



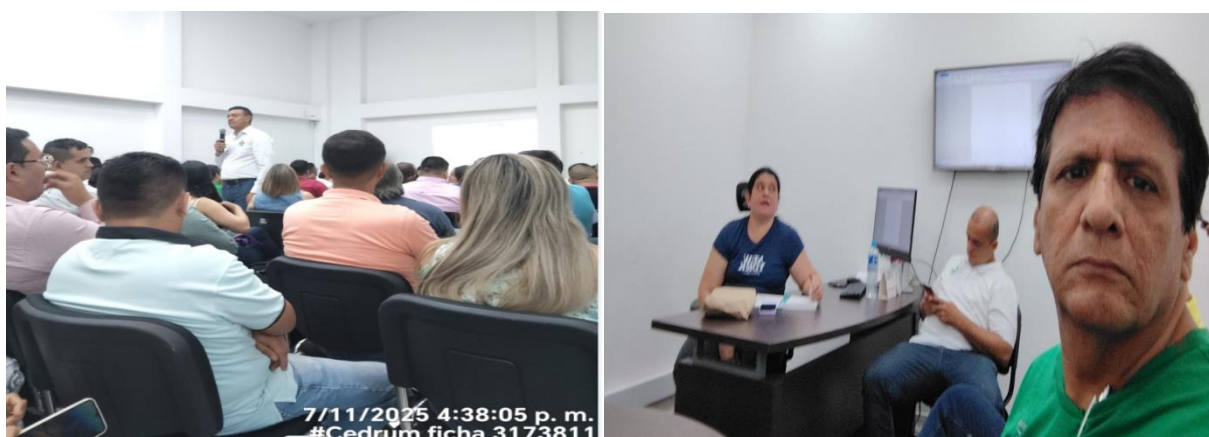
INFORME DE EVIDENCIAS DE ACTIVIDADES MES: DICIEMBRE DEL 2025

CONTRATISTA: Luís Alberto Bolívar Bernal

NUMERO DE CONTRATO: No CO1.PCCNTR. 7379788. del año 2025

Obligación específica 1

Actividad: Se participó en los encuentros citados por la coordinación académica y la subdirección, con fines informativos y de capacitación en diferentes temas pertinentes al objeto contractual.



Obligación específica 2

Actividad: Se realizó desarrollo de las formaciones de la ficha 3173811 técnico en sistemas eléctricos residencial y comercial, de la competencia:

280101172 MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA

Resultados de aprendizaje

- 2. Realizar sistemas de puesta a tierra de acuerdo con la normativa vigente y los procedimientos de seguridad y ambientales.
- 3. Verificar la instalación del sistema de puesta a tierra de acuerdo con la normativa vigente

Actividades de aprendizaje

4. Identificar recursos, materiales, equipos y herramientas para montaje del SPT que cumpla con la normativa vigente
5. Elaborar lista de materiales, equipos, herramientas y elementos requeridos en la construcción del SPT según los requerimientos de la normativa.
6. Establecer procedimiento técnico requerido para la construcción del SPT de acuerdo con diseño preestablecido.



Obligación específica 4

220601501 2. Realizar sistemas de puesta a tierra de acuerdo con la normativa vigente y los procedimientos de seguridad y ambientales

3. Verificar el cumplimiento de la normativa en la instalación de sistemas de puesta a tierra

4. Construir plan para verificar el mantenimiento del SPT de acuerdo a la normativa vigente.

5. Identificar las configuraciones y manejo de instrumentos de medida para sistemas de puesta a tierra según método de medición de resistencia del electrodo instalado.



3. Verificar la instalación del sistema de puesta a tierra de acuerdo con la normativa vigente



- 1. Reconocer la resistividad del terreno según las características del suelo y sus propiedades de acuerdo con la zona de construcción del SPT.**
- 2. Identificar los diferentes métodos de conexión de electrodos, métodos de conexión del conductor a tierra mecánicos o definitivos (soldadura) según normativa de SPT.**
- 3. Verificar el cumplimiento de la normativa en la instalación de sistemas de puesta a tierra**
- 4. Construir plan para verificar el mantenimiento del SPT de acuerdo a la normativa vigente.**
- 5. Identificar las configuraciones y manejo de instrumentos de medida para sistemas de puesta a tierra según método de medición de resistencia del electrodo instalado.**
- 6. Reconocer la resistividad del terreno según mediciones efectuadas según los protocolos establecidos.**
- 7. Instalar sistemas de puesta a tierra según la configuración de diseño establecido.**
- 8. Realizar la medición de la resistencia de puesta a tierra de la instalación ejecutada según los protocolos establecidos.**
- 9. Validar los parámetros de diseño con la medida de la resistencia de puesta a tierra cumpliendo procedimientos establecidos..**

AP6. MONTAJE DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA PARA USUARIOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES ATENDIENDO FACTORES AMBIENTALES

Se realizó desarrollo de las formaciones de la ficha 3353266 técnico en sistemas eléctricos residencial y comercial, de la competencia:

280101160: MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO

1. Identificar la dinámica organizacional del SENA y el rol de la Formación Profesional Integral de acuerdo con su proyecto de vida y el desarrollo profesional.

Resultados de aprendizaje.

3. Calcular resistencias equivalentes serie, paralelo, mixto.
4. Diagramar esquemas eléctricos de acuerdo con la normativa eléctrica aplicable.



Ficha: 3355396

[illegible]

Reporte de Juicios de Evaluación									
Fecha del Reporte:		24/05/2018							
Fecha de Generación:		13/05/2018							
Género:		Masculino							
Edad:		2							
Descripción:		INSTALACIONES DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES							
Estado de la Ficha de:		EN EL PROCESO							
Fecha Inicio:		24/05/2018							
Fecha Fin:		22/06/2017							
Modalidad de Formación:		PRESENCIAL							
Región:		SAC, REGIÓN NOROCCIDENTE DE SANTANDER							
Centro de Formación:		4011- CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL YINERO							
Id de	Número de	Apellido	Apellido	Estado	Competencia	Resultado de la Competencia	Juicio de	Fecha y Hora del Juicio	Funcionario que registró el juicio evaluativo
00	910332324	RAMIREZ EDUARDO	OSORIO CASTELLARRO	ENTRORRACION	15101- Resolución de la Depresión de la Inhibición.	15101- IDENTIFICAR LA COMPLEJA ORGANIZACIONAL DEL SEÑA DEL POLA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACORDO CON SU	NO APROBADO	13/05/2018 00:00	CO 0148991- LUIS ALBERTO BOLINAR BERNAL
00	910374436	ARANGO ALEXANDER	PERAL CACAFRANCO	ENTRORRACION	15101- Resolución de la Depresión de la Inhibición.	15101- IDENTIFICAR LA COMPLEJA ORGANIZACIONAL DEL SEÑA DEL POLA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACORDO CON SU	NO APROBADO	13/05/2018 00:00	CO 0148991- LUIS ALBERTO BOLINAR BERNAL
00	03414598	DELARDO	HENRIQUEZ SEPULVEDA	ENTRORRACION	15101- Resolución de la Depresión de la Inhibición.	15101- IDENTIFICAR LA COMPLEJA ORGANIZACIONAL DEL SEÑA DEL POLA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACORDO CON SU	NO APROBADO	13/05/2018 00:00	CO 0148991- LUIS ALBERTO BOLINAR BERNAL
00	04400191	OSORIO	HERNANDEZ DUARTE	ENTRORRACION	15101- Resolución de la Depresión de la Inhibición.	15101- IDENTIFICAR LA COMPLEJA ORGANIZACIONAL DEL SEÑA DEL POLA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACORDO CON SU	NO APROBADO	13/05/2018 00:00	CO 0148991- LUIS ALBERTO BOLINAR BERNAL
00	03213807	HERNANDEZ ELLERSTE	OSORIOVALLE CORREDO	ENTRORRACION	15101- Resolución de la Depresión de la Inhibición.	15101- IDENTIFICAR LA COMPLEJA ORGANIZACIONAL DEL SEÑA DEL POLA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACORDO CON SU	NO APROBADO	13/05/2018 00:00	CO 0148991- LUIS ALBERTO BOLINAR BERNAL
00	01231901	JOSE MARIA	NEIRA GOMEZ	ENTRORRACION	15101- Resolución de la Depresión de la Inhibición.	15101- IDENTIFICAR LA COMPLEJA ORGANIZACIONAL DEL SEÑA DEL POLA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACORDO CON SU	NO APROBADO	13/05/2018 00:00	CO 0148991- LUIS ALBERTO BOLINAR BERNAL

Obligación específica 12

Actividad: Se realizó seguimiento al cumplimiento de la asistencia de los aprendices a la formación técnico en sistemas eléctricos Residencial Y comercial se encuentren matriculados en la ficha 3173811 y ficha 3353266

Aplicación de asistencia y mostrando que hay 14 aprendices vigentes de la Ficha 3173811

CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO		LISTA DE INSCRITOS						
FICHA: 3353268		PROGRAMA: técnico en sistemas eléctricos residencial y comercial						
FECHA: 20/10/2025		MES: OCTUBRE						
INSTRUCTOR: LUIS ALBERTO BOLIVAR BERNAL								
No	NOMBRE	CECULAS	cedulas	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
1	Albert José Moncada Acosta	013140475	3155585191	Albert A	Albert A	Albert A	Albert A	Albert A
2	Angel Delysdy Diaz Barrios	02381191	312868033	Angel A	Angel A	Angel A	Angel A	Angel A
3	Bryan Anderson Camacho Tapavilla	3090074534	330640954					
4	Carlos Benito Durazo	5480111	3218334880					
5	Constante Alberto Navarro Oviedo	40306781	3071432004	Constante	Constante	Constante	Constante	Constante
6	Dagoberto Alvarado Sierra Celis	1127363270	313699744	Dagoberto	Dagoberto	Dagoberto	Dagoberto	Dagoberto
7	Derivato James Castellanos	897-3011887	3000555829	Derivato	Derivato	Derivato	Derivato	Derivato
8	Danny Acapellado Laine	126237419	3124144852	Danny A	Danny A	Danny A	Danny A	Danny A
9	Fabian Ricardo Gomez Infante	1205170209	322037684	Fabian	Fabian	Fabian	Fabian	Fabian
10	German Eduardo Acosta Prada	1094440873	313739993	German	German	German	German	German
11	Henry Eliothon Jimenez Contreras	82225887	311292897	Henry	Henry	Henry	Henry	Henry
12	Maria Mercedes Tapavilla	1348358	307377738					
13	Jaicer Clinto Pineda Soto	100441808	310285007	Jaicer	Jaicer	Jaicer	Jaicer	Jaicer
14	Jefferson Alvarado Castro	189548465	3357992134	Jefferson	Jefferson	Jefferson	Jefferson	Jefferson
15	Juan Alexander Serrano Garcia	191008871	3029803254	Juan A	Juan A	Juan A	Juan A	Juan A

CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO		LISTA DE INSCRITOS							
FECHA: 20/10/2025		PROGRAMA: técnico en sistemas eléctricos residencial y comercial							
FECHA: 20/10/2025		MES: OCTUBRE							
INSTRUCTOR: LUIS ALBERTO BOLIVAR BERNAL									
No	NOMBRE	CEDULAS	cedula	lugar	matrón	matrónes	servicio	servicio	
18	Juan Sebastian Perdomo Pardo	100754508	100754508	A	Juan	Juan	Juan	Juan	
17	Juan Sebastian Perdomo Pardo	100754508	100754508	A	Juan	Juan	Juan	Juan	
16	Juan Sebastian Perdomo Pardo	100754508	100754508	A	Juan	Juan	Juan	Juan	
15	Juan Sebastian Perdomo Pardo	100754508	100754508	A	Juan	Juan	Juan	Juan	
14	Juan Sebastian Perdomo Pardo	100754508	100754508	A	Juan	Juan	Juan	Juan	
13	Juan Sebastian Perdomo Pardo	100754508	100754508	A	Juan	Juan	Juan	Juan	
12	Juan Sebastian Perdomo Pardo	100754508	100754508	A	Juan	Juan	Juan	Juan	
11	Juan Sebastian Perdomo Pardo	100754508	100754508	A	Juan	Juan	Juan	Juan	
10	Juan Sebastian Perdomo Pardo	100754508	100754508	A	Juan	Juan	Juan	Juan	
9	Juan Sebastian Perdomo Pardo	100754508	100754508	A	Juan	Juan	Juan	Juan	
8	Juan Sebastian Perdomo Pardo	100754508	100754508	A	Juan	Juan	Juan	Juan	
7	Juan Sebastian Perdomo Pardo	100754508	100754508	A	Juan	Juan	Juan	Juan	
6	Juan Sebastian Perdomo Pardo	100754508	100754508	A	Juan	Juan	Juan	Juan	
5	Juan Sebastian Perdomo Pardo	100754508	100754508	A	Juan	Juan	Juan	Juan	
4	Juan Sebastian Perdomo Pardo	100754508	100754508	A	Juan	Juan	Juan	Juan	
3	Juan Sebastian Perdomo Pardo	100754508	100754508	A	Juan	Juan	Juan	Juan	
2	Juan Sebastian Perdomo Pardo	100754508	100754508	A	Juan	Juan	Juan	Juan	
1	Juan Sebastian Perdomo Pardo	100754508	100754508	A	Juan	Juan	Juan	Juan	

Asistencia ficha 3173811

CENTRO DE FORMACION PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO CEDURAM		LISTA DE ASISTENCIA DIARIA					
FICHA: 3173811							
PROGRAMA: tecnico en sistemas electricos residencial y comercial							
FECHA:06/10/2025		MES: octubre					
INSTRUCTOR: LUIS ALBERTO BOLIVAR BERNAL							
No	NOMBRE	CEDULAS	LEONES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
1	EMERSON ARMANDO PERA LEON	CC - 1338941					
2	GILFONSO REYES PERA	CC - 130413071					
3	JHONATAN JUAN DIAZ PERALTA	CC - 100041952					
4	JORGE ELECION ARCEDEGAS RAMIREZ	CC - 13389322					
5	JORGE ELECION MORALES VERGEL	CC - 00404062					
6	JORGE MORALES CANALES	CC - 00384720					
7	JORGE RAULITO ISLADE VILLASOR	CC - 130404055					
8	JUAN CARLOS DIAZ ORTIZ	CC - 130413358					
9	JUAN GABRIEL VERGEL VARGAS	CC - 0037355					
10	LEONARDO ANGULO QUINTERO	CC - 100000611					
11	LUIS FRANCISCO RIANO CARRELO	CC - 01151700					
12	MARCELINE JACQUELINE BECERRA	CC - 100415129					
13	MARCON ALBERTO DIAZEL GALVIS	CC - 120418410					
14	TONIO YARA RODRIGUEZ MUÑOZ	CC - 100404353					



Obligación específica 18

Actividad: Acompañar y realizar divulgación de las diferentes actividades planeadas desde bienestar al aprendiz.



Obligación específica 21

Actividad: Se realizaron los diferentes trámites académicos y administrativos requeridos en la plataforma **SOFIA Plus**, incluyendo la gestión de procesos para que se matriculara la ficha titulada 3353266, seguimiento de aprendices y evaluación de la FPI. Asimismo, se utilizó la plataforma como soporte en las actividades de enseñanza, aprendizaje y actualización del portafolio del instructor, de acuerdo con los lineamientos institucionales

INASISTENCIAS FICHA 3355396

Retiro voluntario

Formulario de inasistencia para la ficha 3355396. El formulario contiene campos para el nombre del aprendiz, la fecha, y una tabla para registrar las inasistencias. La tabla tiene columnas para el día, la hora, y el motivo de la inasistencia. El formulario está firmado por el instructor.

Formulario de inasistencia para la ficha 3355396. El formulario contiene campos para el nombre del aprendiz, la fecha, y una tabla para registrar las inasistencias. La tabla tiene columnas para el día, la hora, y el motivo de la inasistencia. El formulario está firmado por el instructor.

Formulario de inasistencia para la ficha 3355396. El formulario contiene campos para el nombre del aprendiz, la fecha, y una tabla para registrar las inasistencias. La tabla tiene columnas para el día, la hora, y el motivo de la inasistencia. El formulario está firmado por el instructor.

Formulario de inasistencia para la ficha 3355396. El formulario contiene campos para el nombre del aprendiz, la fecha, y una tabla para registrar las inasistencias. La tabla tiene columnas para el día, la hora, y el motivo de la inasistencia. El formulario está firmado por el instructor.

Formulario de inasistencia para la ficha 3355396. El formulario contiene campos para el nombre del aprendiz, la fecha, y una tabla para registrar las inasistencias. La tabla tiene columnas para el día, la hora, y el motivo de la inasistencia. El formulario está firmado por el instructor.

Formulario de inasistencia para la ficha 3355396. El formulario contiene campos para el nombre del aprendiz, la fecha, y una tabla para registrar las inasistencias. La tabla tiene columnas para el día, la hora, y el motivo de la inasistencia. El formulario está firmado por el instructor.



Obligación específica 22

Actividad: 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

Obligación específica 24


Actividad: Dar cumplimiento de las normas establecidas en Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST durante la formación. Pausas activas.





Obligación específica 29

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.

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE												
REGIONAL NORTE DE SANTANDER												
CENTRO CEDURM												
PROGRAMACION SEMANAL DE ACCIONES DE FORMACION DEL INSTRUCTOR (DEBE PRESENTARSE EN COORDINACION ANTES DE INICIAR EL MES A EJECUTAR)												
INSTRUCTOR:		LUIS ALBERTO BOLIVAR BERNAL				CC No. 13458191		MES	DICIEMBRE	AÑO	2025	
FECHA DE INICIO	FECHA FINAL	MUNICIPIO DE EJECUCION	TIPO DE FORMACION (TITULADA / CURSO)	N°FECHA SOFIA PLUS	DE LA ACTIVIDAD DEL PROYECTO FORM	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A REALIZAR	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE		HORA INICIAL	HORA FINAL	TOTAL HORAS
1/12/2025	5/12/2025	caucuta	TITULADA	3353266	AP1. COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO EN BAJA TENSION	1. Diagramar esquemas eléctricos de acuerdo con la normativa eléctrica aplicable. 2. Identificar las leyes para el análisis de circuitos de acuerdo con especificaciones técnicas convencionales. 3. Interpretar los datos obtenidos en el análisis de circuitos, de acuerdo con los lineamientos técnicos establecidos. 4. Aplicar la ley de Ohm, Watt, Kirchhoff y Joule en circuitos DC resistivos en serie, paralelo y mixto.	380101100. MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO	1. Comprender los principios y simbolismo eléctrico de acuerdo con la normativa y estándares internacionales vigentes.		14:00	22:00	40
6/12/2025	12/12/2025	caucuta	TITULADA	3373811	AP10. APLICAR EL USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA EN INSTALACIONES COMERCIALES	1. Identificar los diferentes sistemas de generación.	220601043 IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS	1. Identificar los conceptos de uso racional y eficiente de la energía de acuerdo con las condiciones geográficas y tipos de usuarios. 2. Realizar la medición de consumo energético de acuerdo con procedimientos técnicos. 3. Elaborar reportes de eficiencia energética de acuerdo con parámetros técnicos y tipos de usuarios.		14:00	22:00	40
						TOTAL HORAS MES						80