



## PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

### FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Cúcuta, 13 de Diciembre 2025

Señor

**NESTOR SANCHEZ BOTELLO**

SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 7379788

Coordinador Programas Especiales

CEDRUM

Cúcuta

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

**Referencia:** No CO1.PCCNTR. 7379788 del año 2025

Luis Alberto Bolívar Bernal, identificado con la cédula de ciudadanía No. 13458191 de Cúcuta, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero, 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 para el contrato la suma de CUARENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$ 47.681.596). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE. (\$ 4.292.876) b) (9) pagos iguales por los meses de (MARZO) a (NOVIEMBRE) de 2025, por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS M/CTE (\$ 4.599.511) cada uno, c) Un último pago que corresponde al mes de DICIEMBRE de 2025, por valor de UN MILLÓN NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CIENTO VEINTIÚN PESOS M/CTE (\$ 1.993.121).

**Plazo:** Será hasta el 13 de diciembre de 2025.

<b>OBJETO:</b>
Prestar los servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la formación profesional integral que programe el centro de formación en la red de conocimiento MATERIALES PARA LA INDUSTRIA en sus diferentes niveles y modalidades.

**Obligaciones Específicas:**



No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales	Se participó en los encuentros citados por la coordinación académica con fines informativos y de capacitación en diferentes temas pertinentes al objeto contractual.	Asistencia con el coordinador fotografías anexas
2	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño, desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral y la divulgación de las diferentes convocatorias del centro, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para la red objeto del contrato.	<p>Se realizó desarrollo de las formaciones de la ficha 3173811 técnico en sistemas eléctricos residencial y comercial, de la competencia:</p> <p><b>280101173 INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO</b></p> <p><b>Resultados de aprendizaje</b></p> <p><b>4. Verificar la instalación de acometidas y sistemas de medición de energía eléctrica de acuerdo con el tipo de carga eléctrica a instalar.</b></p> <p><b>Actividades de aprendizaje.</b></p> <p><b>3.Determinar los materiales, herramientas y equipos necesarios para la instalación de una acometida eléctrica de acuerdo con la normativa vigente.</b></p> <p><b>280101172 MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA</b></p> <p><b>Resultados de aprendizaje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2. Realizar sistemas de puesta a tierra de acuerdo con la normativa vigente y los procedimientos de seguridad y ambientales.</b></li> <li>• <b>3. Verificar la instalación del sistema de puesta a tierra de acuerdo con la normativa vigente</b></li> </ul>	<p><a href="#">NUMERO</a></p> <p><a href="#">FICHA</a></p> <p><a href="#">3173811</a></p> <p><a href="#">NUMERO</a></p> <p><a href="#">FICHA</a></p> <p><a href="#">3353266</a></p> <p>Fotos</p>



		<p style="text-align: center;"><b>Actividades de aprendizaje</b></p> <p>3. Interpretar requisitos normativos del RETIE y la NTC 2050 para la construcción de los SPT.</p> <p>4. Identificar recursos, materiales, equipos y herramientas para montaje del SPT que cumpla con la normativa vigente</p> <p>5. Elaborar lista de materiales, equipos, herramientas y elementos requeridos en la construcción del SPT según los requerimientos de la normativa.</p> <p><b>Se realizó desarrollo de las formaciones de la ficha 3353266 técnico en sistemas eléctricos residencial y comercial, de la competencia:</b>  <b>MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO 280101160</b>  <b>Resultados de aprendizaje</b></p> <p><b>3. Calcular resistencias equivalentes serie, paralelo, mixto.</b></p> <p><b>4. Diagramar esquemas eléctricos de acuerdo con la normativa eléctrica aplicable.</b></p> <p><b>Actividades de aprendizaje.</b></p> <p style="padding-left: 40px;">2. Reconocer la simbología aplicable a los circuitos eléctricos de acuerdo con la normativa vigente.</p> <p><b>3. Se realizaron practicas en el zulia instalando lamparás en cedrum del Zulia</b></p>	
4.	<p>Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas</p>	<p><b>280101173 INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO</b> con la normativa 280101175</p> <p>1. Verificar la instalación de acometidas y sistemas de medición de energía eléctrica</p>	<p><a href="#">NUMERO</a></p> <p><a href="#">FICHA</a></p> <p><a href="#">3173811</a></p>



	<p>asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.</p>	<p>de acuerdo con el tipo de carga eléctrica a instalar.</p> <p>AP8. INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS Y SISTEMAS DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA</p> <p><b>Ficha: 3173811</b>  <b>Programa titulado: Técnico en sistemas eléctricos residencial y comercial</b></p> <p><b>Ficha: 3353266</b>  <b>Programa titulado: Técnico en sistemas eléctricos residencial y comercial</b></p> <p>Resultados de aprendizaje</p> <p><b>3. Calcular resistencias equivalentes serie, paralelo, mixto.</b></p> <p><b>4. Diagramar esquemas eléctricos de acuerdo con la normativa eléctrica aplicable.</b></p>	<p>Evidencia fotográfica del encuentro sostenido con los aprendices.</p> <p><a href="#">NUMERO</a></p> <p><a href="#">FICHA</a></p> <p><a href="#">3353266</a></p>																				
<p>5.</p>	<p>Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño curricular y proyecto formativo de los programas en los diferentes municipios del departamento de Norte de Santander.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ipo Formación</th> <th>Ficha</th> <th>Nombre del programa</th> <th>Aprendices activos</th> <th>Horas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Titulada</td> <td>3173811</td> <td>TECNICO EN SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIAL Y COMERCIAL</td> <td>14</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>Titulada</td> <td>3353266</td> <td>TECNICO EN SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIAL Y COMERCIAL</td> <td>21</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Horas</td> <td>72</td> </tr> </tbody> </table>	ipo Formación	Ficha	Nombre del programa	Aprendices activos	Horas	Titulada	3173811	TECNICO EN SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIAL Y COMERCIAL	14	32	Titulada	3353266	TECNICO EN SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIAL Y COMERCIAL	21	40	Total Horas				72	<p>1.Registro de tiempos descargado de la plataforma Sofía Plus.</p> <p>2. Registro fotográfico</p> <p>3.Portafolio</p> <p><a href="#">NUMERO</a></p> <p><a href="#">FICHA 3173811</a></p> <p><a href="#">ficha 3353266</a></p>
ipo Formación	Ficha	Nombre del programa	Aprendices activos	Horas																			
Titulada	3173811	TECNICO EN SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIAL Y COMERCIAL	14	32																			
Titulada	3353266	TECNICO EN SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIAL Y COMERCIAL	21	40																			
Total Horas				72																			



6.	<p>Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo con los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad</p>	<p>Se realizaron estrategias de aprendizaje basadas en instrumentos de evaluación y estrategias didácticas proyectos, donde los aprendices ejecutaron por medio de un trabajo en grupo para socializar conceptos eléctricos y llevarlos a cabo de forma individual en la práctica:</p> <p>Ficha 3173811 programa TECNICO EN SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIAL Y COMERCIAL Ficha 3353266 programa TECNICO EN SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIAL Y COMERCIAL</p>	<p>Evidencias fotográficas de la práctica. lista de chequeo.</p>
8.	<p>Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina</p>	<p>Se realizó seguimiento a los juicios evaluativos de la ficha de formación 3173811 para verificar quienes están pendiente por evaluar. Se realizo juicios evaluativos de la competencia la MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO A la ficha 3353266. RESULTADO DE APRENDIZAJE CONECTAR LOS COMPONENTES DEL CIRCUITO ELÉCTRICO Y EQUIPOS DE MEDIDA, ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.</p>	<p>Reporte de juicios evaluativos Portafolio <a href="#">NUMERO FICHA 3173811</a>  <a href="#">NUMERO FICHA 3353266</a></p>
	<p>Entregar los soportes del</p>	<p>No se ejecuto N/A</p>	



9.	<p>procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación profesional.</p>		
10.	<p>Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a). Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados productiva para el registro.</p>	<p>FICHA 3173811. SE REGISTRO LA ACTIVIDAD. EN LA ETAPA PRODUCTIVA . Y SE ENVIO DOCUMENTACION PARA REGISTRAR EL ARL.</p>	
12.	<p>Aplicar y hacer cumplir el</p>	<p>Se realizó seguimiento al cumplimiento de la asistencia de los aprendices a la formación</p>	<p>Lista de Asistencia a la</p>



	reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	técnico en sistemas eléctricos Residencial Y comercial se encuentren matriculados en la ficha 3173811 Y la ficha 3353266.	formación.
18.	Acompañar y realizar divulgación de las diferentes actividades planeadas desde bienestar al aprendiz.	Se divulgo y participo en las actividades de bienestar programadas para el mes de DICIEMBRE. SE RREGISTRO EL DIA DEL APRENDIZ PARA EL DIA 10 Y 12 Presentación De CHARLAS EN EL TEMA DE FOTOVOLTAICO ALA FICHA 3173811 Y ficha 3353266.	Programación Bienestar al Aprendiz.
21	Utilizar la plataforma, Sofia Plus, Territorium LMS o la que designe la Entidad como herramienta de la FPI, como soporte de actividades de Enseñanza, Aprendizaje, Evaluación de la formación y actualización del portafolio del instructor según lineamientos institucionales.	Se realizaron los diferentes trámites académicos y administrativos requeridos en la plataforma <b>SOFIA Plus</b> , Inclusión al formato matriz de las bitácoras en el sector productivo. charla a la ficha 3173811 sobre la escogencia de seguimientos del sector productivo y solicitud en lo administrativo sobre el ARL.	Evidencias DEL drive
22	Entregar de forma digital la programación mensual, el cual debe coincidir con el desarrollo curricular planteado	Se realizó la programación mensual donde se relacionan las competencias, resultados de aprendizaje y cantidad de horas impartidas en el mes. competencias, resultados de aprendizaje y cantidad de horas impartidas. Evidencia Fotográfica del cargue de la programación en el Drive.	Evidencia del drive



	inicialmente.		
24	Cumplir con las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST .	Dar cumplimiento de las normas establecidas en Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST durante la formación. Pausas activas.	Evidencia fotográfica
29	La formación debe desarrollarse dentro de la programación asignada desde la coordinación académica y cualquier cambio debe estar sujeta a la autorización del supervisor del contrato.	La formación se desarrolló dentro de la programación asignada desde la coordinación académica y cualquier cambio debe estar sujeta a la autorización del supervisor del contrato.	Evidencia Fotográfica

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
1.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

**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 No. 8638915446 de la planilla ASOPAGOS del mes de noviembre y la planilla 8639074719 del mes de diciembre de 2025. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Nota. Se anexa la planilla 8639074719 mes de diciembre

Evidencias en (9) folios

Cordialmente,

**Luis Alberto Bolívar Bernal**  
**Contratista**  
**C.C. No. 13458191 de Cúcuta**

Recibí a satisfacción:

Firma   
**Néstor Sánchez Botello**  
**Supervisor Contrato CO1.PCCNTR. 7379788 de 2025**  
**Coordinador académico programas especiales**