PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Socorro, 13 de diciembre de 2024

Señor (a)
SANDRA YAMILE CARREÑO CASTILLO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 6288088
Cargo del supervisor Coordinador Administrativo
Centro Agroturístico
San Gil

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes Diciembre del año 2024

Referencia: No CO1.PCCNTR. 6288088 del año 2024

Cesar Mauricio Mantilla León, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.095.794.952 de Floridablanca, en mi calidad de Contratista del SENA, en Titulada, 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 Veinti seis millones novecientos ochenta y siete mil cien pesos m/cte. (26,987,100) correspondiente a Setecientas (700) horas. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: las Horas contratadas a un precio unitario de Treinta y ocho mil quinientos cincuenta y tres pesos m/cte ($38.553), el SENA pagará al CONTRATISTA los honorarios de acuerdo con el número de horas de formación impartidas máximo de 100 horas por mes, basado en el control del aplicativo SOFIA PLUS.
Plazo: Setecientas (700) horas para ser ejecutadas en un plazo maximo de Siete (7) meses Ocho (8) dias, sin exceder el calendario académico 2024, contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

OBJETO:
“Prestar los servicios personales de carácter temporal como instructor para el programa Fic, para orientar la formación profesional integral: titulada y/o complementaria programada en el Centro Agroturistico en la red de conocimiento red de conocimiento de Energia Electrica en el area tematica Uso Final”

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	1. Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.	Alistamiento de acuerdo a la planeación del proceso formativo formación ficha titulada presencial: **2926220** Programa: **Tn. Instalaciones Electricas residenciales y comerciales** y a la ficha titulada presencial: **3102378.** Programa: **Tn. Instalaciones Electricas residenciales y comerciales**.	**Evidencia 1.** Formato de evidencias de actividades Sofia plus Link Onedrive: FICHA 2926220 1. ANALISIS (FICHA:3102378)
2	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.	Esta obligación no se registro para el mes de diciembre de 2024.	N/A
3	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Esta obligación no se registro para el mes de diciembre de 2024.	N/A
4	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato.	Se imparte formación según proyecto formativo y planeación pedagógica según programación asignada en formación ficha titulada presencial: **2926220.** Programa: **Tn. Instalaciones Electricas residenciales y comerciales** y a la ficha titulada presencial: **3102378.** Programa: **Tn. Instalaciones Electricas residenciales y comerciales**.	**Evidencia 2.** Formato de evidencias actividades Aplicativo Sofia plus Link Onedrive: FICHA 2926220 1. ANALISIS (FICHA:3102378)

5	Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Se realizan los procedimientos y desarrollo de la formación siguiendo indicaciones y lineamientos del área pedagógica. **METODOLOGIA:** Trabajo colaborativo, Juego de roles Mesa redonda, Exposiciones, Retroalimentación en la siguiente ficha titulada presencial: **2926220** Programa: **Tn. Instalaciones Electricas residenciales y comerciales** y a la ficha titulada presencial: **3102378.** Programa: **Tn. Instalaciones Electricas residenciales y comerciales**.	**Evidencia 2.** Formato de evidencias actividades Link Onedrive: FICHA 2926220 1. ANALISIS (FICHA:3102378)
6	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato	Esta obligación no se registro para el mes de diciembre de 2024.	N/A
7	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes 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.	Se emite juicio valorativo a la ficha titulada presencial: **2926220** Programa: **Tn. Instalaciones Electricas residenciales y comerciales**. **Resultado de aprendizaje:** IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS. **Resultado de aprendizaje:** REALIZAR LA MEDICIÓN DE CONSUMOS ENERGÉTICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. **Resultado de aprendizaje:** ELABORAR REPORTES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE ACUERDO CON PROTOCOLOS TÉCNICOS Y TIPOS DE USUARIO. Y a la ficha titulada presencial: **3102378** Programa: **Tn. Instalaciones Electricas residenciales y comerciales**.	**Evidencia 3.** Aplicativo Sofia Plus Link Onedrive: FICHA 2926220 1. ANALISIS (FICHA:3102378)

		Resultado de aprendizaje: CONECTAR LOS COMPONENTES DEL CIRCUITO ELÉCTRICO Y EQUIPOS DE MEDIDA, ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. **Resultado de aprendizaje:** INTERPRETAR LA RESPUESTA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO, Y PLANTEAR OPCIONES DE MEJORA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEFINIDOS.	
8	Entregar los soportes del 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 complementaria.	Esta obligación no se registro para el mes de diciembre de 2024.	N/A
9	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 queden en ese estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, *reintegrados o trasladados. e). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades	Se realiza verificación del estado de los aprendices en formación y se registran las inasistencias de ficha titulada presencial: **2926220** Programa: **Tn. Instalaciones Electricas residenciales y comerciales** y a la ficha titulada presencial: **3102378.** Programa: **Tn. Instalaciones Electricas residenciales y comerciales**. Se emite juicio valorativo a la ficha titulada presencial: **2926220** Programa: **Tn. Instalaciones Electricas residenciales y comerciales**. **Resultado de aprendizaje:** IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS. **Resultado de aprendizaje:** REALIZAR LA MEDICIÓN DE CONSUMOS ENERGÉTICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	**Evidencia 3.** Aplicativo Sofia Plus Link Onedrive: FICHA 2926220 1. ANALISIS (FICHA:3102378)

	de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	**Resultado de aprendizaje:** ELABORAR REPORTES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE ACUERDO CON PROTOCOLOS TÉCNICOS Y TIPOS DE USUARIO. Y a la ficha titulada presencial: **3102378** Programa: **Tn. Instalaciones Electricas residenciales y comerciales**. **Resultado de aprendizaje:** CONECTAR LOS COMPONENTES DEL CIRCUITO ELÉCTRICO Y EQUIPOS DE MEDIDA, ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. **Resultado de aprendizaje:** INTERPRETAR LA RESPUESTA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO, Y PLANTEAR OPCIONES DE MEJORA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEFINIDOS.	
10	Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices	Esta obligación no se registro para el mes de diciembre de 2024.	N/A
11	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	Se hace cumplir el reglamento de aprendiz, así como el manual de convivencia en formación ficha titulada presencial: **2926220** Programa: **Tn. Instalaciones Electricas residenciales y comerciales** y a la ficha titulada presencial: **3102378.** Programa: **Tn. Instalaciones Electricas residenciales y comerciales**.	**Evidencia 4.** Aplicativo Sofia Plus Link Onedrive: FICHA 2926220 1. ANALISIS (FICHA:3102378)
12	Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera	Esta obligación no se registro para el mes de diciembre de 2024.	N/A

13	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro program A	Se hace uso de los formatos y guías del sistema integrado de Gestion durante el mes de noviembre de 2024 en formación ficha titulada presencial: **2926220** Programa: **Tn. Instalaciones Electricas residenciales y comerciales** y a la ficha titulada presencial: **3102378.** Programa: **Tn. Instalaciones Electricas residenciales y comerciales**.	**Evidencia 5.** Plataforma Compromiso Formato de evidencias de la ejecución contractual Link Onedrive: FICHA 2926220 1. ANALISIS (FICHA:3102378)
14	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	Se realiza divulgación de programas de formación titulada presencial, I Oferta 2025	**Evidencia 6.** Formato de evidencias de la ejecución contractual
15	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.	Se realiza seguimiento de etapa productiva de los aprendices Dixon Miguel Bohórquez Araque, Ficha: 2504657 Técnico Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales. Fecha: 09-12-24. Número de horas: 2 horas.	**Evidencia 7** Formato de evidencias de la ejecución contractual. Sofia plus
16	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén	Esta obligación no se registro para el mes de diciembre de 2024.	N/A
17	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.	Esta obligación no se registro para el mes de diciembre de 2024.	N/A
18	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación	Esta obligación no se registro para el mes de diciembre de 2024.	N/A

19	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral	Esta obligación no se registro para el mes de diciembre de 2024.	N/A
20	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado	Esta obligación no se registro para el mes de diciembre de 2024.	N/A
21	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	Participación de revisión de cuenta el 09 de diciembre de 2024.	**Evidencia 8.** Formato de evidencias de la ejecución contractual. Correo electrónico
22	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) que programe el Centro de Formación	Se imparte formación en las siguentes fichas teniendo en cuenta la planeación y lo programado desde coordinación académica, de la siguiente manera: **Formación Titulada** **Ficha: 2926220** **Programa de Formación:** Tn. Instalaciones Electricas residenciales y comerciales. **Competencia:** IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS. **1. Resultado de Aprendizaje:** IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS. **Actividad de Aprendizaje:** Identificar los diferentes sistemas de generación de energía y su impacto al medio ambiente. **Fechas:** 02 al 04 de diciembre de 2024.	**Evidencia 9.** Pantallazo Repfora Link Onedrive: FICHA 2926220 1. ANALISIS (FICHA:3102378)

		Número de Horas AA: 18 horas **2. Resultado de Aprendizaje:** REALIZAR LA MEDICIÓN DE CONSUMOS ENERGÉTICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. **Actividad de Aprendizaje:** Identificar los tipos de equipos utilizados en la medición de consumos energéticos y perturbaciones eléctricas existentes en el sistema según manuales de operación. **Fechas:** 06 al 10 de diciembre de 2024. **Número de Horas AA: 18 horas** **3. Resultado de Aprendizaje:** ELABORAR REPORTES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE ACUERDO CON PROTOCOLOS TÉCNICOS Y TIPOS DE USUARIO. **Actividad de Aprendizaje:** Elaborar informes de diagnostico de consumos energéticos identificando variables asociadas al uso racional de energía de acuerdo con parámetros técnicos. **Fechas:** 11 al 13 de diciembre de 2024. **Número de Horas AA: 12 horas** **Formación Titulada** **Ficha: 3102378** **Programa de Formación:** Tn. Instalaciones Electricas residenciales y comerciales. **Competencia:** Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	

		4. Resultado de Aprendizaje: INTERPRETAR LA RESPUESTA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO, Y PLANTEAR OPCIONES DE MEJORA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEFINIDOS. **Actividad de Aprendizaje:** Realizar mediciones en sistemas eléctricos monofásicos y trifásicos, de acuerdo con especificaciones técnicas. **Fechas:** 02 al 03 de diciembre de 2024 **Número de Horas AA: 10 horas** **5.** Seguimiento de etapa productiva de los aprendices Dixon Miguel Bohórquez Araque, Ficha: **2504657** Técnico Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales. **Fechas:** 09 de diciembre de 2024 **Número de Horas AA: 2 horas** **Total Horas ejecutadas mes de Diciembre de 2024: 60 Horas.**	
23	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales	Esta obligación no se registro para el mes de diciembre de 2024.	N/A
24	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromISO – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual).	Esta obligación no se registro para el mes de diciembre de 2024.	N/A

25	Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.	Esta obligación no se registro para el mes de diciembre de 2024.	N/A
26	Apoyar cuando será requerido por la entidad, los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, cooperación técnica nacional e internacional en los que el Centro participe, dentro y fuera del país.	Esta obligación no se registro para el mes de diciembre de 2024.	N/A
27	Realizar técnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la Entidad.	Esta obligación no se registro para el mes de diciembre de 2024.	N/A
28	Realizar cuando sea requerido por la Entidad la verificación y evaluación técnica o económica de las propuestas que se reciban dentro de los procesos de contratación de la Entidad.	Esta obligación no se registro para el mes de diciembre de 2024.	N/A
29	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.	Esta obligación no se registro para el mes de diciembre de 2024.	N/A
30	Brindar apoyo en todos los aspectos relacionados con el modelo de planeación integral participativa del Centro.	Esta obligación no se registro para el mes de diciembre de 2024.	N/A

31	Apoyar en la elaboración de fichas técnicas, estudios de mercado, análisis del sector, análisis de riesgos y demás documentos necesarios para la adquisición de materiales de formación y demás bienes y servicios del Centro según la red de conocimiento a la cual pertenezca.	Esta obligación no se registro para el mes de diciembre de 2024.	N/A
32	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato	Se realiza entrega de informe de ejecución mensual **Documento Gestión Financiera:** GF_1095794952_102824_DICIEMBRE_2024 **Documento Gestión Contractual:** GC_1095794952_102824_DICIEMBRE_2024	**Evidencia 10** Correo electónico
33	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual	Se cumplieron con los requerimientos que ha solicitado la entidad.	**Evidencia 11** Correo electrónico

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 el No. **9477850626-9478700922** de la planilla, operador **APORTES EN LINEA** y periodo mes de **Noviembre y Diciembre de 2024**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (10) folios

Cordialmente,

Firma



CESAR MAURICIO MANTILLA LEÓN
Contratista
C.C. No. 1.095.794.952

Recibí a satisfacción:

Firma

SANDRA YAMILE CARREÑO CASTILLO
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.5766168 de 2024
Instructor Grado 20

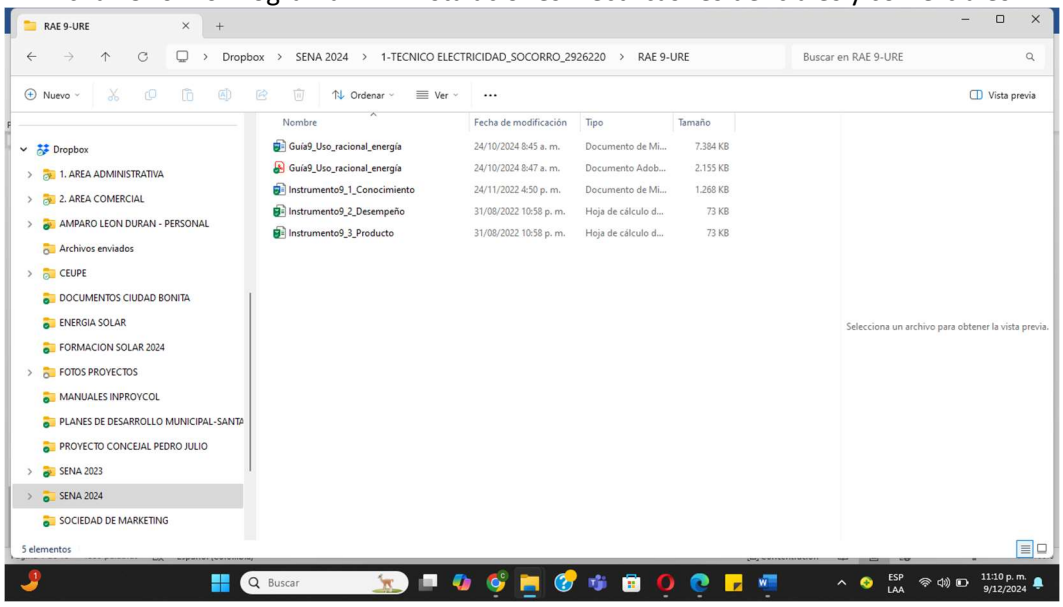
INFORME DE EVIDENCIAS CONTRACTUALES					
NOMBRE CONTRATISTA: César Mauricio Mantilla León					
NUMERO DE CONTRATO: CO1.PCCNTR. 6288088					
MES: Diciembre					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

Evidencia 1.

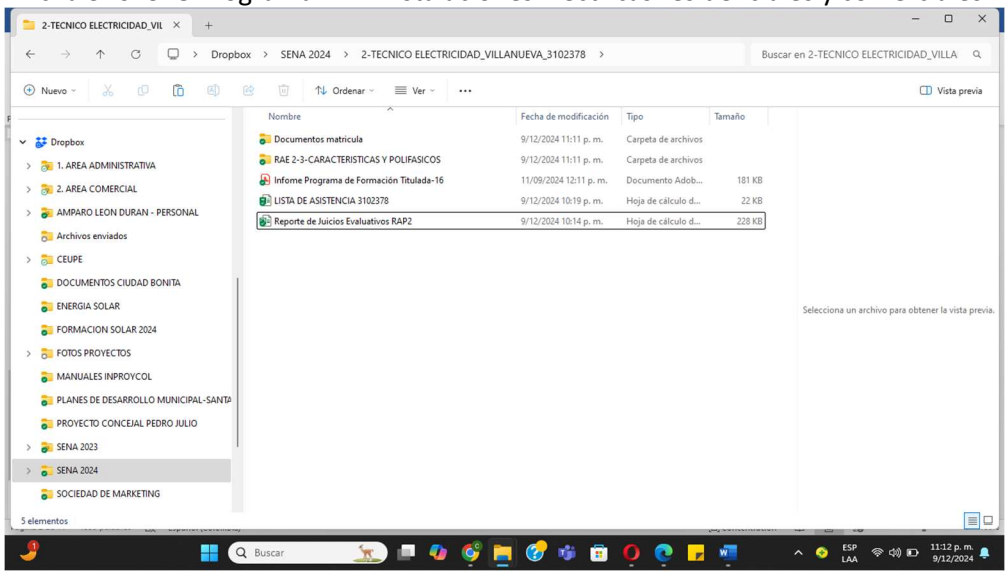
Obligación 1: Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.
Acción realizada: Alistamiento de acuerdo a la planeación del proceso formativo formación ficha titulada presencial: **2926220** Programa: **Tn. Instalaciones Eléctricas residenciales y comerciales** y a la ficha titulada presencial: **3102378.** Programa: **Tn. Instalaciones Eléctricas residenciales y comerciales**.

Alistamiento Portafolio instructor

Ficha 2926220 Programa: Tn. Instalaciones Eléctricas residenciales y comerciales.



Ficha 3102378 Programa: Tn. Instalaciones Eléctricas residenciales y comerciales.



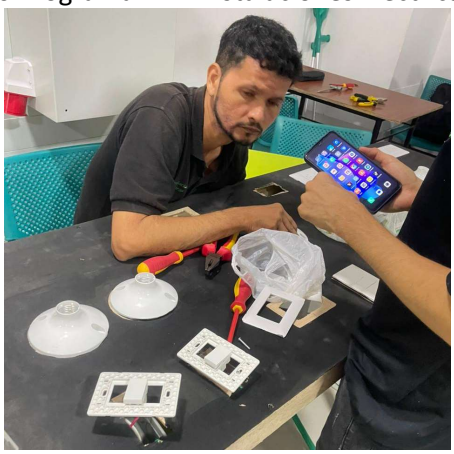
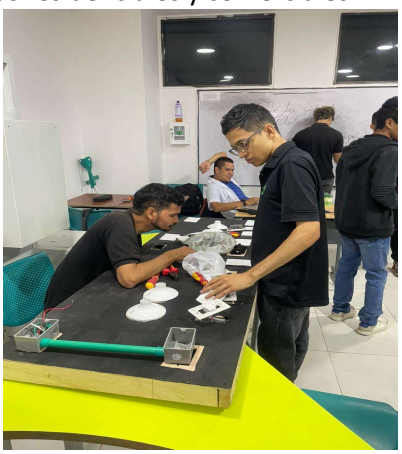
Evidencia 2.

Obligación 4. Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato.
Acción Realizada. Se imparte formación según proyecto formativo y planeación pedagógica según programación asignada en formación ficha titulada presencial: **2926220** Programa: **Tn. Instalaciones Eléctricas residenciales y comerciales** y a la ficha titulada presencial: **3102378** Programa: **Tn. Instalaciones Eléctricas residenciales y comerciales**.

Obligación 5. Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.
Acción Realizada. Se realizan los procedimientos y desarrollo de la formación siguiendo indicaciones y lineamientos del área pedagógica. **METODOLOGIA:** Trabajo colaborativo, Juego de roles Mesa redonda, Exposiciones, Retroalimentación en la siguiente ficha titulada presencial: **2926220** Programa: **Tn. Instalaciones Eléctricas residenciales y comerciales** y a la ficha titulada presencial: **3102378.** Programa: **Tn. Instalaciones Eléctricas residenciales y comerciales**.

Actividades dentro del ambiente de formación

Ficha 2926220 Programa: Tn. Instalaciones Eléctricas residenciales y comerciales.




Ficha 3102378 Programa: Tn. Instalaciones Eléctricas residenciales y comerciales

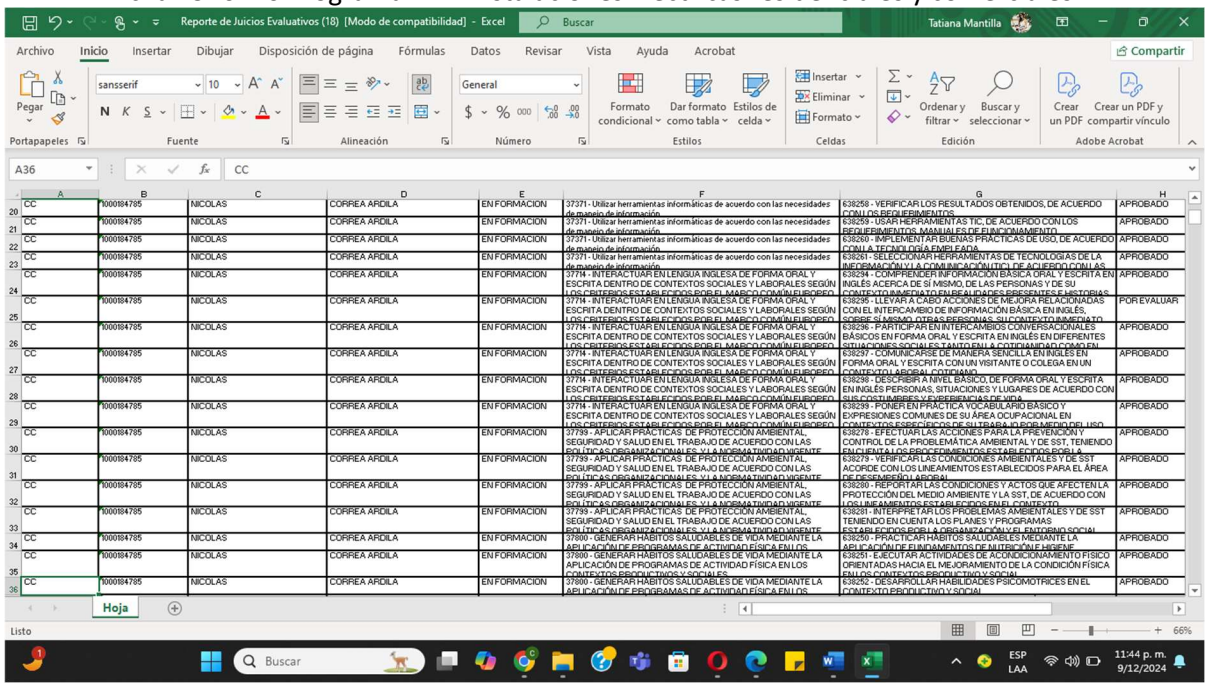


Evidencia 3.

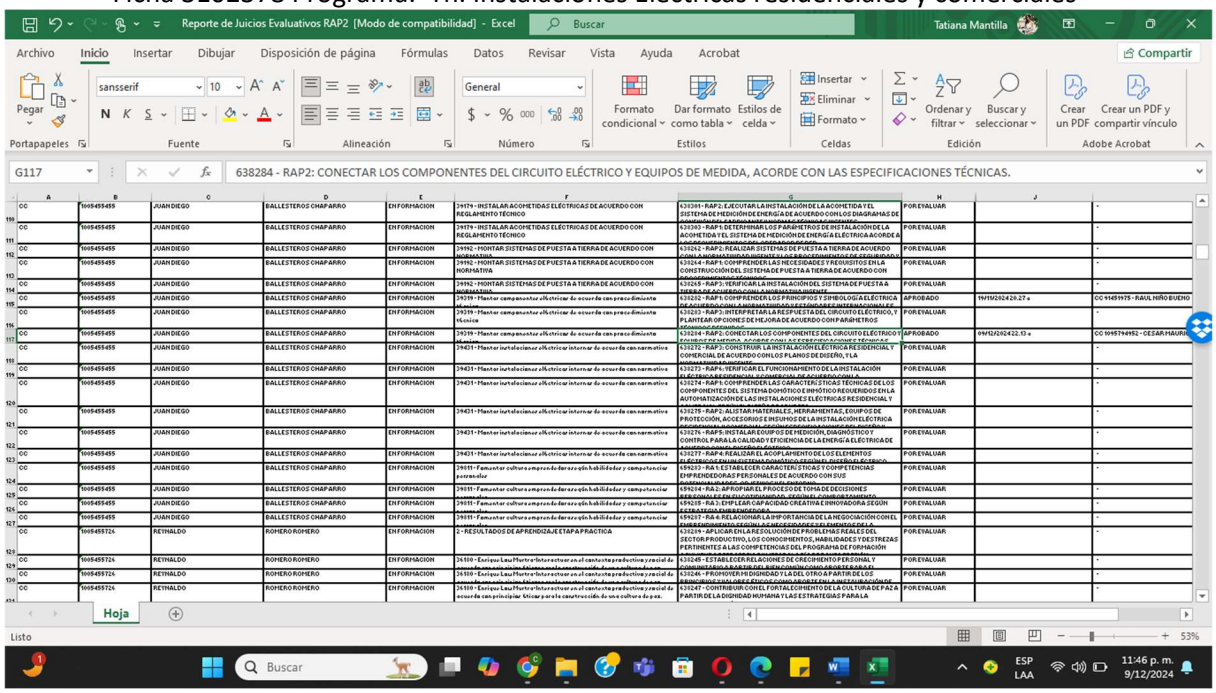
Obligación 7. Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina. **Acción Realizada:** Se emite juicio valorativo a la ficha titulada presencial: **2926220** Programa: **Tn. Instalaciones Eléctricas residenciales y comerciales**. **Resultado de aprendizaje:** IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS. **Resultado de aprendizaje:** REALIZAR LA MEDICIÓN DE CONSUMOS ENERGÉTICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. **Resultado de aprendizaje:** ELABORAR REPORTES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE ACUERDO CON PROTOCOLOS TÉCNICOS Y TIPOS DE USUARIO. Y a la ficha titulada presencial: **3102378** Programa: **Tn. Instalaciones Eléctricas residenciales y comerciales**. **Resultado de aprendizaje:** CONECTAR LOS COMPONENTES DEL CIRCUITO ELÉCTRICO Y EQUIPOS DE MEDIDA, ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. **Resultado de aprendizaje:** INTERPRETAR LA RESPUESTA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO, Y PLANTEAR OPCIONES DE MEJORA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEFINIDOS.

Obligación 9. 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 queden en ese estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. e). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información. **Acción Realizada:** Se realiza verificación del estado de los aprendices en formación y se registran las inasistencias de ficha titulada presencial: **2926220** Programa: **Tn. Instalaciones Eléctricas residenciales y comerciales** y a la ficha titulada presencial: **3102378**. Programa: **Tn. Instalaciones Eléctricas residenciales y comerciales**. Se emite juicio valorativo a la ficha titulada presencial: **2926220** Programa: **Tn. Instalaciones Eléctricas residenciales y comerciales. Resultado de aprendizaje:** IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS. Resultado de aprendizaje: REALIZAR LA MEDICIÓN DE CONSUMOS ENERGÉTICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. **Resultado de aprendizaje:** ELABORAR REPORTES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE ACUERDO CON PROTOCOLOS TÉCNICOS Y TIPOS DE USUARIO. Y a la ficha titulada presencial: **3102378** Programa: **Tn. Instalaciones Electricas residenciales y comerciales. Resultado de aprendizaje:** CONECTAR LOS COMPONENTES DEL CIRCUITO ELÉCTRICO Y EQUIPOS DE MEDIDA, ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. Resultado de aprendizaje: INTERPRETAR LA RESPUESTA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO, Y PLANTEAR OPCIONES DE MEJORA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEFINIDOS.

Ficha 2926220 Programa: Tn. Instalaciones Eléctricas residenciales y comerciales.



Ficha 3102378 Programa: Tn. Instalaciones Eléctricas residenciales y comerciales



Evidencia 4.

Obligación 11. Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.
Acción Realizada. Se hace cumplir el reglamento de aprendiz, así como el manual de convivencia en formación ficha titulada presencial: **2926220** Programa: **Tn. Instalaciones Electricas residenciales y comerciales** y a la ficha titulada presencial: **3102378.** Programa: **Tn. Instalaciones Electricas residenciales y comerciales**.

Ficha 2926220 Programa: Tn. Instalaciones Eléctricas residenciales y comerciales.

FICHA: 2926220		URE							
		RAP1: IDENTIFICAR CONCEPTOS			RAP2: REALIZAR LA MEDICIÓN DE			RAP3: ELABORAR	
	NOMBRE COMPLETO	L	M	MI	V	L	M	MI	V
		2/12/2024	3/12/2024	4/12/2024	6/12/2024	9/12/2024	10/12/2024	11/12/2024	13/12/2024
1	MIGUEL ANGEL RUEDA DUARTE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
2	JULIO ESTEBAN ARIZA FONSECA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
3	MIGUEL ANGEL CRUZ ZULUAGA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
4	JEFFERSON STIVEN NARANJO MEZA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
5	ANDRES LEONARDO SANCHEZ NIÑO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
6	JORGE ALEJANDRO VESGA QUINTERO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
7	NICOLAS CORREA ARDILA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
8	JUAN DAVID VELASCO GARCIA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
9	MAYCOL ANTONY MOTA GRANADOS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
10	JUAN ESTEBAN CHACON ARIZA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
11	JHON FREDY BERNAL AMAYA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
12	ANDERSON ESTIVEN DIAZ MUÑOZ	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI
13	JUAN PABLO LANCHERO ROMERO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
14	JESUS DAVID NIÑO VALENCIA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
15	DAVID SANTIAGO CAMPOS CORTES	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
16	OMAR EDUARDO ROPERO CARDENAS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

Ficha 3102378 Programa: Tn. Instalaciones Eléctricas residenciales y comerciales.

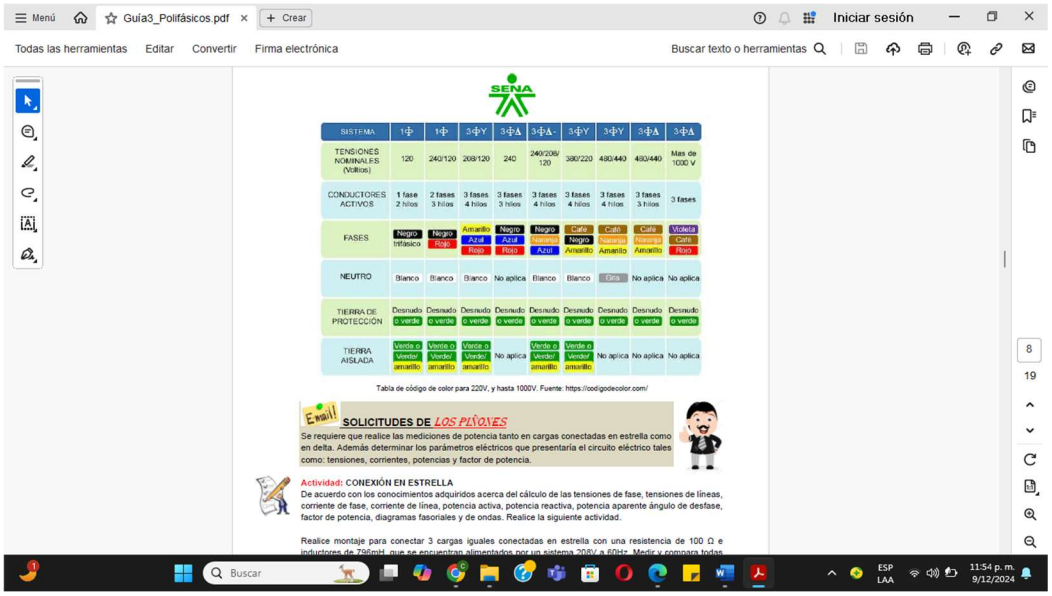
Programa de Formación - Ficha No.		ELECTRICIDAD-3102378																		
INSTRUCTROR		CESAR MAURICIO MANTILLA LEÓN																		
				RAP 2: CONECTAR LOS COMPONENTES DEL CIRCUITO ELECTRICO Y EQUIPOS DE MEDIDA, ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.									RAP3: Interpretar la respuesta del circuito eléctrico, y plantear opciones de mejora de acuerdo con parámetros técnicos definidos.								
	TIPO Y NÚMERO DE DOCUMENTO	NUMERO	NOMBRES Y APELLIDOS	8/11/2024	12/11/2024	13/11/2024	14/11/2024	15/11/2024	18/11/2024	PC-COLEGIO	19/11/2024	20/11/2024	21/11/2024	22/11/2024	25/11/2024	26/11/2024	27/11/2024	28/11/2024	2/12/2024	3/12/2024	
1	CC	1007593587	JOSE GABRIEL CHACON ARIAS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	1	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
2	CC	1015442882	CARLOS ALFREDO FORERO APARICIO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	12	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	
3	CC	1101074902	OSCAR FERNANDO AFANADOR VARGAS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	9	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	VOCERO
4	TI	1102635518	JUAN CAMILO GOMEZ DELGADO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	3	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
5	CC	1101074864	SERGIO FERNANDO GOMEZ BECERRA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	6	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	
6	CC	1100964735	MARIO FERNANDO DELGADO ORTIZ	SI	SI	SI	SI	SI	NO	-	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI	
7	CC	1098790264	EDUARD FERNANDO ZAMBRANO SIERRA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	13	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
8	TI	1101074882	ALBEIRO LENIN GAMARRA RIVERA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	2	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
9	CC	5581883	RAUL EDUARDO BALLESTEROS GOMEZ	SI	SI	SI	SI	SI	SI	14	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
10	CC	13526189	ORLANDO DUARTE TRASLAVIÑA	SI	NO	SI	SI	SI	NO	-	RETIRO V	RETIRO V	RETIRO V	RETIRO V	RETIRO V	RETIRO V	RETIRO V	RETIRO V	RETIRO V	RETIRO V	
11	CC	91078528	EMERSON WVERNI ROMERO VANEGAS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	8	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
12	CC	1005455726	REYNALDO ROMERO ROMERO	SI	EXC	EXC	EXC	EXC	EXC	-	EXC	EXC	EXC	EXC	EXC	EXC	EXC	EXC	EXC	EXC	
13	CC	1005455455	JUAN DIEGO BALLESTEROS CHAPARRO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	4	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
14	CC	88222028	LEONEL ALVAREZ SANDOVAL	SI	SI	SI	SI	SI	SI	10	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	

Evidencia 5.

Obligación 13: Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.

Acción realizada: Se hace uso de los formatos y guías del sistema integrado de Gestión durante el mes de noviembre de 2024 en formación ficha titulada presencial: **2926220** Programa: **Tn. Instalaciones Eléctricas residenciales y comerciales** y a la ficha titulada presencial: **3102378.** Programa: **Tn. Instalaciones Eléctricas residenciales y comerciales**.

Uso de formatos de compromiso (formato guía de aprendizaje, PowerPoint para presentaciones)



Evidencia 6.

Obligación 14. Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.

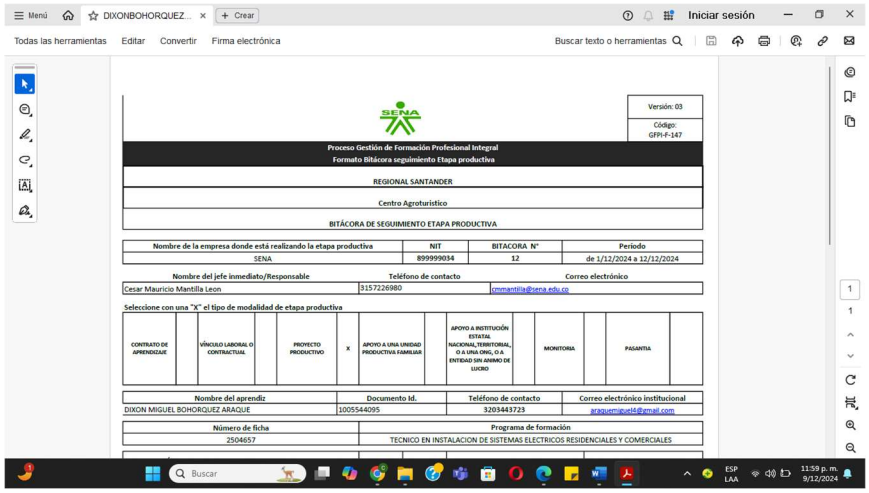
Acción realizada: Se realiza divulgación de programas de formación titulada presencial, I Oferta 2025



Evidencia 7.

Obligación 15. Realizar seguimiento en la etapa productiva a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.

Acción realizada: Se realiza seguimiento de etapa productiva de los aprendices Dixon Miguel Bohórquez Araque, Ficha: **2504657** Técnico Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales. Fecha: 09-12-24. Número de horas: 2 horas.



Proceso Gestión de Formación Profesional Integral
Formato Bitácora seguimiento Etapa productiva

REGIONAL SANTANDER

Centro Agroturístico

BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA

Nombre de la empresa donde está realizando la etapa productiva	NIT	BITACORA N°	Periodo
SENA	899999034	12	de 1/12/2024 a 12/12/2024

Nombre del jefe inmediato/Responsable	Teléfono de contacto	Correo electrónico
Cesar Mauricio Mantilla Leon	3157226980	cmmantilla@sena.edu.co

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

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

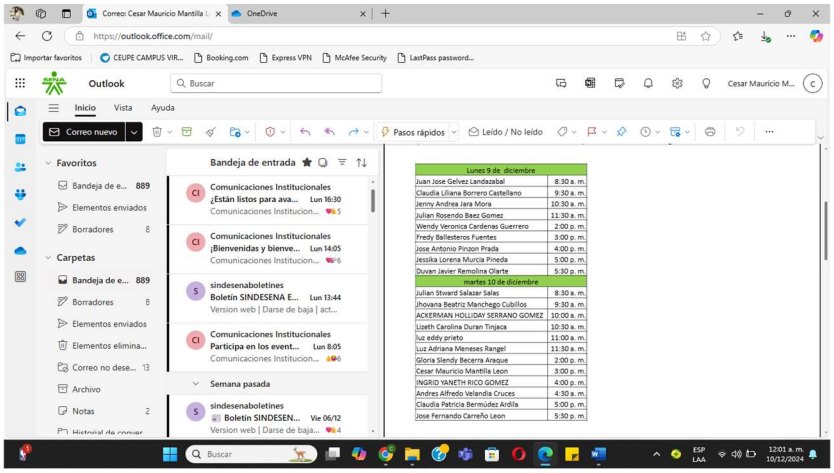
Nombre del aprendiz	Documento Id.	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional
DIXON MIGUEL BOHORQUEZ ARAQUE	1005544095	3203443723	araquemiguel4@gmail.com

Número de ficha	Programa de formación
2504657	TECNICO EN INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

Evidencia 8.

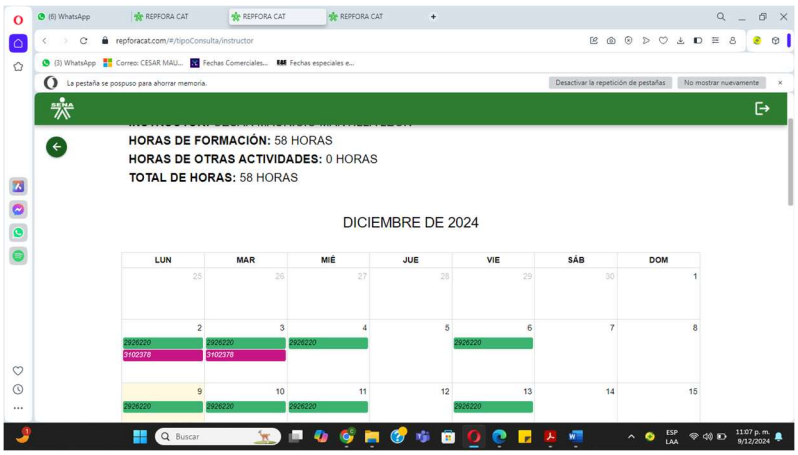
Obligación 21. Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.
Acción realizada: Participación de revisión de cuenta el 09 de diciembre de 2024.

Pantallazo correo electrónico



Evidencia 9.
Obligación 22. Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) que programe el Centro de Formación
Acción realizada: Se imparte formación en la siguiente ficha teniendo en cuenta la planeación y lo programado desde coordinación académica, de la siguiente manera: **Formación Titulada Ficha: 2926220 y Formación Titulada Ficha: 3102378.**

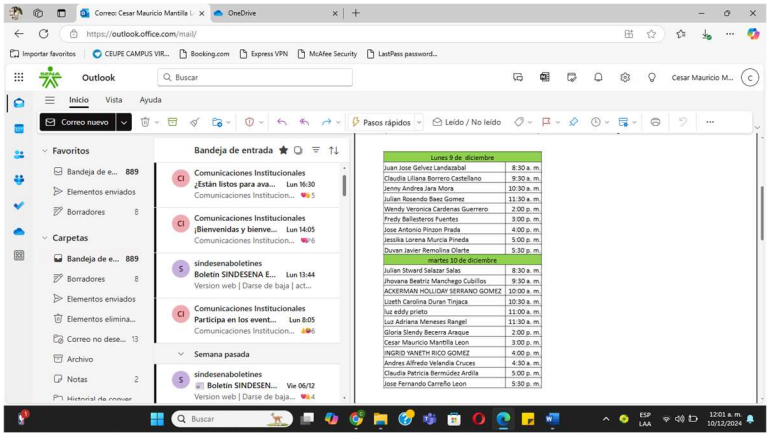
Pantallazo REPFORA



Evidencia 10.

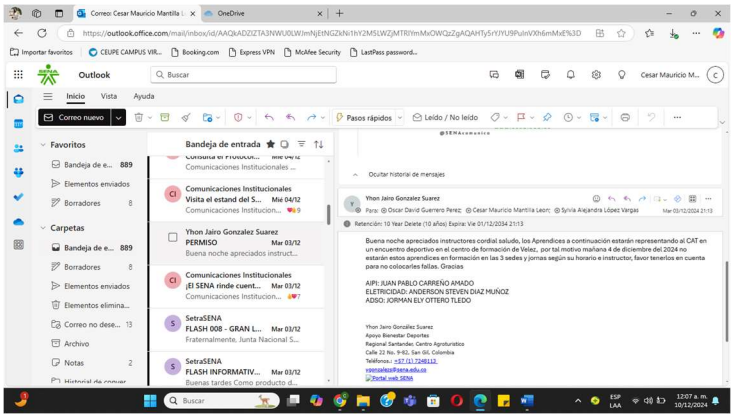
Obligación 32. Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato. **Acción realizada.** Se realiza entrega de informe de ejecución mensual:
Documento Gestión Financiera:GF_1095794952_102824_DICIEMBRE_2024.
Documento Gestión Contractual: GC_1095794952_102824_DICIEMBRE_2024

Correo electrónico Gestión de cuenta



Evidencia 11.
Obligación 33. Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual

Correo electrónico otras actividades



CESAR MAURICIO MANTILLA LEÓN
C.C. No. 1.095.794.952
Contratista

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: CESAR MAURICIO MANTILLA LEON

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROTURÍSTICO

FECHA INICIAL: 01/12/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 13/12/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	3102378 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES
• 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:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS.

RAP2: REALIZAR LA MEDICIÓN DE CONSUMOS ENERGÉTICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

RAP3: ELABORAR REPORTES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE ACUERDO CON PROTOCOLOS TÉCNICOS Y TIPOS DE USUARIO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
• 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:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 10,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2926220 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

• 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:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS.

RAP2: REALIZAR LA MEDICIÓN DE CONSUMOS ENERGÉTICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

RAP3: ELABORAR REPORTES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE ACUERDO CON PROTOCOLOS TÉCNICOS Y TIPOS DE USUARIO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
• 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:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 47,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 57,90

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
09/12/2024	09/12/2024	OTROS	2,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 2,00

INSTRUCTOR: CESAR MAURICIO MANTILLA LEON

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROTURÍSTICO