ACTA No. 05 – 2026			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Formación Profesional integral que se imparte en el Programa Articulación con la Media del Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura en la I.E Técnico Industrial Y Minero Paz de Rio en la FICHA : 3146486 en el programa Técnico en Instalación de Sistemas eléctricos residenciales y comerciales			
CIUDAD Y FECHA:	Paz de rio , Junio de 2026 (martes).	**HORA INICIO:** 07:00	**HORA FIN:** 10:00 am.
LUGAR Y/O	I.E Técnico Industrial Y Minero Paz de Rio	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Regional Boyacá – Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

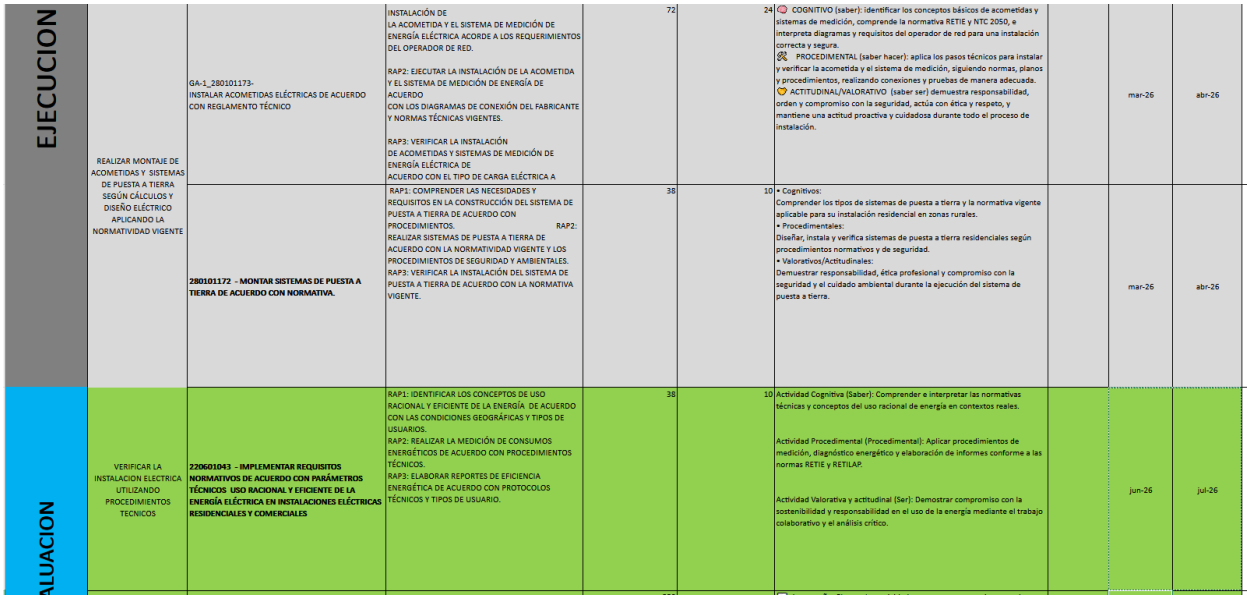
1. Hacer seguimiento a la formación por competencia y resultados por ficha de acuerdo con la planeación pedagógica, Revisión y sustentación proyectos etapa pedagógica
2. Estado actual Sofia plus aprendices
3. Seguimiento desempeño de aprendices.
4. Reporte de novedades presentadas en el proceso de formación.
5. Materiales para practicas
6. Estado actual etapas practicas de los aprendices

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Realizar formación, seguimiento y estado actual de la ficha 3146486 de acuerdo al desarrollo curricular del programa de formación Técnico en Instalación de Sistemas eléctricos residenciales y comerciales dado en el área de Electricidad del Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura dentro del seguimiento y cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del supervisor del contrato N° CO1.PCCNTR. 9200554 del año 2026.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Imagen de Cronograma



EJECUCION	REALIZAR MONTAJE DE ACOMETIDAS Y SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA SEGÚN CÁLCULOS Y DISEÑO ELÉCTRICO APLICANDO LA NORMATIVIDAD VIGENTE	GA-1_280101173- INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA ACORDE A LOS REQUERIMIENTOS DEL OPERADOR DE RED. RAP2: EJECUTAR LA INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA DE ACUERDO CON LOS DIAGRAMAS DE CONEXIÓN DEL FABRICANTE Y NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS Y SISTEMAS DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA ELÉCTRICA A	72	24	COGNITIVO (saber): identificar los conceptos básicos de acometidas y sistemas de medición, comprende la normativa RETIE y NTC 2050, e interpreta diagramas y requisitos del operador de red para una instalación correcta y segura. PROCEDIMENTAL (saber hacer): aplica los pasos técnicos para instalar y verificar la acometida y el sistema de medición, siguiendo normas, planos y procedimientos, realizando conexiones y pruebas de manera adecuada. ACTITUDINAL/VALORATIVO (saber ser) demuestra responsabilidad, orden y compromiso con la seguridad, actúa con ética y respeto, y mantiene una actitud proactiva y cuidadosa durante todo el proceso de instalación.		mar-26	abr-26
		280101172 - MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA.	RAP1: COMPRENDER LAS NECESIDADES Y REQUISITOS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS. RAP2: REALIZAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES. RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.	38	10	• Cognitivos: Comprender los tipos de sistemas de puesta a tierra y la normativa vigente aplicable para su instalación residencial en zonas rurales. • Procedimentales: Diseñar, instala y verifica sistemas de puesta a tierra residenciales según procedimientos normativos y de seguridad. • Valorativos/Actitudinales: Demuestrar responsabilidad, ética profesional y compromiso con la seguridad y el cuidado ambiental durante la ejecución del sistema de puesta a tierra.		mar-26	abr-26
ALUACION	VERIFICAR LA INSTALACION ELECTRICA UTILIZANDO PROCEDIMIENTOS TECNICOS	**220601043 - IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES Y COMERCIALES**	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.	38	10	Actividad Cognitiva (Saber): Comprender e interpretar las normativas técnicas y conceptos del uso racional de energía en contextos reales. Actividad Procedimental (Procedimental): Aplicar procedimientos de medición, diagnóstico energético y elaboración de informes conforme a las normas RETIE y RETILAP. Actividad Valorativa y actitudinal (Ser): Demostrar compromiso con la sostenibilidad y responsabilidad en el uso de la energía mediante el trabajo colaborativo y el análisis crítico.		jun-26	jul-26

Nombre del Instructor: Dexy Johana Duran Ortiz
Nombre I.E: Técnico Industrial Rafael Reyes
Grado: decimo
 # de aprendices que empezaron en formación: 21

No. De Ficha: 3146486
Nombre del Programa: Técnico en Instalación de Sistemas eléctricos residenciales y comerciales
Código del Programa:832202
Versión del Programa: 02
Fase del Proyecto: ejecución

Competencia del programa	Resultado asociado	Horas del diseño curricular	Fecha en la que se haya orientado	Estado del Juicio de Evaluación	No. Guía de Orientada
• **VERIFICAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA UTILIZANDO PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS**	**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.	60 horas	Junio	Sin evaluar	11 _GA_220601043 - IMPLEMENTAR REQUISITOS.pdf

1. Novedades presentadas de la ficha: se relacionan a continuación las diferentes novedades presentadas:

1.1. Retiros voluntarios y/o cancelaciones

Nombre y apellido	N° de documento	Novedad	No. Del Radicado
N/A	N/A	No se ha realizado novedades	N/A

1.2. Traslados de aprendices:

Nombre y apellido	N° de documento	Centro o No. Ficha a la que se traslado	No. De Radicado
N/A	N/A	No se ha realizado Traslados	N/A

1.3. Planes de mejoramiento:

Nombre y apellido	N° de documento	No. Acta	Fecha acta
N/A	N/A	No se ha realizado planes de mejoramiento	N/A

1.4. No aprobados

Nombre y apellido	N° de documento	Fecha del reporte	Resultado aprendizaje
N/A	N/A	N/A	N/A

2. Reporte de juicios evaluativos:

Para la vigencia mes de Abril, no se han realizado reportes de juicios evaluativos.

3. Estado de las transversales en la ficha:

Competencia transversal	Resultado de aprendizaje	Observación

4. Seguimiento de etapa práctica.

De acuerdo al acta de finalización grado 11, se tiene el reporte.

N/A	N/A	N/A

CONCLUSIONES
Se acompañó, la formación de la ficha 3146486, haciendo un análisis del estado actual de la misma, , estado actual de los proyectos presentados para etapa práctica, desarrollo de actividades requisistos normativos de acuerdo con parámetros técnicos uso racional eficiente de la energía y ejecución de proyectos etapa practica de acuerdo a la información con la que se cuenta del acta de finalización de la ficha del programa Técnico en Instalación de Sistemas eléctricos residenciales y comerciales .I.E. Técnico Industrial Y Minero Paz de Rio impartidos en el área de Electricidad del Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura, se retomará la formación de acuerdo a los estándares requeridos por la institución educativa, sin que estos afecten el desarrollo del programa formativo.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Dar continuidad con el desarrollo de la formación y hacer seguimiento a grupos de trabajo para los días Lunes desde la 07:00 am hasta las 10:05 pm, en acompañamiento con Docente de la institución educativa	2/06/2026	Instructor	
Mantener actualizados los retiros y ausencias de aprendices , por parte de la Docente Técnica e instructor hacer gestión administrativa y seguimiento de aprendices.	2/06/2026	Docente técnica	

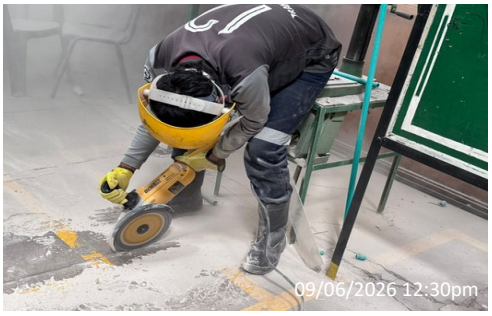
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Dexy Johana Duran Ortiz	Instructor Técnico			
Carlos torres	Docente técnica I.E. Técnico Industrial Y Minero Paz de Rio			

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

Fotografías de evidencia de la formación del 12 de mayo 2026. Evidencia





1. Listados de Asistencia

