>Revisión de EPP, verificación del estado general de la planta, tablero y sistema de transferencia.</td></tr><tr><td>Verificación de ruidos y condiciones operativas</td><td>Comprobación de acento, enfriamiento, combustible, ventilación y estado de conexiones.</td></tr><tr><td>Calibración de parámetros eléctricos</td><td>Ajuste de voltaje, frecuencia, corriente y factor de potencia según la placa del fabricante.</td></tr><tr><td>Ajuste de parámetros mecánicos</td><td>Revisión y tensión de correas, fijación de soportes, alineación y control de vibraciones.</td></tr><tr><td>Pruebas en vacío</td><td>Evaluación de arranques, estabilidad, respuesta del regulador de voltaje y comportamiento térmico sin carga.</td></tr><tr><td>Preparación para prueba bajo carga</td><td>Verificación del sistema de transferencia, disponibilidad de carga y condiciones eléctricas.</td></tr><tr><td>Prueba bajo carga progresiva</td><td>Evaluación de desempeño al 25%, 50%, 75% y 100% mediante osciloscopios, temperatura y estabilidad.</td></tr><tr><td>Análisis de mediciones</td><td>Registro de lecturas, ajuste de parámetros y verificación del funcionamiento de protecciones.</td></tr><tr><td>Confirmación final de operatividad</td><td>Validación del desempeño continuo y disponibilidad de la planta para resguardo ante fallos de red.</td></tr><tr><td>Elaboración del informe técnico</td><td>Registro de datos, actualización de planillas y archivo del reporte final de la actividad.</td></tr></table>	Actividad realizada	Detalle técnico	Inspección inicial del equipo	Revisión de EPP, verificación del estado general de la planta, tablero y sistema de transferencia.	Verificación de ruidos y condiciones operativas	Comprobación de acento, enfriamiento, combustible, ventilación y estado de conexiones.	Calibración de parámetros eléctricos	Ajuste de voltaje, frecuencia, corriente y factor de potencia según la placa del fabricante.	Ajuste de parámetros mecánicos	Revisión y tensión de correas, fijación de soportes, alineación y control de vibraciones.	Pruebas en vacío	Evaluación de arranques, estabilidad, respuesta del regulador de voltaje y comportamiento térmico sin carga.	Preparación para prueba bajo carga	Verificación del sistema de transferencia, disponibilidad de carga y condiciones eléctricas.	Prueba bajo carga progresiva	Evaluación de desempeño al 25%, 50%, 75% y 100% mediante osciloscopios, temperatura y estabilidad.	Análisis de mediciones	Registro de lecturas, ajuste de parámetros y verificación del funcionamiento de protecciones.	Confirmación final de operatividad	Validación del desempeño continuo y disponibilidad de la planta para resguardo ante fallos de red.	Elaboración del informe técnico	Registro de datos, actualización de planillas y archivo del reporte final de la actividad.	N/A
Actividad realizada	Detalle técnico																										
Inspección inicial del equipo	Revisión de EPP, verificación del estado general de la planta, tablero y sistema de transferencia.																										
Verificación de ruidos y condiciones operativas	Comprobación de acento, enfriamiento, combustible, ventilación y estado de conexiones.																										
Calibración de parámetros eléctricos	Ajuste de voltaje, frecuencia, corriente y factor de potencia según la placa del fabricante.																										
Ajuste de parámetros mecánicos	Revisión y tensión de correas, fijación de soportes, alineación y control de vibraciones.																										
Pruebas en vacío	Evaluación de arranques, estabilidad, respuesta del regulador de voltaje y comportamiento térmico sin carga.																										
Preparación para prueba bajo carga	Verificación del sistema de transferencia, disponibilidad de carga y condiciones eléctricas.																										
Prueba bajo carga progresiva	Evaluación de desempeño al 25%, 50%, 75% y 100% mediante osciloscopios, temperatura y estabilidad.																										
Análisis de mediciones	Registro de lecturas, ajuste de parámetros y verificación del funcionamiento de protecciones.																										
Confirmación final de operatividad	Validación del desempeño continuo y disponibilidad de la planta para resguardo ante fallos de red.																										
Elaboración del informe técnico	Registro de datos, actualización de planillas y archivo del reporte final de la actividad.																										
Durante la jornada se recibió un reporte de falla en el tablero de distribución del área operativa. Se realizó una inspección visual inicial, donde se evidenció intermitencia en los indicadores eléctricos y pérdida momentánea de alimentación en varios circuitos. Se documentó la situación y se activó el protocolo de verificación básica, efectuando pruebas de continuidad y mediciones de tensión en los diferentes puntos del tablero para identificar el origen de la anomalía.	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	18-Nov-25	18-Nov-25	<table><tr><th>Actividad realizada</th><th>Detalle técnico</th></tr><tr><td>Recepción del reporte de falla</td><td>Notificación de intermitencia en indicadores y pérdida momentánea de alimentación en varios circuitos del área operativa.</td></tr><tr><td>Inspección visual inicial</td><td>Revisión del tablero, identificación de luces piloto inestables, olor a calentamiento o señales de deterioro.</td></tr><tr><td>Documentación de la anomalía</td><td>Registro fotográfico y descriptivo del comportamiento irregular del tablero y los circuitos afectados.</td></tr><tr><td>Activación del protocolo de verificación</td><td>Aplicación de procedimientos de diagnóstico inicial según plan de mantenimiento eléctrico.</td></tr><tr><td>Pruebas de continuidad</td><td>Evaluación de integridad en conductores, conexiones y bornes principales del tablero.</td></tr><tr><td>Medición de tensiones presentes</td><td>Verificación de voltajes en bornes, breakers y alimentaciones secundarias para identificar caídas o pérdidas momentáneas.</td></tr><tr><td>Evaluación preliminar del origen de la falla</td><td>Análisis de los resultados para determinar si la falla corresponde a un problema de conexión, sobrecarga o elemento defectuoso.</td></tr></table>	Actividad realizada	Detalle técnico	Recepción del reporte de falla	Notificación de intermitencia en indicadores y pérdida momentánea de alimentación en varios circuitos del área operativa.	Inspección visual inicial	Revisión del tablero, identificación de luces piloto inestables, olor a calentamiento o señales de deterioro.	Documentación de la anomalía	Registro fotográfico y descriptivo del comportamiento irregular del tablero y los circuitos afectados.	Activación del protocolo de verificación	Aplicación de procedimientos de diagnóstico inicial según plan de mantenimiento eléctrico.	Pruebas de continuidad	Evaluación de integridad en conductores, conexiones y bornes principales del tablero.	Medición de tensiones presentes	Verificación de voltajes en bornes, breakers y alimentaciones secundarias para identificar caídas o pérdidas momentáneas.	Evaluación preliminar del origen de la falla	Análisis de los resultados para determinar si la falla corresponde a un problema de conexión, sobrecarga o elemento defectuoso.	N/A						
Actividad realizada	Detalle técnico																										
Recepción del reporte de falla	Notificación de intermitencia en indicadores y pérdida momentánea de alimentación en varios circuitos del área operativa.																										
Inspección visual inicial	Revisión del tablero, identificación de luces piloto inestables, olor a calentamiento o señales de deterioro.																										
Documentación de la anomalía	Registro fotográfico y descriptivo del comportamiento irregular del tablero y los circuitos afectados.																										
Activación del protocolo de verificación	Aplicación de procedimientos de diagnóstico inicial según plan de mantenimiento eléctrico.																										
Pruebas de continuidad	Evaluación de integridad en conductores, conexiones y bornes principales del tablero.																										
Medición de tensiones presentes	Verificación de voltajes en bornes, breakers y alimentaciones secundarias para identificar caídas o pérdidas momentáneas.																										
Evaluación preliminar del origen de la falla	Análisis de los resultados para determinar si la falla corresponde a un problema de conexión, sobrecarga o elemento defectuoso.																										
Durante la jornada se realizó la inspección visual de los disipadores de energía, verificando el estado físico de las conexiones, terminales y aislamiento. Posteriormente, se efectuó la medición del voltaje presente en cada punto de conexión utilizando un multímetro certificado, confirmando la estabilidad de la alimentación y la ausencia de fluctuaciones anormales. Todos los valores obtenidos fueron registrados para su comparación con las siguientes etapas del proceso de revisión.	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS	19-Nov-25	19-Nov-25	<table><tr><th>Actividad realizada</th><th>Detalle técnico</th></tr><tr><td>Inspección visual de los disipadores</td><td>Revisión del estado físico de conexiones, terminales, aislamiento y estructura del disipador.</td></tr><tr><td>Verificación de integridad de terminales</td><td>Evaluación de ajuste, limpieza, señales de corrosión o puntos de sobrecalentamiento.</td></tr><tr><td>Medición de voltaje por punto de conexión</td><td>Uso de multímetro certificado para comprobar niveles de tensión en cada terminal.</td></tr><tr><td>Confirmación de estabilidad eléctrica</td><td>Comparación de lecturas para descartar fluctuaciones, caídas de tensión o irregularidades.</td></tr><tr><td>Registro de valores obtenidos</td><td>Documentación de lecturas, anexos técnicos y preparación de datos para etapas posteriores del diagnóstico.</td></tr></table>	Actividad realizada	Detalle técnico	Inspección visual de los disipadores	Revisión del estado físico de conexiones, terminales, aislamiento y estructura del disipador.	Verificación de integridad de terminales	Evaluación de ajuste, limpieza, señales de corrosión o puntos de sobrecalentamiento.	Medición de voltaje por punto de conexión	Uso de multímetro certificado para comprobar niveles de tensión en cada terminal.	Confirmación de estabilidad eléctrica	Comparación de lecturas para descartar fluctuaciones, caídas de tensión o irregularidades.	Registro de valores obtenidos	Documentación de lecturas, anexos técnicos y preparación de datos para etapas posteriores del diagnóstico.	N/A										
Actividad realizada	Detalle técnico																										
Inspección visual de los disipadores	Revisión del estado físico de conexiones, terminales, aislamiento y estructura del disipador.																										
Verificación de integridad de terminales	Evaluación de ajuste, limpieza, señales de corrosión o puntos de sobrecalentamiento.																										
Medición de voltaje por punto de conexión	Uso de multímetro certificado para comprobar niveles de tensión en cada terminal.																										
Confirmación de estabilidad eléctrica	Comparación de lecturas para descartar fluctuaciones, caídas de tensión o irregularidades.																										
Registro de valores obtenidos	Documentación de lecturas, anexos técnicos y preparación de datos para etapas posteriores del diagnóstico.																										

Información afiliación a la ARL

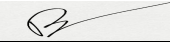
Decreto 055 de 2015, por el cual se reglamenta la afiliación de estudiantes al Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones

Este espacio debe ser siempre diligenciado.

Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto:
1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.
2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.

¿El aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla el aprendiz en la empresa?	SI	¿El aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?	SI
SI	5				

Aprendiz: recuerde diligenciar completamente el formato de bitácora y entregarlo o cargarlo al espacio asignado para este



Firma del aprendiz



Firma del instructor de seguimiento

19/11/2025

Fecha entrega bitácora



Firma del ente co-formador

Nota: Con el diligenciamiento de este formato autorizo al SENA para la recolección y tratamiento de mis datos personales, conforme a la política de datos personales de la entidad GOR-POL-006. Entiendo que los datos serán objeto de recolección, almacenamiento, uso, circulación, supresión, transferencia, transmisión, cesión y todo el tratamiento, realizados por el SENA.

Anexo: Es opcional relacionar evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas

(No aplica documentos de la empresa u otros aspectos sensibles)











Sofia plus x Correo: Norma Constanza Pere x +

No seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus  NORMA CONSTANZA

Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

Instructor

- Diseño Curricular
- Ejecución de la Formación
- Gestión de Ambientes
- Gestión de Tiempos
 - Gestionar Tiempos del Instructor
 - Consultar Inasistencia del Aprendiz
 - Consultar Registro de Tiempo
 - Gestionar Actividades Adicionales del Instructor
 - Registrar Actividad Adicional del Instructor
 - Registrar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Inasistencias de Aprendizices

Consultar Fichas de Caracterización* 3364810 - PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA

Consultar Aprendiz* CC 1004418029 LAURA VANESSA CANTILLO OSPINA

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
06/11/2025	06/11/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	4
13/11/2025	04/12/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	16

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - --a207;

BRKB -1,79% 9:17 a.m. 10/12/2025

Sofia plus x Correo: Norma Constanza Pere x +

No seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus  NORMA CONSTANZA

Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

Instructor

- Diseño Curricular
- Ejecución de la Formación
- Gestión de Ambientes
- Gestión de Tiempos
 - Gestionar Tiempos del Instructor
 - Consultar Inasistencia del Aprendiz
 - Consultar Registro de Tiempo
 - Gestionar Actividades Adicionales del Instructor
 - Registrar Actividad Adicional del Instructor
 - Registrar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Inasistencias de Aprendizices

Consultar Fichas de Caracterización* 3364810 - PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA

Consultar Aprendiz* CC 1075315606 NICOLAS FERNANDO CAMPAÑA CABRERA

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
06/11/2025	06/11/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	4
13/11/2025	04/12/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	16

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - --a207;

BRKB -1,79% 9:18 a.m. 10/12/2025

Sofia plus x Correo: Norma Constanza Pere... x +

No seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus 

NORMA CONSTANZA     

Instructor

☒ Diseño Curricular

☒ Ejecución de la Formación

☒ Gestión de Ambientes

☒ Gestión de Tiempos

Gestionar Tiempos del Instructor

Consultar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Registro de Tiempo

Gestionar Actividades Adicionales del Instructor

Registrar Actividad Adicional del Instructor

Registrar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización* 3364810 - PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA 

Consultar Aprendiz* CC 1078457781 KRISHNA JAZMIN ROJAS CABRERA 

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
06/11/2025	06/11/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	4
13/11/2025	04/12/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	16

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - --a207,

BRKB -1,79% 9:18 a. m. 10/12/2025

Sofia plus x Correo: Norma Constanza Pere... x +

No seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus 

NORMA CONSTANZA     

Instructor

☒ Diseño Curricular

☒ Ejecución de la Formación

☒ Gestión de Ambientes

☒ Gestión de Tiempos

Gestionar Tiempos del Instructor

Consultar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Registro de Tiempo

Gestionar Actividades Adicionales del Instructor

Registrar Actividad Adicional del Instructor

Registrar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización* 3364810 - PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA 

Consultar Aprendiz* CC 1080290323 JENIFER BUENDIA MANCHOLA 

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
06/11/2025	06/11/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	4
13/11/2025	04/12/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	16
13/11/2025	04/12/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	16
13/11/2025	04/12/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	16

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - --a207,

Lloverá pronto 9:24 a. m. 10/12/2025

Sofia plus x Correo: Norma Constanza Pere... x +

No seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

Instructor

- Diseño Curricular
- Ejecución de la Formación
- Gestión de Ambientes
- Gestión de Tiempos
 - Gestionar Tiempos del Instructor
 - Consultar Inasistencia del Aprendiz
 - Consultar Registro de Tiempo
 - Gestionar Actividades Adicionales del Instructor
 - Registrar Actividad Adicional del Instructor
 - Registrar Inasistencia del Aprendiz
- LMS
- Matrícula

Consultar Inasistencias de Aprendiz

Consultar Fichas de Caracterización* 3364810 - PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA

Consultar Aprendiz* CC 1083910265 YIMER ANDRES BURBANO IMBACHI

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
06/11/2025	06/11/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	4
13/11/2025	04/12/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	16

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - --a207,

Sofia plus x Correo: Norma Constanza Pere... x +

No seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus SENA

NORMA CONSTANZA

Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

Instructor

- Diseño Curricular
- Ejecución de la Formación
- Gestión de Ambientes
- Gestión de Tiempos
 - Gestionar Tiempos del Instructor
 - Consultar Inasistencia del Aprendiz
 - Consultar Registro de Tiempo
 - Gestionar Actividades Adicionales del Instructor
 - Registrar Actividad Adicional del Instructor
 - Registrar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Inasistencias de Aprendiz

Consultar Fichas de Caracterización* 3364810 - PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA

Consultar Aprendiz* CC 12170262 CARLOS FAIVER ARGOTE CALVACHE

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
06/11/2025	06/11/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	4
06/11/2025	06/11/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	4
13/11/2025	04/12/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	16
13/11/2025	04/12/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	16

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - --a207,

Sofia plus

No seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus SENA

NORMA CONSTANZA

Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

Instructor

☒ Diseño Curricular

☒ Ejecución de la Formación

☒ Gestión de Ambientes

☒ Gestión de Tiempos

Gestionar Tiempos del Instructor

Consultar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Registro de Tiempo

Gestionar Actividades Adicionales del Instructor

Registrar Actividad Adicional del Instructor

Registrar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Inasistencias de Aprendiz

Consultar Fichas de Caracterización* 3225853 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

Consultar Aprendiz* CC 1061709552 KEVIN ALEXIS PELAEZ CORDOBA

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
05/12/2025	05/12/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN CON EXCUSA JUSTIFICADA	4

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia- --a135;

14°C Mayorm. nubla... ESP 6:44 a. m. 10/12/2025

Sofia plus

No seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus SENA

NORMA CONSTANZA

Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

Instructor

☒ Diseño Curricular

☒ Ejecución de la Formación

☒ Gestión de Ambientes

☒ Gestión de Tiempos

Gestionar Tiempos del Instructor

Consultar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Registro de Tiempo

Gestionar Actividades Adicionales del Instructor

Registrar Actividad Adicional del Instructor

Registrar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Inasistencias de Aprendiz

Consultar Fichas de Caracterización* 3225853 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

Consultar Aprendiz* CC 1076502895 HECTOR PRIETO HERNANDEZ

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
05/12/2025	05/12/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	4

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia- --a135;

14°C Mayorm. nubla... ESP 6:44 a. m. 10/12/2025

Sofia plus

No seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus 

NORMA CONSTANZA     

Instructor

- ☒ Diseño Curricular
- ☒ Ejecución de la Formación
- ☒ Gestión de Ambientes
- ☒ Gestión de Tiempos
- Gestionar Tiempos del Instructor
- Consultar Inasistencia del Aprendiz**
- Consultar Registro de Tiempo
- Gestionar Actividades Adicionales del Instructor
- Registrar Actividad Adicional del Instructor
- Registrar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización* 3225853 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. 

Consultar Aprendiz* CC 1077849548 MANUEL ALEJANDRO VARGAS NORIEGA 

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
28/11/2025	28/11/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	4

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - --a135,

Lluvia por la mañana 6:45 a. m. 10/12/2025

Sofia plus

No seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus 

NORMA CONSTANZA     

Instructor

- ☒ Diseño Curricular
- ☒ Ejecución de la Formación
- ☒ Gestión de Ambientes
- ☒ Gestión de Tiempos
- Gestionar Tiempos del Instructor
- Consultar Inasistencia del Aprendiz**
- Consultar Registro de Tiempo
- Gestionar Actividades Adicionales del Instructor
- Registrar Actividad Adicional del Instructor
- Registrar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización* 3225853 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. 

Consultar Aprendiz* TI 1079535808 CESAR ALFREDO PALMA CARLOSAMA 

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
21/11/2025	21/11/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	4

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - --a135,

Lluvia por la mañana 6:47 a. m. 10/12/2025

Sofia plus

No seguro senasofiplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus SENA

NORMA CONSTANZA

Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

Instructor

[Diseño Curricular](#)

[Ejecución de la Formación](#)

[Gestión de Ambientes](#)

[Gestión de Tiempos](#)

Gestionar Tiempos del Instructor

Consultar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Registro de Tiempo

Gestionar Actividades Adicionales del Instructor

Registrar Actividad Adicional del Instructor

Registrar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Inasistencias de Aprendiz

Consultar Fichas de Caracterización* 3225853 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

Consultar Aprendiz* CC 1083878974 YONATAN SEBASTIAN GOMEZ SANTIAGO

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
21/11/2025	21/11/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	4
21/11/2025	21/11/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	4

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - --a135;

Lloverá pronto ESP 6:50 a. m. 10/12/2025

Sofia plus

No seguro senasofiplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus SENA

NORMA CONSTANZA

Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

Instructor

[Diseño Curricular](#)

[Ejecución de la Formación](#)

[Gestión de Ambientes](#)

[Gestión de Tiempos](#)

Gestionar Tiempos del Instructor

Consultar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Registro de Tiempo

Gestionar Actividades Adicionales del Instructor

Registrar Actividad Adicional del Instructor

Registrar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Inasistencias de Aprendiz

Consultar Fichas de Caracterización* 3225853 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

Consultar Aprendiz* T1 1083886051 WILLIAM FABIAN OMEN CORDOBA

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
21/11/2025	28/11/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN CON EXCUSA JUSTIFICADA	4

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - --a135;

Lloverá pronto ESP 6:51 a. m. 10/12/2025

Sofia plus

No seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus 

NORMA CONSTANZA   Bandeja de tareas  LMS SENA  Cambiar Clave  Salir

Instructor

☒ Diseño Curricular

☒ Ejecución de la Formación

☒ Gestión de Ambientes

☒ Gestión de Tiempos

Gestionar Tiempos del Instructor

Consultar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Registro de Tiempo

Gestionar Actividades Adicionales del Instructor

Registrar Actividad Adicional del Instructor

Registrar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización* 3225853 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

Consultar Aprendiz* CC 1083896295 JHON ANDERSSON GALLARDO JURADO

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
21/11/2025	21/11/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	4

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - --a135,

Lloverá pronto 6:52 a. m. 10/12/2025

Sofia plus

No seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus 

NORMA CONSTANZA   Bandeja de tareas  LMS SENA  Cambiar Clave  Salir

Instructor

☒ Diseño Curricular

☒ Ejecución de la Formación

☒ Gestión de Ambientes

☒ Gestión de Tiempos

Gestionar Tiempos del Instructor

Consultar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Registro de Tiempo

Gestionar Actividades Adicionales del Instructor

Registrar Actividad Adicional del Instructor

Registrar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización* 3225853 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

Consultar Aprendiz* CC 1118364783 MICHAEL STIVEN SANCHEZ LAVERDE

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
05/12/2025	05/12/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN CON EXCUSA JUSTIFICADA	4

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - --a135,

14°C Mayorm. nubla... 6:53 a. m. 10/12/2025

Sofia plus

No seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus

SENA

Instructor

Diseño Curricular

Ejecución de la Formación

Gestión de Ambientes

Gestión de Tiempos

Gestionar Tiempos del Instructor

Consultar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Registro de Tiempo

Gestionar Actividades Adicionales del Instructor

Registrar Actividad Adicional del

NORMA CONSTANZA

?

Consultar Inasistencias de Aprendizices

Consultar Fichas de Caracterización*

3225853 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

Consultar Aprendiz*

CC 1144624510 ANDRES BOLAÑOS BOLAÑOS

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
21/11/2025	28/11/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	4

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia- --a135,

14°C Mayorm. nubla... 6:57 a. m. 10/12/2025

Sofia plus x Correo: Norma Constanza Pere x TRANSVERSALES_2025 Transve x Sofia plus x +

No seguro senasofiplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus  NORMA CONSTANZA     

Instructor

 Diseño Curricular

 Ejecución de la Formación

 Gestión de Ambientes

 Gestión de Tiempos

Gestionar Tiempos del Instructor

Consultar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Registro de Tiempo

Gestionar Actividades Adicionales del Instructor

Registrar Actividad Adicional del Instructor

Registrar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Inasistencias de Aprendiz

Consultar Fichas de Caracterización* 3312643 - CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA VIAL  

Consultar Aprendiz* CC 1007401465 HANIE JULIANY DIAZ BETANCOURTH  

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
29/10/2025	12/11/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	12
19/11/2025	10/12/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	16

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - --a187;

21°C Parc. nublado 6:50 p. m. 10/12/2025

Sofia plus x Correo: Norma Constanza Pere x TRANSVERSALES_2025 Transve x Sofia plus x +

No seguro senasofiplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus  NORMA CONSTANZA     

Instructor

 Diseño Curricular

 Ejecución de la Formación

 Gestión de Ambientes

 Gestión de Tiempos

Gestionar Tiempos del Instructor

Consultar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Registro de Tiempo

Gestionar Actividades Adicionales del Instructor

Registrar Actividad Adicional del Instructor

Registrar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Inasistencias de Aprendiz

Consultar Fichas de Caracterización* 3312643 - CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA VIAL  

Consultar Aprendiz* TI 1029601030 YULIED QUILINDO CASAMACHIN  

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
29/10/2025	12/11/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	12
19/11/2025	10/12/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	16

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - --a187;

21°C Parc. nublado 6:51 p. m. 10/12/2025

1 nueva notificación

Sofia plus x Correo: Norma Constanza Pere... x TRANSVERSALES_2025 Transve... x Sofia plus x +

No seguro senasofiplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus 

NORMA CONSTANZA  Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir 

Instructor 

☒ Diseño Curricular 

☒ Ejecución de la Formación 

☒ Gestión de Ambientes 

☒ Gestión de Tiempos 

Gestionar Tiempos del Instructor 

Consultar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Registro de Tiempo

Gestionar Actividades Adicionales del Instructor

Registrar Actividad Adicional del Instructor

Registrar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Inasistencias de Aprendiz

Consultar Fichas de Caracterización* 3312643 - CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA VIAL 

Consultar Aprendiz* CC 1059238728 JUAN DAVID MUÑOZ MUÑOZ 

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
29/10/2025	12/11/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	12
19/11/2025	10/12/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	16

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - --a187,

1 nueva notificación

21°C Parc. nublado 6:52 p. m. 10/12/2025

Sofia plus x Correo: Norma Constanza Pere... x TRANSVERSALES_2025 Transve... x Sofia plus x +

No seguro senasofiplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus 

NORMA CONSTANZA  Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir 

Instructor 

☒ Diseño Curricular 

☒ Ejecución de la Formación 

☒ Gestión de Ambientes 

☒ Gestión de Tiempos 

Gestionar Tiempos del Instructor 

Consultar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Registro de Tiempo

Gestionar Actividades Adicionales del Instructor

Registrar Actividad Adicional del Instructor

Registrar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Inasistencias de Aprendiz

Consultar Fichas de Caracterización* 3312643 - CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA VIAL 

Consultar Aprendiz* CC 1082777407 MARIO ALEJANDRO CERON ARCOS 

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
29/10/2025	12/11/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	12
19/11/2025	10/12/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	16

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - --a187,

senasofiplus.edu.co/sofia/gestionhoracosto/.../consultarinasistenciasaprendiz.faces

21°C Parc. nublado 6:52 p. m. 10/12/2025

Sofia plus x Correo: Norma Constanza Pere... x TRANSVERSALES_2025 Transve... x Sofia plus x +

No seguro senasofiplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus 

NORMA CONSTANZA     

Instructor 

 **Diseño Curricular** 

 **Ejecución de la Formación** 

 **Gestión de Ambientes** 

 **Gestión de Tiempos** 

Gestionar Tiempos del Instructor 

Consultar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Registro de Tiempo

Gestionar Actividades Adicionales del Instructor

Registrar Actividad Adicional del Instructor

Registrar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Inasistencias de Aprendiz

Consultar Fichas de Caracterización* 3312643 - CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA VIAL  

Consultar Aprendiz* CC 1083875269 FABIAN STIVEN MACIAS SACANAMBOY  

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
29/10/2025	12/11/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	12
19/11/2025	10/12/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	16
19/11/2025	10/12/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	16

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - --a187,

21°C Parc. nublado 6:53 p. m. 10/12/2025

Sofia plus x Correo: Norma Constanza Pere... x TRANSVERSALES_2025 Transve... x Sofia plus x +

No seguro senasofiplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus 

NORMA CONSTANZA     

Instructor 

 **Diseño Curricular** 

 **Ejecución de la Formación** 

 **Gestión de Ambientes** 

 **Gestión de Tiempos** 

Gestionar Tiempos del Instructor 

Consultar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Registro de Tiempo

Gestionar Actividades Adicionales del Instructor

Registrar Actividad Adicional del Instructor

Registrar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Inasistencias de Aprendiz

Consultar Fichas de Caracterización* 3312643 - CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA VIAL  

Consultar Aprendiz* CC 1083879461 ANYELA YULIETH RUIZ RODRIGUEZ  

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
29/10/2025	12/11/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	12
19/11/2025	10/12/2025	INASISTENCIA A LA FORMACIÓN SIN EXCUSA JUSTIFICADA	16

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - --a187,

21°C Parc. nublado 6:53 p. m. 10/12/2025



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CO1.PCCNTR.7385473 de 2025

En mi calidad de supervisor del contrato de la referencia, me permito presentar el informe final del mismo, de acuerdo con la siguiente información:

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL HUILA
TIPO DE CONTRATO	PRESTACION DE SERVICIOS
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.7385473 de 2025
OBJETO	Prestar servicios profesionales de carácter temporal, 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 los programas de formación en las áreas temáticas de COMUNICACIÓN en el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano SENA Regional Huila y en los municipios de su cobertura.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL NEGOCIO JURÍDICO	01 de febrero de 2025
FECHA DE INICIO	10 de febrero de 2025
PLAZO INICIAL	315 días
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	26 de diciembre de 2025
RAZÓN SOCIAL	NORMA CONSTANZA PÉREZ BENAVIDES
CC o NIT	36288847
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	NO APLICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	NO APLICA
LUGAR DE EJECUCIÓN	PITALITO HUILA
VALOR INICIAL	\$48.294.866
FORMA DE PAGO	Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) (1) Un pago por el mes de febrero de 2025, por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS TRECE MIL VEINTICUATRO PESOS MCTE (\$2.913.024), b) nueve (9) pagos mensuales por los meses de marzo a noviembre de 2025, por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS



	ONCE PESOS MCTE (\$4.599.511) y c) un (1) pago por el mes de diciembre de 2025, por TRES MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS MCTE (\$3.986.243).
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	2825
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	9125
VALOR FINAL DEL NEGOCIO JURÍDICO	\$48.294.866
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	26 de diciembre de 2025
FECHA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA (Sí aplica)	NO APLICA
VALOR TOTAL PAGADO	\$44.308.623
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$48.294.866
SUPERVISOR	SERGIO ARMANDO JARAMILLO CLAROS
APOYO A LA SUPERVISIÓN	NO APLICA

2. ASPECTOS TÉCNICOS

2.1 Obligaciones

En virtud de la suscripción del contrato, el contratista adquirió las siguientes obligaciones:

OBLIGACIONES	¿CUMPLIÓ?	PRODUCTO O EVIDENCIA
1. Orientar la formación y acompañar de forma permanente a los aprendices en el desarrollo de las actividades establecidas en la guía de aprendizaje, de acuerdo con lo establecido en las guías, los procedimientos y el Sistema Integrado de Gestión y Autoevaluación "SIGA" del SENA el cual se encuentra documentado en la plataforma Compromiso, en	SI	<ul style="list-style-type: none"> Programador del instructor, disponible en OneDrive. <p>TURISMO Link: Programador Transversales 2025</p> <ul style="list-style-type: none"> Portafolio del instructor, que incluye planeación, guías aplicadas, seguimiento y evidencias de acompañamiento, alojado en OneDrive en la carpeta INSTRUMENTOS DE LA FORMACION. Link: Portafolio Turismo 2025 <p>✓ ID 3138735 ✓ ID 3168944</p>



los programas del área temática objeto del contrato según programación en SOFIA PLUS.		<ul style="list-style-type: none"> ✓ ID 3051376 ✓ Link: Portafolio Ambiental 2025 ✓ ID 3145329 Link: Portafolio Bioconstrucción 2025 ✓ ID 3121411 ✓ ID 3312643 ✓ ID 3254888 ✓ ID 3312643 ✓ ID 3168929 ✓ ID 3138737 Link: Portafolio TIC 2025 ✓ ID 3144066 ✓ ID 3063316 ✓ ID 3145650 ✓ ID 3094257 ✓ ID 3063290 ✓ ID 3145636 ✓ ID 3225853 Link: Portafolio Agropecuario 2025 ✓ ID 3144062 ✓ ID 3145649 ✓ ID 3051316 ✓ ID 3138722 ✓ ID 3364810 ✓ ID 3169474 • Reporte de horas ejecutadas, descargado desde el rol de instructor en el aplicativo SOFIA PLUS, la evidencia se encuentra cargada en los informes mensuales de ejecución contractual en SECOP II
2. Participar y apoyar los procesos de inducción a aprendices, programados por la coordinación de formación y la coordinación académica, aplicando y entregando los soportes para reconocimiento de	No se requirió el cumplimiento	No Aplica para el respectivo informe



aprendizajes previos y estilos de aprendizaje cuando sea requerido, acorde a los estipulado en las guías y procedimientos de la entidad		
3. Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz (acuerdo 007 de 2012 y/o acuerdo 009 de 2024), así como implementar cuando se requiera las estrategias establecidas en el Protocolo Ruta atención prevención deserción aprendices GFPI-PR-001.	No se requirió el cumplimiento	No Aplica para el respectivo informe
4. Participar de las reuniones de equipo ejecutor programadas por la Coordinación Académica, y entregar los soportes derivados de las mismas: actas de inducción, control de entrega de materiales de formación, actas de seguimiento a la ejecución de la formación de las fichas asignadas, garantizando la emisión de todos los juicios evaluativos, trámite de novedades y actas de cierre de etapa lectiva.	SI	Actas generadas y remitidas a la Coordinación Académica, para revisión y verificación, con registro del envío realizado desde el correo institucional. sjaramilloc@sena.edu.co
5. Usar siempre los elementos de protección personal, higiene y seguridad en el trabajo, y la indumentaria adecuada para el normal ejercicio de las actividades de formación.	No se requirió el cumplimiento	No Aplica para el respectivo informe



<p>6. Informar, novedades académicas y/o disciplinarias de los aprendices conforme al reglamento del aprendizaje (acuerdo 007 de 2012 y/o acuerdo 009 de 2024), reportando al Coordinador Académico de manera oportuna.</p>	<p>No se requirió el cumplimiento</p>	<p>No Aplica para el respectivo informe</p>
<p>7. Acompañar a los grupos de aprendices asignados en su programación, en actividades que se encuentren enmarcados en jornadas del equipo Bienestar al aprendiz.</p>	<p>Parcialmente</p>	<p>Registros fotográficos de los acompañamientos realizados, con fecha y hora como soporte de la participación en las jornadas. Soportado en la plataforma SECOP II.</p>
<p>8. Hacer uso del correo institucional como canal oficial para toda comunicación con personal interno y externo de la entidad, usando siempre un lenguaje cordial y claro.</p>	<p>SI</p>	<p>Registros de comunicaciones realizadas desde el correo institucional, que evidencian el uso adecuado del canal oficial. ncperezbe@sena.edu.co</p>
<p>9. Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias de los programas asignados, aplicando los procedimientos y herramientas tecnológicas, en los tiempos definidos por la entidad, una vez ejecutado el resultado de aprendizaje correspondiente.</p>	<p>SI</p>	<p>Juicios Evaluativos registrados oportunamente en el aplicativo SOFIA PLUS desde el rol de instructor, conforme a la ejecución de cada resultado de aprendizaje. Soportado en la plataforma SECOP II.</p>
<p>10. Dar cumplimiento a la normativa, cuando sea asignada formación</p>	<p>No se requirió el cumplimiento</p>	<p>No Aplica para el respectivo informe</p>



complementaria o formación virtual, con lo establecido en la Guía Orientación para Ambientes virtuales de aprendizaje GFPI-G -014 y la Guía para la Ejecución de la formación complementaria presencial GFPI-G-043, vigentes en plataforma COMPROMISO.		
11. Realizar cuando sea asignados seguimiento a etapa productiva, de acuerdo con lo establecido en la Guía Etapa Productiva Proceso Formativo GFPI-G-040 e implementar en el proceso el Formato Planeación, seguimiento y evaluación etapa productiva GFPI-F-023 vigentes en plataforma COMPROMISO.	SI	Se realizaron los seguimientos designados por coordinación académica, remitiendo los formatos de seguimiento GFPI-F-023, bitácoras GFPI-F-147 o certificado laboral al link: Seguimientos Etapa Productiva CGDSS YAMBORO ; al igual, se informa de los procesos de seguimiento al correo asignado para este fin: productivayamboro@sena.edu.co
12. Cuidar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA o de otras entidades puestos al servicio del centro de formación, de acuerdo con las guías y/o procedimientos institucionales, además estar atento frente a la necesidad de mantenimientos predictivos, preventivos y correctivos e informar oportunamente daños o eventualidades de los mismos.	SI	La evidencia se encuentra cargada en los informes mensuales de ejecución contractual en SECOP II.



<p>13. Mantener actualizado el Portafolio del Instructor en plataformas institucionales, haciendo uso de los formatos actualizados del sistema Integrado de gestión dispuestos en la plataforma COMPROMISO, pertenecientes a la guía de procesos formativos, presentado mínimo los siguientes soportes: a. Plan de trabajo concertado con el aprendiz para el desarrollo de la ruta de aprendizaje, según guía para desarrollar.</p>	<p>SI</p>	<p>Planes de trabajo concertado, Guías de aprendizaje vigentes aplicadas durante el proceso formativo, disponible y actualizado en el Portafolio del Instructor alojado en OneDrive en la carpeta INSTRUMENTOS DE LA FORMACION de los portafolios relacionados en el PRODUCTO O EVIDENCIAS de la obligación 1 en el presente informe.</p>
<p>14. Apoyar cuando se requiera por parte de la coordinación académica, la documentación de Registro calificado y/o autoevaluación de los programas del Centro de Formación.</p>	<p>No se requirió el cumplimiento</p>	<p>No Aplica para el respectivo informe</p>
<p>15. Presentar mensualmente a la supervisión los reportes de ejecución de actividades conforme a las obligaciones descritas en el presente acápite.</p>	<p>SI</p>	<p>Se diligenció el formato de presentación de informe a la supervisión, usando la última versión disponible en plataforma COMPROMISO (GTH-F-062-FORMATO_INFORME _MENSUAL_DE_EJECUCIÓN CONTRACTUALv10); al igual, se ubica el informe de gestión contractual en la plataforma SECOP II.</p>
<p>16. En el marco de las actividades del objeto contractual, apoyar con la</p>	<p>No se requirió el cumplimiento</p>	<p>No Aplica para el respectivo informe</p>



estructuración y definición de especificaciones técnicas de las diferentes necesidades de la Entidad; con la evaluación de propuestas en los procesos de contratación de bienes, servicios u obras, y realizar cuando le sea requerido por razones de idoneidad, el apoyo a la supervisión de los contratos, de conformidad con la Ley 1474 de 2011.		
17. Las demás que sean asignadas por el supervisor de contrato según aplique de acuerdo con los lineamientos emitidos por la Dirección del Sistema Nacional de Formación para el Trabajo.	SI	Las evidencias se encuentran cargadas en los informes mensuales de ejecución contractual en SECOP II.

3. ASPECTOS LEGALES

3.1 Garantías contractuales

Como garantías se establecieron las siguientes:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO		
ASEGURADORA	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS	
NRO. DE PÓLIZA	CHU-100039838	
CERTIFICADO O ANEXO	533074521	
FECHA EXPEDICIÓN	04/02/2025	
FECHA APROBACIÓN	06/02/2025	
AMPARO	VIGENCIA	VALOR



GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	10/02/2025	26/04/2026	\$4.829.486,60

3.2 Cumplimiento del objeto

Conforme al contrato suscrito con el SENA, se cumplieron cabalmente todas las obligaciones contractuales necesarias para la correcta ejecución del mismo, durante la totalidad de la ejecución según el tiempo pactado.

3.3 Cumplimiento de los aspectos del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

No. Aplica

3.4 Multas y sanciones

De conformidad con la ejecución del contrato **NO** se presentaron multas y/o sanciones.

3.5 Certificado de pagos de seguridad social

Mediante los informes presentados por la supervisión durante la ejecución del contrato, los cuales fueron entregados para el proceso de pago, se evidenció que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto y las obligaciones contractuales de pago de seguridad social en los porcentajes establecidos por la ley.

3.6 Designación de la supervisión

Que el ordenador del gasto realizó la designación de supervisión del contrato mediante la plataforma SECOP II el día de la suscripción de este.

3.7 Liquidación del negocio jurídico

De conformidad con el artículo 217 del Decreto Ley 19 de 2012, que modificó el artículo 60 de la Ley 80 de 1993, no será liquidado el presente contrato cuando el Supervisor de este, certifique a su finalización que el objeto y todas las obligaciones del contrato fueron cumplidas a satisfacción por el Contratista y que a éste se le canceló el valor total de los honorarios pactados. En caso contrario, o cuando el contratista presente reclamación que impida considerar que las partes han terminado el contrato a paz y salvo, el presente contrato será liquidado de mutuo acuerdo entre las partes, dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la fecha de su terminación por cualquier causa; en el evento de que las partes no lleguen a un acuerdo, el SENA procederá a liquidarlo unilateralmente en las condiciones y términos establecidos en los artículos 60 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007.



4. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

Además de las obligaciones consagradas en la Ley 80 de 1993 y 1150 de 2007, así como las que se deriven del Decreto 1082 de 2015 y las demás normas que regulen la materia, el SENA se obliga a: **1)** Verificar previo a la suscripción del contrato los documentos requeridos para la contratación. **2)** Pagar los honorarios en la forma estipulada en este contrato. **3)** Prestar la mayor colaboración necesaria para la correcta ejecución del objeto contratado. **4)** Poner a disposición la información y/o documentación que se requiera para la cabal ejecución del contrato. **5)** Socializar los lineamientos del Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. **6)** Cumplir las obligaciones establecidas en el artículo 2.2.4.2.2.15 del Decreto 1072 de 2015. **7)** Ejercer el respectivo control en el cumplimiento del contrato y expedir el recibo a satisfacción que fuere a lugar. Para tal efecto, se designará al supervisor del control de ejecución, quien estará en contacto con el CONTRATISTA para la coordinación de cualquier asunto que así lo requiera y sea acorde a la naturaleza del contrato. **8)** Suscribir las actas que sean necesarias durante la ejecución del contrato. **9)** Verificar el registro en el Sistema de Información y Gestión del Empleo Público (SIGEP) administrado por el Departamento Administrativo de la Función Pública, de la información de hoja de vida del CONTRATISTA, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 227 del Decreto Ley 019 de 2012. **10)** Afiliar al CONTRATISTA al Sistema General de Riesgos Laborales a través de la Aseguradora de Riesgos Laborales, en los términos del literal a) del artículo 2º de la Ley 1562 del 11 de julio de 2012. **11)** Brindar al CONTRATISTA los medios para que conozca los lineamientos y políticas del Sistema Integrado de Gestión y del Sistema de Gestión Documental. **12)** Socializar al CONTRATISTA la política y propósitos del Sistema Integrado de Gestión que aplican en la ejecución del contrato, los procesos, riesgos, lineamientos, controles, requisitos y/o responsabilidades del Sistema Integrado de Gestión que le aplican en el desarrollo del contrato. **13)** Remover o designar al supervisor o supervisores de conformidad con las exigencias de ejecución del contrato. En el evento de cambio del Supervisor, no será necesario modificar el presente contrato, y la designación se efectuará mediante notificación para asignación del seguimiento del contrato a través de la plataforma de Colombia Compra Eficiente SECOP. **14)** Verificar y aprobar la garantía constituida por el CONTRATISTA. **15)** Las demás que sean necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.

Lo anterior, de conformidad con lo estipulado en la Clausula Segunda de la Minuta del Contrato de Prestación de Servicios.

5. ASPECTOS FINANCIEROS

5.1 Pagos realizados

Se relacionan los pagos realizados del contrato CO1.PCCNTR.7385473DE 2025, tal como a continuación se relaciona:



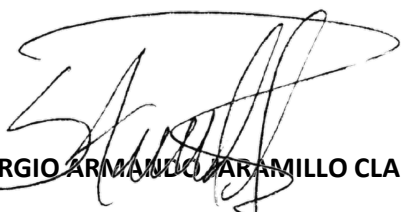
ID DE PAGO	FECHA DE PAGO	VALOR DE PAGO
Pago 001	28/02/2025	\$ 2.913.024
Pago 002	31/03/2025	\$ 4.599.511
Pago 003	30/04/2025	\$ 4.599.511
Pago 004	31/05/2025	\$ 4.599.511
Pago 005	30/06/2025	\$ 4.599.511
Pago 006	31/07/2025	\$ 4.599.511
Pago 007	31/08/2025	\$ 4.599.511
Pago 008	30/09/2025	\$ 4.599.511
Pago 009	31/10/2025	\$ 4.599.511
Pago 010	30/11/2025	\$ 4.599.511
Pago 011	31/12/2025	\$ 3.986.243
TOTAL		\$ 48.294.866

5.2 Estado financiero

CONCEPTO	VALOR
Valor inicial del negocio jurídico	\$ 48.294.866
Adiciones o disminuciones del negocio jurídico	\$ 0,00
Valor de las reducciones	\$ 0,00
Valor final del negocio jurídico	\$ 48.294.866
Valor ejecutado	\$ 48.294.866
Valor pagado	\$ 44.308.623
Valor por pagar	\$ 3.986.243
Valor a liberar	\$ 0,00

b) En virtud de las condiciones contractuales, el SENA pagará al contratista el saldo a favor del contratista previsto en el balance financiero, una vez se cumplan con las condiciones de pago.

Para constancia se firma a los veintiséis (26) días del mes de diciembre de 2025.



SERGIO ARMANDO ARAMILLO CLAROS
Supervisor Contrato.

Anexos:

- Último comprobante de pago al sistema de seguridad social



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL



DATOS GENERALES DEL APORTANTE										DATOS GENERALES DE LA PLANILLA									
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	36288847	NÚMERO PLANILLA:	7998342631	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES	2025		PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	diciembre	AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	diciembre	AÑO	2025
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			NORMA CONSTANZA PEREZ BENAVIDES	DÍAS DE MORA:	8365073	FECHA PAGO (aaaa/mm/ddd):	2025/12/10	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1995503547										
CIUDAD/MUNICIPIO:	PITALITO	DEPARTAMENTO:	HUILA																
DIRECCIÓN:	CALLE 14 SUR NO. 1E-53	TELÉFONO:	02-INDEPENDIENTE																
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	PRIVADA																
TIPO EMPRESA:	UNICO	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Formación académica no formal.																
FORMA DE PRESENTACIÓN:																			
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO																

TOTAL APORTES A PENSIÓN										TOTAL APORTES A SALUD									
CÓDIGO	ADMINISTRADORA	NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	FSP	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	MORA	FSP	APORTES	MORA	TOTALES	VALOR PAGADO			
230301	230301-PORVENIR		1	\$ 255.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 255.200	\$ 0	\$ 255.200	\$ 255.200			
SUBTOTALES:																			

TOTAL APORTES A SALUD										TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES									
CÓDIGO	ADMINISTRADORA	NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD	LICENCIA MATERNIDAD	SALDO A FAVOR	LIQUIDACIÓN	MORA	TOTALES	VALOR PAGADO									
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.		1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 199.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 199.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 199.400		
SUBTOTALES:																			

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES										TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES									
CÓDIGO	ADMINISTRADORA	NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP	SALDO A FAVOR	LIQUIDACIÓN	MORA	TOTALES	VALOR PAGADO										
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.		1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 8.400	\$ 0	\$ 8.400	\$ 8.400	\$ 0	\$ 0	\$ 8.400	\$ 0	\$ 0	\$ 8.400			
SUBTOTALES:																			

DATOS DEL COTIZANTE										LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
										SEGURIDAD SOCIAL																		PARAFISCALES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Nº	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BASICO	TIPO DE SALARIO	CODIGO DE RENDIMIENTO	REFORMA EXTRANJERO	TRIBUTARIA	NOVEDADES													PENSION					VOLUNTARIOS					INDICADOR					TOTAL					ADMIN					SALUD					ARP					CCF					SENA					ICBF					ESAP					MINEDU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
										ING	RET	TDE	TAE	TAP	GOR	VSP	VST	SIN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	IBAS	COT	IBC	COTIZACION	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR	TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	IBAS	COT	IBC	COTIZACION	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	IBAS	COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	ADMIN	IBAS	COT	IBC	TOTAL APORTE	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	CC 36288847	PEREZ BENAVIDES NTE	INDEPENDIENTE	CONTRATO DE SERVICIOS	\$ 1.594.497			NO										230301-PORVENIR	\$ 1.594.497	\$ 255.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 255.200	ES005-SANITAS S.A.	\$ 1.594.497	\$ 199.400	\$ 0	\$ 199.400	14-23-POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS S.A.	\$ 36288847	\$ 8.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 36288847
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	NORMA CONSTANZA PEREZ BENAVIDES	
CIUDAD/MUNICIPIO:	PITALITO DEPARTAMENTO:	HUILA
DIRECCIÓN:	CALLE14SUR NO. 1E-53	TELÉFONO: 8365073
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE: I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA: Formación académica no formal.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO	
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	NO	

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA		
NÚMERO PLANILLA:	7998342631	TIPO DE PLANILLA: I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES: diciembre	PERIODO COTIZACIÓN MES: diciembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2025	SALUD: AÑO: 2025
DÍAS DE MORA:	0	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/12/10	NÚMERO AUTORIZACIÓN: 1995503547

NOVEDADES																	
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	

LIQUIDACIÓN GENERAL				
			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8002248088	230301	230301-PORVENIR	1	\$ 255.200
SUBTOTAL:			1	\$ 255.200
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8002514406	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1	\$ 199.400
SUBTOTAL:			1	\$ 199.400
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8600111536	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1	\$ 8.400
SUBTOTAL:			1	\$ 8.400

VALOR SIN MORA:	\$ 463.000
VALOR MORA:	\$ 0
TOTAL PAGADO:	\$ 463.000



Comprobante en línea

Pago PSE

10 Dic 2025 07:38:36



Pago exitoso

CUS 1995503547

Comercio
SOI ACH

Referencia 1
10.80.25.153

Fecha
10 Dic 2025 07:38:36

Referencia 2
CC

Número de factura
7998342631

Referencia 3
36288847

Descripción del pago
**Pago de la Planilla Integrada de
Seguridad Social y Parafisacales**

Valor del Pago
\$463.000

Número de comprobante
TR0737303547

Costo de la transacción
\$ 0

Producto origen
Ahorros - Bancolombia
****** 5891**

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA RELACION DE BIENES A CARGO DEL CUENTADANTE	Versión: 1.01
		Fecha: 15.10.2020

De acuerdo con los registros del Sistema para la Administración y Control de Bienes SACB, el documento 362888470 NO ha sido registrado en la Base de Datos y por tanto NO registra bienes a cargo.

Fecha de emisión del reporte: 2 de Diciembre de 2025 a las 15:35:46

El cuentadante responde administrativa y fiscalmente por los bienes aquí relacionados y rendirá cuentas de su utilización. Todo ello según lo dispuesto sobre este particular en la Constitución Política Nacional Art. 124 y en especial lo establecido en los numerales 21 y 22 del Art. 34 de la Ley 734 de 2002; Resolución 1378 de 2018 y en las obligaciones generales de los Contratos de Prestación de Servicios.