PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Villeta, Febrero de 2026

Señor
John Alexander Saavedra Zapata
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9112201
Cargo del supervisor Coordinador académico
Dependencia coordinación académica
Villeta Cundinamarca

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Febrero del año 2026

Referencia: No 9112201 del año 2026

(Julio Cesar Riaño Niño), identificado con la cédula de ciudadanía No. 11435236 de Facatativa, en mi calidad de Contratista del SENA, en (titulada fic), 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 VEINTISIETE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL TRECIENTOS QUINCE PESOS M/CTE. ($27.793.315) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago en el mes febrero por valor de CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($4.263.747) b) cuatro (4) pagos por los meses de marzo a junio de 2026 por valor de CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOSM/CTE. ($ 4.737.497) cada uno. c) Un último pago por el mes de julio de 2026 por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE. ($ 4.579.580).

Plazo: Será hasta el (29) de (julio) de 2026.

OBJETO:
INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS. Prestación de servicios profesionales, tecnólogo y/o técnico para planear, ejecutar y evaluar las actividades de formación correspondientes a los niveles técnico y/o tecnológico del Programa de Formación FIC, atendiendo los diseños curriculares, la programación establecida, las políticas institucionales y la normatividad vigente, en apoyo a los procesos de formación desarrollados por el Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial - Regional Cundinamarca.

Obligaciones Específicas: (Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Registrar y verificar en el SISTEMA SOFIA PLUS de manera oportuna todas las actividades que, de acuerdo con los procesos, son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo tales como: a). Registro de los juicios evaluativos dentro de los tiempos establecidos en el reglamento del aprendiz; b). Creación de rutas y asociación de aprendices; c). Registro de	Para la ficha de mi programación 3142932instalación de sistemas eléctricos residenciales y comerciales en este mes se registran juicios de la competencia 39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	Juicio evaluativo en el drive. https://sena4-my.sharepoint.com/personal/jsaavedraz_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fjsaavedraz%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2FCoordinaci%C3%B3n%20acad%C3%A9mica%20%28OneDrive%29%2F%5FRepositorio%5FCoorAcadGualiv%C3%A1%2F832202%5F2%5FTC%5FINSTAL%5FSIST%2EELEC%2ERES%2EC

	juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajesprevios y competencias impartidas oportunamente; d). Comunicar oportunamente al Coordinador Académico con copia al líder del equipo ejecutor las anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información, como requisito para la autorización del pago del periodo correspondiente; e). Registro de las inasistencias injustificadas o justificadas en la plataforma posterior a la culminación de los términos y debido proceso que señala el Reglamento del Aprendiz SENA. Para los casos particulares de las competencias transversales básicas y claves, las inasistencias serán cargas a la plataforma por el líder de ficha según el insumo entregado por el instructor del área transversal, básica o clave f). Apoyar al equipo ejecutor con las características técnicas para adquisición de materiales de formación mediante el listado maestro de las estructuras curriculares.		OM&CT=1747322117149&OR=OWA%2DNT%2DMail&CID=c8aac3f1%2D1932%2D01d2%2D1bd0%2D77f0bbf73f08&e=5%3A0acd29b6d90e402aa198fde02b1ed31f&sharingv2=true&fromShare=true&at=9&clickParams=eyJYLUFwcE5hbWUiOiJNaWNyb3NvZnQgT3V0bG9vayBXZWIgQXBwIiwiWC1BcHBWZXJzaW9uIjoiMjAyNTA1MDkwMTEuMDIiLCJPUyI6IldpbmRvd3MgMTAifQ%3D%3D&cidOR=Client&FolderCTID=0x012000EE1FF48362667549912D8DD9580F169C&view=0

2	Usar las herramientas disponibles en el ambiente virtual de aprendizaje (LMS o sistemas alternativos de plataformas virtuales según la planeación del instructor en virtud de la disponibilidad del LMS institucional, SGVA, Sistema Nacional de Biblioteca SENA, etc.), para fortalecer la formación y lograr el cumplimiento de los lineamientos, cobertura y productos indicados	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de la obligación relacionada	No se aportan evidencias de esta obligación teniendo en cuenta que no se realizaron acciones tendientes a su cumplimiento.
3	Participar en actividades de investigación y desarrollo tecnológico, ocupacional y social, que contribuya a la actualización y mejoramiento de la formación profesional integral y la formación para el trabajo del área.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de la obligación relacionada con el apoyo y participación en los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o conjunto de programas por redes tecnológicas, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimentarán los bancos de pruebas para la selección de aprendices, entre otras.	No se aportan evidencias de esta obligación teniendo en cuenta que no se realizaron acciones tendientes a su cumplimiento.

4	Guardar absoluta reserva sobre documentos, información, programas y material que lleguen a su conocimiento por el desarrollo del objeto contractual.	El contratista manifiesta guardar ABSOLUTA RESERVA sobre documentos, información, programas y material que lleguen a su conocimiento por el desarrollo del objeto contractual	El contratista manifiesta guardar ABSOLUTA RESERVA sobre documentos, información, programas y material que lleguen a su conocimiento por el desarrollo del objeto contractual
5	Reintegrar los materiales de formación, herramientas o equipos, que fueren entregados para el desarrollo del programa de formación y no fueren usados en virtud de la ejecución del programa.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de las condiciones relacionadas con el reintegro de los materiales de formación, herramientas o equipos, que fueren entregados para el desarrollo del programa de formación y no fueren usados en virtud de la ejecución del programa.	No se aportan evidencias de estas condiciones teniendo en cuenta que no se realizaron acciones tendientes a su cumplimiento.
6	Vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA, de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad y que hayan sido entregados para el desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En consecuencia, deberán dar cuenta sobre la entrega de bienes al supervisor del contrato	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de la obligación relacionada con vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA, de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad y que hayan sido entregados para el	se aportan evidencias de esta obligación teniendo en cuenta que no se realizaron acciones tendientes a su cumplimiento.

	respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente.	desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En consecuencia, deberán dar cuenta sobre la entrega de bienes al supervisor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente.	
7	Proyectar decorosamente la imagen corporativa del Servicio Nacional de Aprendizaje, en las actuaciones dentro y fuera de la entidad, asumiendo una actitud ética en cada una de sus acciones.	El contratista usó adecuadamente la imagen institucional, toda vez que hizo uso correcto de los logos, colores, tipografías y demás elementos gráficos del SENA conforme al manual de imagen institucional, en documentos, presentaciones y demás comunicaciones. El contratista mantuvo una manera limpia, ordenada y profesional durante el desarrollo de sus funciones. El contratista proyectó decorosamente la imagen del SENA al brindar un trato respetuoso, cortés y empático a los ciudadanos, aprendices, funcionarios y demás partes interesadas en los diferentes espacios de interacción institucional. El contratista actuó de manera ética y	Presentaciones institucionales elaboradas durante el mes, en las cuales se evidencia el uso correcto del logo, colores y tipografía institucional conforme al manual de imagen del SENA. Registro fotográfico de la participación del contratista en jornadas institucionales, donde se evidencia el cumplimiento de estándares de presentación personal adecuados al entorno laboral.

		conforme a los principios del servicio público, como la legalidad, transparencia, responsabilidad, eficiencia e imparcialidad, en cada una de sus funciones y decisiones. - El contratista promovió activamente la cultura institucional del SENA al participar en campañas, actividades y procesos comunicativos que fortalecen la identidad y los valores de la entidad. El contratista contribuyó a un ambiente laboral sano, colaborativo y respetuoso, mostrando disposición al trabajo en equipo y manteniendo relaciones interpersonales armónicas con los demás actores institucionales.	
8	Realizar el cargue en el repositorio digital con los soportes de la Ejecución de la Formación(Proyecto de Formación, planeación pedagógica, plan de trabajo, guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación) que haya dispuesto el supervisor del contrato para el seguimiento dela ejecución de la formación, en virtud de la Resolución No. 1-02689 de 2023 y Circular No. 3-2023-000255.	El contratista gestionó y actualizó el repositorio de archivos creado por la Coordinación Académica para el almacenamiento y uso de soportes de la ejecución de la formación profesional integral.	Guia de aprendizaje resultado de aprendizaje del presente mes https://sena4-my.sharepoint.com/personal/jsaavedraz_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fjsaavedraz%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2FCoordinaci%C3%B3n%20acad%C3%A9mica%20%28OneDrive%29%2F%5FRepositorio%5FCoorAcadGu

			aliv%C3%A1%2F832202%5F2%5FTC%5FINSTAL%5FSIST%2EELEC%2ERES%2ECOM%2F3232767%5FTC%5FIN%2ESIST%2EELEC%2E%5FLAV%5Fnoc%2F1%5FPlan%5FTrabajo%5FConcert%2F1%2E5%5FGu%C3%ADas%5FApren%5Fe%5FInstrum&viewid=8cd06778%2D9788%2D434d%2D9cde%2D8157bf7d0b24&CT=1747322117149&OR=OWA%2DNT%2DMail&CID=c8aac3f1%2D1932%2D01d2%2D1bd0%2D77f0bbf73f08&sharingv2=true&fromShare=true&at=9&clickParams=eyJYLUFwcE5hbWUiOiJNaWNyb3NvZnQgT3V0bG9vayBXZWIgQXBwIiwiWC1BcHBWZXJzaW9uIjoiMjAyNTA1MDkwMTEuMDIiLCJPUyI6IldpbmRvd3MgMTAifQ%3D%3D&cidOR=Client&FolderCTID=0x012000EE1FF48362667549912D8DD9580F169C&view=0
9	Realizar la respectiva entrega formal mediante acta, donde se evidencien las acciones delprograma formativo, su avance y novedades, ante la rotación de instructor.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro,no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de la obligación	No se aportan evidencias de esta obligación teniendo en cuenta que no se realizaron acciones tendientes a su cumplimiento.

10	Realizar la entrega de cuentas de cobro y soportes anexos (con los requerimientos de forma y fondo de la Gestión Financiera y Gestión Contractual en debida forma) para tramite de pago cada mes, de acuerdo con el calendario de recepción de cuentas suministrado por la coordinación administrativa, garantizando el adecuado uso del PAC asignado al centro. Es responsabilidad del contratista la gestión tanto en el aplicativo SI contratistas como en el SECOP II para el proceso del desembolso mensual.	Se realiza la entrega de cuenta de cobro y soportes anexos (con los requerimientos de forma y fondo de la Gestión Financiera y Gestión Contractual en debida forma) para tramite de pago del presente mes	Correo electronico enviado con los archivos GF y GC
11	Apoyar la evaluación técnica dentro de los procesos de contratación pública relacionados con elementos propios o servicios de la formación profesional integral de su área o programa; así como, el apoyo técnico a la supervisión de contratos de bienes y servicios que correspondan a su área de formación, a quien la Subdirección determine.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de la obligación relacionada	No se aportan evidencias de esta obligación teniendo en cuenta que no se realizaron acciones tendientes a su cumplimiento.
12	Apoyar la Formación Complementaria de ser necesario para dar cumplimento a los requerimientos y a las necesidades del Centro de	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, NO se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de la	No se aportan evidencias de esta obligación teniendo en cuenta que no se realizaron acciones tendientes a su cumplimiento, pendiente

	Formación.	obligación relacionada quedando claridad que las horas de la primer semana del presente mes no se alcanzo a consolidad un grupo para el proceso , queda compromiso para el mes de marzo	realizar en el mes de marzo
13	Atender la formación de aprendices en el área o programa asignado, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada acción determine el Centro de Formación.	Para la ficha de mi programación 3142932 instalación de sistemas eléctricos residenciales y comerciales municipio la vega se atendio con la competencia 39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	Se realiza proceso de formacion y las evidencias en el drive. https://sena4-my.sharepoint.com/personal/jsaavedraz_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fjsaavedraz%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2FCoordinaci%C3%B3n%20acad%C3%A9mica%20%28OneDrive%29%2F%5FRepositorio%5FCoorAcadGualiv%C3%A1%2F832202%5F2%5FTC%5FINSTAL%5FSIST%2EELEC%2ERES%2ECOM&CT=1747322117149&OR=OWA%2DNT%2DMail&CID=c8aac3f1%2D1932%2D01d2%2D1bd0%2D77f0bbf73f08&e=5%3A0acd29b6d90e402aa198fde02b1ed31f&sharingv2=true&fromShare=true&at=9&clickParams=eyJYLUFwcE5hbWUiOiJNaWNyb3NvZnQgT3V0bG9vayBXZWIgQXBwIiwiWC1BcHBWZXJzaW9uIjoiMjAyNTA1MDkwMTE

			uMDIiLCJPUyI6IldpbmRvd3MgMTAifQ%3D%3D&cidOR=Client&FolderCTID=0x012000EE1FF48362667549912D8DD9580F169C&view=0
14	Los documentos elaborados en función de la formación profesional integral del respectivo programa son propiedad del Servicio Nacional de Aprendizaje; donde el instructor deberá al final del contrato, realizar la entrega en archivo magnético de cada una de las evidencias y formatos elaborados (Word, Excel y PDF) en virtud del contrato al supervisor, quien deberá validar la información correspondiente.	Los documentos elaborados en función de la formación profesional integral del respectivo programa son propiedad del Servicio Nacional de Aprendizaje; donde el instructor deberá al final del contrato, realizar la entrega en archivo magnético de cada una de las evidencias y formatos elaborados (Word, Excel y PDF) en virtud del contrato al supervisor, quien deberá validar la información correspondiente.	Archivo magnético y/o repositorio requerido, cada una de las evidencias y formatos elaborados (Word, Excel y PDF) en virtud del contrato, al supervisor del contrato para su validación.
15	Cumplir con la programación mensual, por periodos fijos y con una programación mensual de 160 horas presenciales o desescolarizadas (previa autorización de la coordinación académica) directas a la formación. Dicha actividad será desarrollada en los 29 municipios de	El contratista cumplió con la PROGRAMACIÓN CONCERTADA MENSUAL en actividades de formación, por periodos fijos y con una programación mensual de 160 HORAS presenciales, dentro de los 29 municipios de jurisdicción del centro de formación en las jornadas	Programación concertada mensual con la Coordinación Académica. Reporte de horas del contratista generado en Sofía Plus (Sistema Optimizado para la Formación y el Aprendizaje Activo) donde se refleja la programación

	jurisdicción del centro de formación, en las jornadas mañana, tarde, noche o fin de semana; según la programación establecida por el respectivo coordinador.	requeridas.	mensual concertada y/o las horas de formación complementaria autorizada y gestionada por el contratista o requerida por la Coordinación Académica.
16	Participar activamente en el cumplimiento de las metas de acuerdo con los lineamientos,cobertura y productos indicados por el Centro de Formación.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de las metas de acuerdo con Los lineamientos, cobertura y productos indicados por el centro de formacion.	https://sena4-my.sharepoint.com/personal/jsaavedraz_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fjsaavedraz%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2FCoordinaci%C3%B3n%20acad%C3%A9mica%20%28OneDrive%29%2F%5FRepositorio%5FCoorAcadGualiv%C3%A1%2F832202%5F2%5FTC%5FINSTAL%5FSIST%2EELEC%2ERES%2ECOM&CT=1747322117149&OR=OWA%2DNT%2DMail&CID=c8aac3f1%2D1932%2D01d2%2D1bd0%2D77f0bbf73f08&e=5%3A0acd29b6d90e402aa198fde02b1ed31f&sharingv2=true&fromShare=true&at=9&clickParams=eyJYLUFwcE5hbWUiOiJNaWNyb3NvZnQgT3V0bG9vayBXZWIgQXBwIiwiWC1BcHBWZXJzaW9uIjoiMjAyNTA1MDkwMTEuMDIiLCJPUyI6IldpbmRvd3MgMTAifQ%3D%3D&cidOR=Client&FolderCTID=0x012000EE1FF4836266754

			9912D8DD9580F169C&view=0
17	Implementar estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo con los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Para la ficha de mi programación 3142932 instalación de sistemas eléctricos residenciales y comerciales municipio la vega se atendio con la competencia 39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa con instrumentos de evaluación y simuladores de programación de automatismo y domotica	https://sena4-my.sharepoint.com/personal/jsaavedraz_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fjsaavedraz%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2FCoordinaci%C3%B3n%20acad%C3%A9mica%20%28OneDrive%29%2F%5FRepositorio%5FCoorAcadGualiv%C3%A1%2F832202%5F2%5FTC%5FINSTAL%5FSIST%2EELEC%2ERES%2ECOM&CT=1747322117149&OR=OWA%2DNT%2DMail&CID=c8aac3f1%2D1932%2D01d2%2D1bd0%2D77f0bbf73f08&e=5%3A0acd29b6d90e402aa198fde02b1ed31f&sharingv2=true&fromShare=true&at=9&clickParams=eyJYLUFwcE5hbWUiOiJNaWNyb3NvZnQgT3V0bG9vayBXZWIgQXBwIiwiWC1BcHBWZXJzaW9uIjoiMjAyNTA1MDkwMTEuMDIiLCJPUyI6IldpbmRvd3MgMTAifQ%3D%3D&cidOR=Client&FolderCTID=0x012000EE1FF48362667549912D8DD9580F169C&view=0

18	Apoyar y participar en los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o conjunto de programas por redes tecnológicas, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres, guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación, entre otras.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de la obligación relacionada	No se aportan evidencias de estos productos y/o entregables teniendo en cuenta que no se realizaron acciones tendientes a su cumplimiento.
19	Participar en los Equipos Ejecutores de Centro y apoyar la elaboración, revisión y validación de los productos establecidos en los procedimientos y guías determinados desde la pertinencia dela oferta hasta la certificación de los aprendices.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, se realizaron acciones tendientes al cumplimiento y participacion en reunion mensual de equipo ejecutor el dia 11 de febrero.	Acta de reunion enviada al drive y repositorio. https://sena4-my.sharepoint.com/personal/jsaavedraz_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fjsaavedraz%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2FCoordinaci%C3%B3n%20acad%C3%A9mica%20%28OneDrive%29%2F%5FRepositorio%5FCoorAcadGualiv%C3%A1%2F832202%5F2%5FTC%5FINSTAL%5FSIST%2EELEC%2ERES%2ECOM&CT=1747322117149&OR=OWA%2DNT%2DMail&CID=c8aac3f1%2D1932%2D01d2%2D1bd0%2D77f0bbf73f08&e=5%3A0acd29b6d90e402aa198fde02b1ed31f&sharingv2=true&fromShare=true&at=9&clickParams=eyJYLUFwcE5h

			bWUiOiJNaWNyb3NvZnQgT3V0bG9vayBXZWIgQXBwIiwiWC1BcHBWZXJzaW9uIjoiMjAyNTA1MDkwMTEuMDIiLCJPUyI6IldpbmRvd3MgMTAifQ%3D%3D&cidOR=Client&FolderCTID=0x012000EE1FF4836266754 9912D8DD9580F169C&view=0
20	Asistir presencialmente a los llamados efectuados por la Entidad, con el objeto de recibir actualización en formación, hacer seguimiento al avance en la ejecución de la formación profesional y gestión de conocimiento.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de los productos y/o acciones	No se aportan evidencias de esta obligación teniendo en cuenta que no se realizaron acciones tendientes a su cumplimiento.

21	Apoyar el desarrollo de las diferentes etapas de las ofertas educativas en las modalidades regular y especial; así como participar en articulación con el personal de apoyo en administración educativa en los procesos de divulgación, inscripción, registro y	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de la obligación relacionada	No se aportan evidencias de estos productos y/o entregables teniendo en cuenta que no se realizaron acciones tendientes a su cumplimiento.

	matrícula		
22	Estar en continua revisión del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol -SIGA, para la actualización de procesos y formatos, así como su correcta aplicación en el proceso de formación correspondiente.	El contratista utilizó los formatos actualizados para el desarrollo de las actividades relacionadas con su objeto contractual.	GPFI-F-134 Planeación Pedagógica Proyecto Formativo (versión 4). GFPI-F-135 Guía de Aprendizaje (versión 4).
23	Hacer entrega al supervisor una vez inicie la ficha de formación titulada el proyecto formativo, la planeación pedagógica, las guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación del programa y adicionar el GANTT de las competencias a impartir; así como efectuar la creación y actualización en el respectivo portafolio según las actualizaciones de SIGA.	El programa de formación asignado viene del año pasado y cuenta con el proyecto formativo, planeacion pedagógica, guías de aprendizaje en el repositorio	Drive. https://sena4-my.sharepoint.com/personal/jsaavedraz_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fjsaavedraz%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2FCoordinaci%C3%B3n%20acad%C3%A9mica%20%28OneDrive%29%2F%5FRepositorio%5FCoorAcadGualiv%C3%A1%2F832202%5F2%5FTC%5FINSTAL%5FSIST%2EELEC%2ERES%2ECOM&CT=1747322117149&OR=OWA%2DNT%2DMail&CID=c8aac3f1%2D1932%2D01d2%2D1bd0%2D77f0bbf73f08&e=5%3A0acd29b6d90e402aa198fde02b1ed31f&sharingv2=true&fromShare=true&at=9&clickParams=eyJYLUFwcE5hbWUiOiJNaWNyb3NvZnQgT3V0bG9vayBXZWIgQXBwIiwiWC1BcHBWZXJzaW9uIjoiMjAyNTA1MDkwMTEuMDIiLCJPUyI6IldpbmRvd3MgMTAifQ%3D%3D&cidOR=Client&FolderCTID=0x012000EE1FF48362667549912D

			8DD9580F169C&view=0
24	Conocer, aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz SENA.	Se conoce, se aplica y se cumple el reglamento del aprendiz con la ficha programada	https://sena4-my.sharepoint.com/personal/jsaavedraz_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fjsaavedraz%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2FCoordinaci%C3%B3n%20acad%C3%A9mica%20%28OneDrive%29%2F%5FRepositorio%5FCoorAcadGualiv%C3%A1%2F832202%5F2%5FTC%5FINSTAL%5FSIST%2EELEC%2ERES%2ECOM&CT=1747322117149&OR=OWA%2DNT%2DMail&CID=c8aac3f1%2D1932%2D01d2%2D1bd0%2D77f0bbf73f08&e=5%3A0acd29b6d90e402aa198fde02b1ed31f&sharingv2=true&fromShare=true&at=9&clickParams=eyJYLUFwcE5hbWUiOiJNaWNyb3NvZnQgT3V0bG9vayBXZWIgQXBwIiwiWC1BcHBWZXJzaW9uIjoiMjAyNTA1MDkwMTEuMDIiLCJPUyI6IldpbmRvd3MgMTAifQ%3D%3D&cidOR=Client&FolderCTID=0x012000EE1FF48362667549912D8DD9580F169C&view=0
25	Aplicar al proceso de certificación de la norma ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO 240201056 y aportar el respectivo certificado de	. Aplicar al proceso de certificación de la norma ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO 240201056 y aportar el respectivo certificado de aprobación	En las videncias se anexa pantallazo de la solicitud del proceso de certifiacion.

	aprobación vigente, o la evidencia de la inscripción efectiva al mismo antes del 30 de junio del presente año.	vigente, o la evidencia de la inscripción efectiva al mismo antes del 30 de junio del presente año.	
26	Legalizar la apertura de los grupos de formación complementaria en el aplicativo SOFIA PLUS en el tiempo correspondiente teniendo en cuenta las fechas establecidas por la Coordinación de Administración Educativa.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de las condiciones relacionadas	No se aportan evidencias de estas condiciones teniendo en cuenta que no se realizaron acciones tendientes a su cumplimiento.
27	Participar en la programación, ejecución del proceso de inducción de aprendices y el reconocimiento de aprendizajes previos de acuerdo con las necesidades del centro de formación.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de las condiciones relacionadas	No se aportan evidencias de estas condiciones teniendo en cuenta que no se realizaron acciones tendientes a su cumplimiento.
28	Participar en las convocatorias de formación pedagógica que el centro de formación establezca, así como la formación de TIC en mejora de las competencias de las nuevas tecnologías.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de las condiciones relacionadas	No se aportan evidencias de estas condiciones teniendo en cuenta que no se realizaron acciones tendientes a su cumplimiento.
29	Implementar y evaluar estrategias de retención a través de acciones que permitan garantizar la permanencia de aprendices en los diferentes niveles y modalidades de formación,	Para la ficha de mi programación 3142932instalación de sistemas eléctricos istemas eléctricos residenciales y comerciales en este mes se	https://sena4-my.sharepoint.com/personal/jsaavedraz_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fjsaavedraz%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2FCoordinaci%

	en coordinación con el área de Bienestar al Aprendiz y los apoyos administrativos de formación; para tal efecto, los reportes de inasistencias y/o deserción deben efectuarse de manera inmediata de conformidad con el debido proceso.	imparte formación de la competencia montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa y se toma lista de asistencia de forma utilizando formato GOR-F-085 V02	C3%B3n%20acad%C3%A9mica%20%28OneDrive%29%2F%5FRepositorio%5FCoorAcadGualiv%C3%A1%2F832202%5F2%5FTC%5FINSTAL%5FSIST%2EELEC%2ERES%2ECOM%2F3232767%5FTC%5FIN%2ESIST%2EELEC%2E%5FLAV%5Fnoc%2F4%5FRegistro%5FInasistencias&viewid=8cd06778%2D9788%2D434d%2D9cde%2D8157bf7d0b24&CT=1747322117149&OR=OWA%2DNT%2DMail&CID=c8aac3f1%2D1932%2D01d2%2D1bd0%2D77f0bbf73f08&sharingv2=true&fromShare=true&at=9&clickParams=eyJYLUFwcE5hbWUiOiJNaWNyb3NvZnQgT3V0bG9vayBXZWIgQXBwIiwiWC1BcHBWZXJzaW9uIjoiMjAyNTA1MDkwMTEuMDIiLCJPUyI6IldpbmRvd3MgMTAifQ%3D%3D&cidOR=Client&FolderCTID=0x012000EE1FF48362667549912D8DD9580F169C&view=0
30	Programar y proponer giras técnicas con criterios de calidad, pertinencia y optimización de recursos, con el fin de ser registradas en el aplicativo plan de acción de la Dirección de Planeación y Direccionamiento Corporativo. Así como brindar el acompañamiento durante el desarrollo de estas.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de las condiciones relacionadas	No se aportan evidencias de estas condiciones teniendo en cuenta que no se realizaron acciones tendientes a su cumplimiento.

31	Apoyar en la elaboración de documentos “lugares de desarrollo”, de nuevos programas y renovación de estos, al igual que en el proceso de autoevaluación, de acuerdo con lo establecido en la guía de gestión del Registro Calificado que se encuentre vigente.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de las condiciones relacionadas	No se aportan evidencias de estas condiciones teniendo en cuenta que no se realizaron acciones tendientes a su cumplimiento.
32	Participar en la concertación y coordinación interinstitucional para la ejecución de proyectos de desarrollo y acciones de Formación Profesional Integral, proyectos de desarrollo sectorial, regional, municipal y veredal.	En el periodo correspondiente al mes objeto de cobro, no se realizaron acciones tendientes al cumplimiento de las condiciones relacionadas	No se aportan evidencias de estas condiciones teniendo en cuenta que no se realizaron acciones tendientes a su cumplimiento.
33	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Se envía formatos con la documentación solicitada archivos GC Y GF, se montan evidencias de los aprendices en el drive con respecto va la competencia programada	https://sena4-my.sharepoint.com/personal/jsaavedraz_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fjsaavedraz%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2FCoordinaci%C3%B3n%20acad%C3%A9mica%20%28OneDrive%29%2F%5FRepositorio%5FCoorAcadGualiv%C3%A1%2F832202%5F2%5FTC%5FINSTAL%5FSIST%2EELEC%2ERES%2ECOM&CT=1747322117149&OR=OWA%2DNT%2DMail&CID=c8aac3f1%2D1932%2D01d2%2D1bd0%2D77f0bbf73f08&e=5%3A0acd29b6d90e402aa198fde02b1ed31f&sharing

			v2=true&fromShare=true&at=9&clickParams=eyJYLUFwcE5hbWUiOiJNaWNyb3NvZnQgT3V0bG9vayBXZWIgQXBwIiwiWC1BcHBWZXJzaW9uIjoiMjAyNTA1MDkwMTEuMDIiLCJPUyI6IldpbmRvd3MgMTAifQ%3D%3D&cidOR=Client&FolderCTID=0x012000EE1FF48362667549912D8DD9580F169C&view=0

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 de planilla segun LEY 1955 DE 2019 ARTICULO 244 (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en folios (22)

Cordialmente,



Firma

JULIO CESAR RIAÑO NIÑO

Contratista

C.C. No. 11435236

Recibí a satisfacción

Firma

John Alexander Saavedra Zapata
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9112201
Cargo: coordinador académico

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JULIO CESAR RIAÑO NIÑO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

FECHA INICIAL: 02/02/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 28/02/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	3232767 - 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
• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E INMÓTICO REQUERIDOS EN LA AUTOMATIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIAL Y COMERCIAL SEGÚN EL DISEÑO

RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN, ACCESORIOS E INSUMOS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

RAP3: CONSTRUIR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL DE ACUERDO CON LOS PLANOS DE DISEÑO, Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

RAP4: REALIZAR EL ACOPLAMIENTO DE LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS EN UN SISTEMA DOMÓTICO SEGÚN EL DISEÑO ELÉCTRICO ESTABLECIDO.

RAP5: INSTALAR EQUIPOS DE MEDICIÓN, DIAGNÓSTICO Y CONTROL PARA LA CALIDAD Y EFICIENCIA DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO.

RAP6: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

• 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 : 119,70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 119,70

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
11/02/2026	11/02/2026	OTROS	4,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 4,00

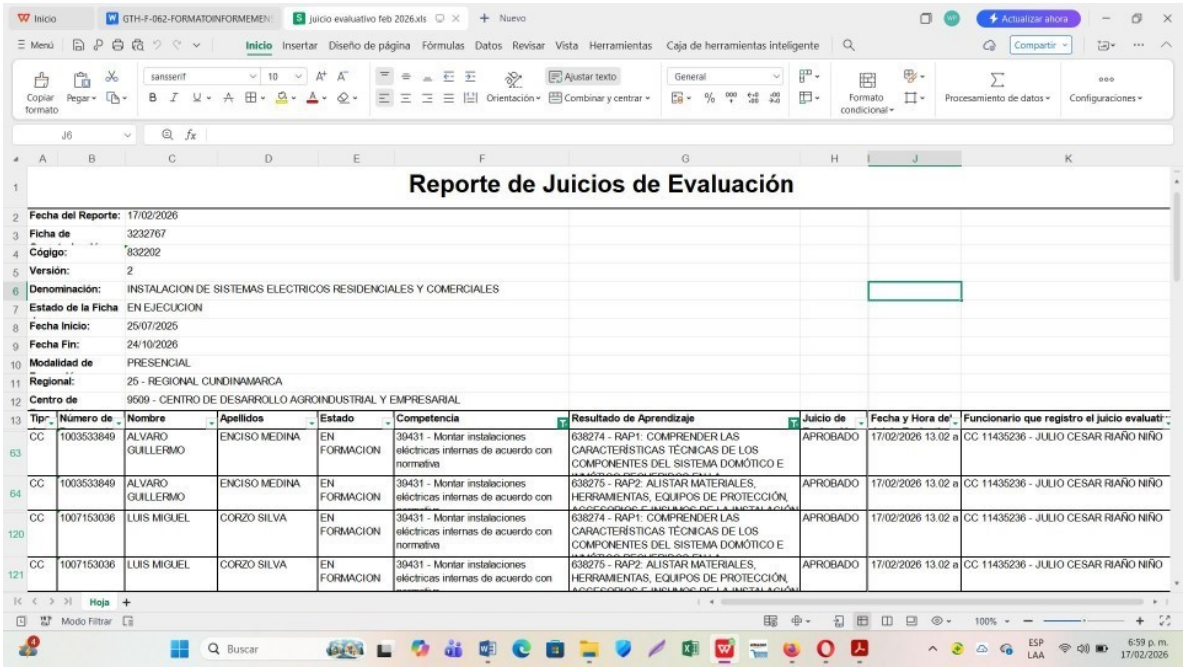
INSTRUCTOR: JULIO CESAR RIAÑO NIÑO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

EVIDENCIAS.

Obligaciones especificas.

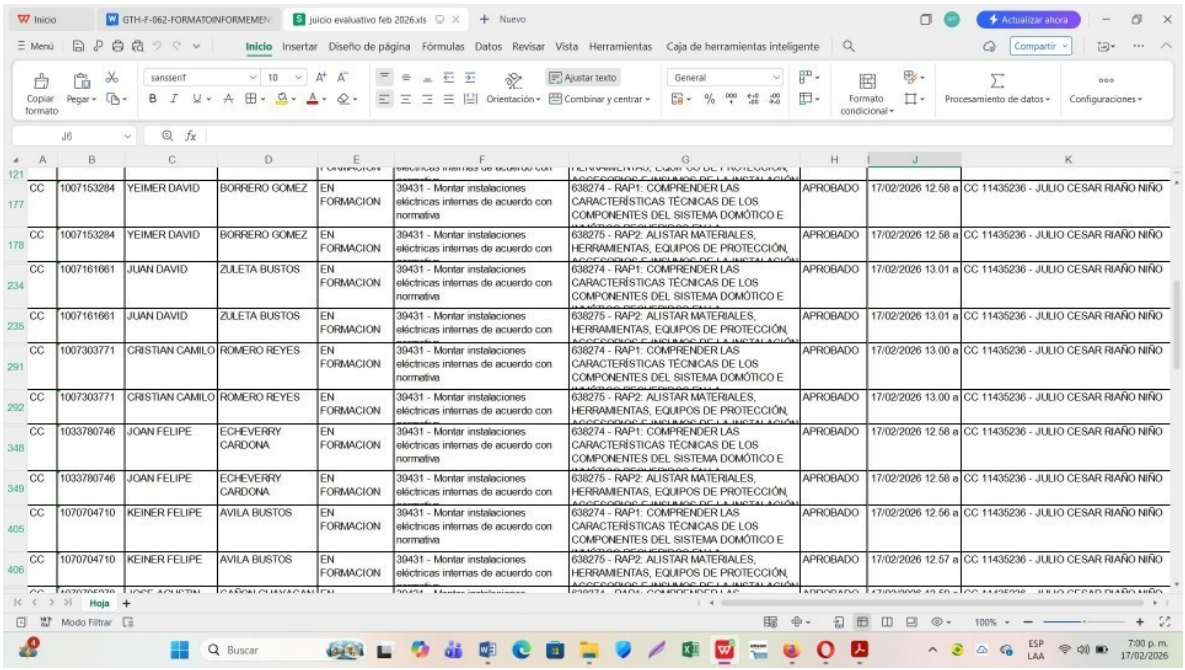
Numero uno



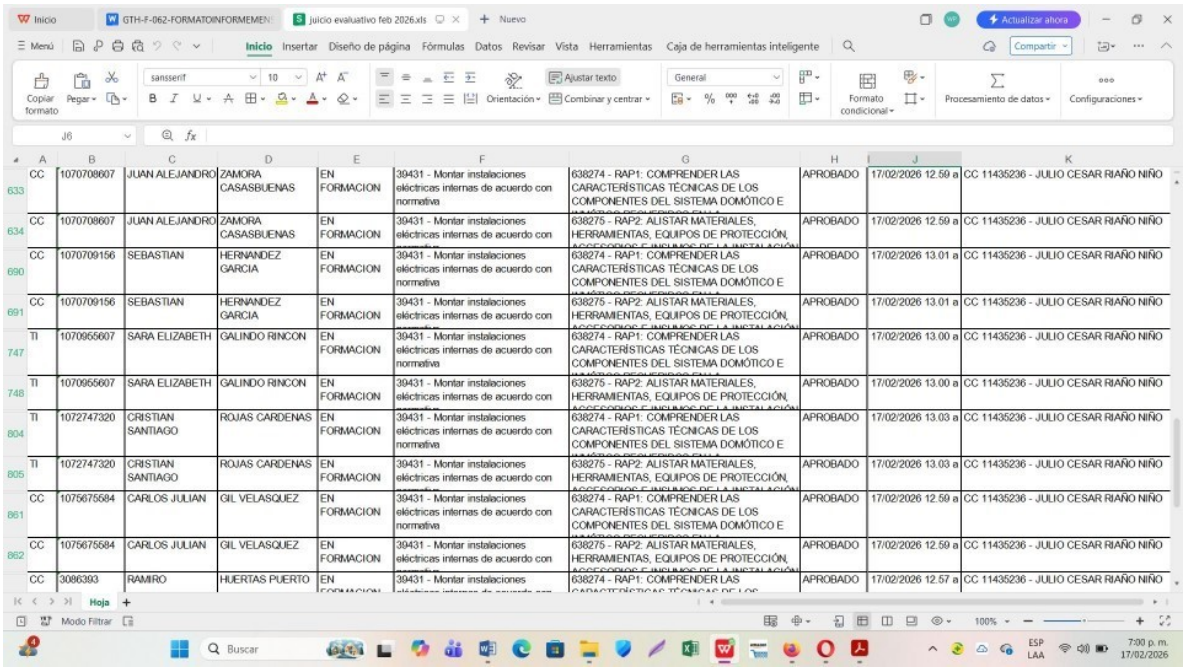
Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	17/02/2026
Ficha de	3232767
Código:	832202
Versión:	2
Denominación:	INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES
Estado de la Ficha	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	25/07/2025
Fecha Fin:	24/10/2026
Modalidad de	PRESENCIAL
Regional:	25 - REGIONAL CUNDINAMARCA
Centro de	9509 - CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL

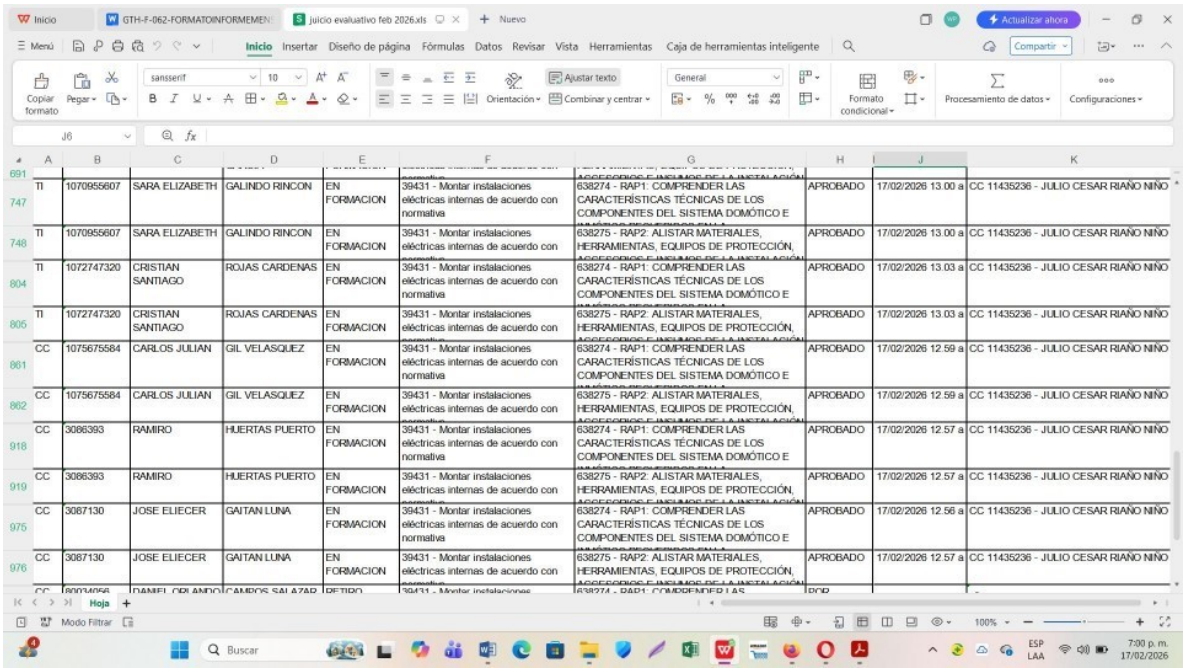
Tip	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de	Fecha y Hora de	Funcionario que registro el juicio evaluati
CC	1003533849	ALVARO GUILLERMO	ENCISO MEDINA	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E	APROBADO	17/02/2026 13.02 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
CC	1003533849	ALVARO GUILLERMO	ENCISO MEDINA	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638275 - RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN,	APROBADO	17/02/2026 13.02 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
CC	1007153036	LUIS MIGUEL	CORZO SILVA	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E	APROBADO	17/02/2026 13.02 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
CC	1007153036	LUIS MIGUEL	CORZO SILVA	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638275 - RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN,	APROBADO	17/02/2026 13.02 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO



CC	1007153284	YEIMER DAVID	BORRERO GOMEZ	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E	APROBADO	17/02/2026 12.58 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
CC	1007153284	YEIMER DAVID	BORRERO GOMEZ	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638275 - RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN,	APROBADO	17/02/2026 12.58 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
CC	1007161661	JUAN DAVID	ZULETA BUSTOS	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E	APROBADO	17/02/2026 13.01 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
CC	1007161661	JUAN DAVID	ZULETA BUSTOS	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638275 - RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN,	APROBADO	17/02/2026 13.01 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
CC	1007303771	CRISTIAN CAMILO	ROMERO REYES	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E	APROBADO	17/02/2026 13.00 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
CC	1007303771	CRISTIAN CAMILO	ROMERO REYES	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638275 - RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN,	APROBADO	17/02/2026 13.00 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
CC	1033780746	JOAN FELIPE	ECHEVERRY CARDONA	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E	APROBADO	17/02/2026 12.58 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
CC	1033780746	JOAN FELIPE	ECHEVERRY CARDONA	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638275 - RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN,	APROBADO	17/02/2026 12.58 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
CC	1070704710	KEINER FELIPE	AVILA BUSTOS	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E	APROBADO	17/02/2026 12.56 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
CC	1070704710	KEINER FELIPE	AVILA BUSTOS	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638275 - RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN,	APROBADO	17/02/2026 12.57 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO

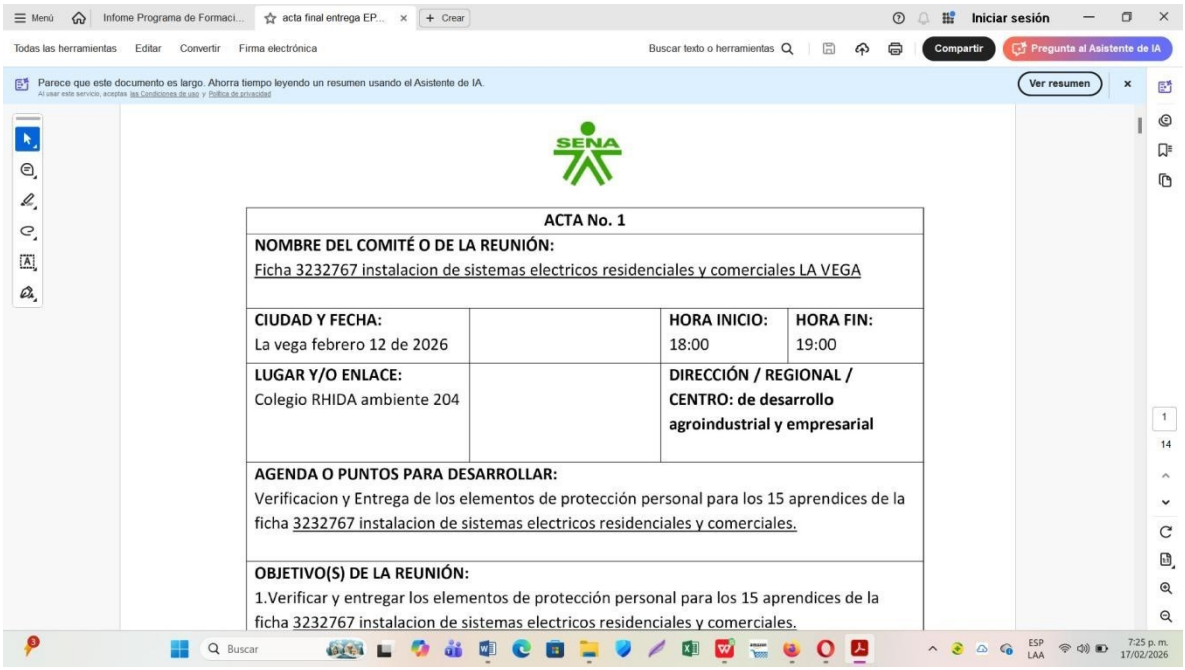


	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
633	CC	1070708607	JUAN ALEJANDRO	ZAMORA CASASBUENAS	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E	APROBADO	17/02/2026 12.59 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
634	CC	1070708607	JUAN ALEJANDRO	ZAMORA CASASBUENAS	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638275 - RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN,	APROBADO	17/02/2026 12.59 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
690	CC	1070709156	SEBASTIAN	HERNANDEZ GARCIA	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E	APROBADO	17/02/2026 13.01 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
691	CC	1070709156	SEBASTIAN	HERNANDEZ GARCIA	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638275 - RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN,	APROBADO	17/02/2026 13.01 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
747	TI	1070955607	SARA ELIZABETH	GALINDO RINCON	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E	APROBADO	17/02/2026 13.00 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
748	TI	1070955607	SARA ELIZABETH	GALINDO RINCON	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638275 - RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN,	APROBADO	17/02/2026 13.00 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
804	TI	1072747320	CRISTIAN SANTIAGO	ROJAS CARDENAS	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E	APROBADO	17/02/2026 13.03 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
805	TI	1072747320	CRISTIAN SANTIAGO	ROJAS CARDENAS	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638275 - RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN,	APROBADO	17/02/2026 13.03 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
861	CC	1075675584	CARLOS JULIAN	GIL VELASQUEZ	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E	APROBADO	17/02/2026 12.59 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
862	CC	1075675584	CARLOS JULIAN	GIL VELASQUEZ	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638275 - RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN,	APROBADO	17/02/2026 12.59 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
	CC	3086393	RAMIRO	HUERTAS PUERTO	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS	APROBADO	17/02/2026 12.57 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO

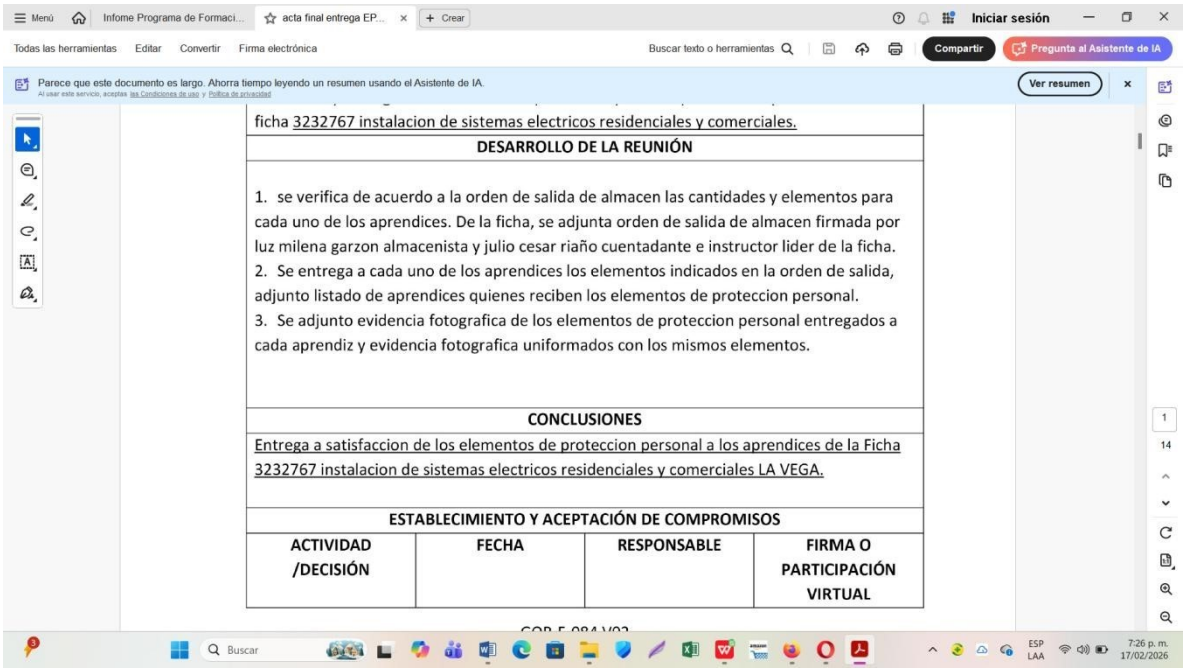


	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
691										
747	TI	1070955607	SARA ELIZABETH	GALINDO RINCON	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E	APROBADO	17/02/2026 13.00 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
748	TI	1070955607	SARA ELIZABETH	GALINDO RINCON	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638275 - RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN,	APROBADO	17/02/2026 13.00 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
804	TI	1072747320	CRISTIAN SANTIAGO	ROJAS CARDENAS	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E	APROBADO	17/02/2026 13.03 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
805	TI	1072747320	CRISTIAN SANTIAGO	ROJAS CARDENAS	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638275 - RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN,	APROBADO	17/02/2026 13.03 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
861	CC	1075675584	CARLOS JULIAN	GIL VELASQUEZ	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E	APROBADO	17/02/2026 12.59 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
862	CC	1075675584	CARLOS JULIAN	GIL VELASQUEZ	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638275 - RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN,	APROBADO	17/02/2026 12.59 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
918	CC	3086393	RAMIRO	HUERTAS PUERTO	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E	APROBADO	17/02/2026 12.57 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
919	CC	3086393	RAMIRO	HUERTAS PUERTO	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638275 - RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN,	APROBADO	17/02/2026 12.57 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
975	CC	3087130	JOSE ELIECER	GAITAN LUNA	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E	APROBADO	17/02/2026 12.56 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
976	CC	3087130	JOSE ELIECER	GAITAN LUNA	EN FORMACION	39431 - Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	638275 - RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN,	APROBADO	17/02/2026 12.57 a	CC 11435236 - JULIO CESAR RIAÑO NIÑO
	CC	80034066	DANIEL ORLANDO	CAMPOS SALAZAR	RETIRO	39431 - Montar instalaciones	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS	ROR		

NUMERO SEIS.



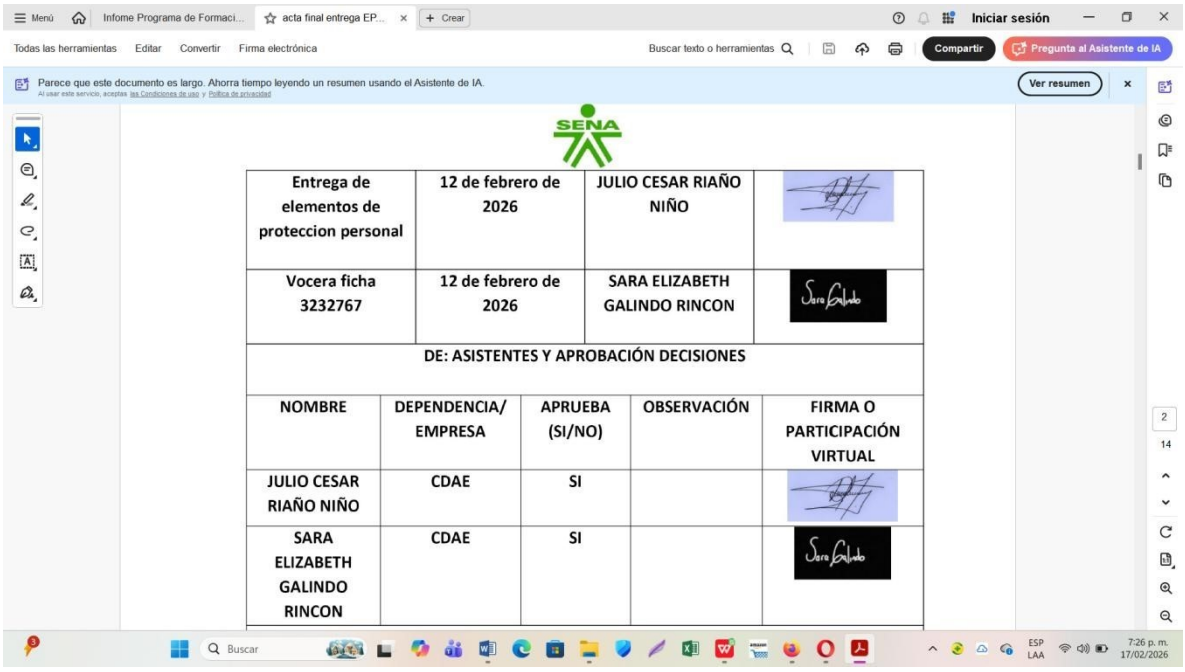
ACTA No. 1			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Ficha 3232767 instalacion de sistemas electricos residenciales y comerciales LA VEGA			
CIUDAD Y FECHA: La vega febrero 12 de 2026		**HORA INICIO:** 18:00	**HORA FIN:** 19:00
LUGAR Y/O ENLACE: Colegio RHIDA ambiente 204		**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: de desarrollo agroindustrial y empresarial**	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: Verificacion y Entrega de los elementos de protección personal para los 15 aprendices de la ficha 3232767 instalacion de sistemas electricos residenciales y comerciales.			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: 1.Verificar y entregar los elementos de protección personal para los 15 aprendices de la ficha 3232767 instalacion de sistemas electricos residenciales y comerciales.			



ficha 3232767 instalacion de sistemas electricos residenciales y comerciales.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN
1. se verifica de acuerdo a la orden de salida de almacen las cantidades y elementos para cada uno de los aprendices. De la ficha, se adjunta orden de salida de almacen firmada por luz milena garzon almacenista y julio cesar riaño cuentadante e instructor lider de la ficha. 2. Se entrega a cada uno de los aprendices los elementos indicados en la orden de salida, adjunto listado de aprendices quienes reciben los elementos de proteccion personal. 3. Se adjunto evidencia fotografica de los elementos de proteccion personal entregados a cada aprendiz y evidencia fotografica uniformados con los mismos elementos.
CONCLUSIONES
Entrega a satisfaccion de los elementos de proteccion personal a los aprendices de la Ficha 3232767 instalacion de sistemas electricos residenciales y comerciales LA VEGA.

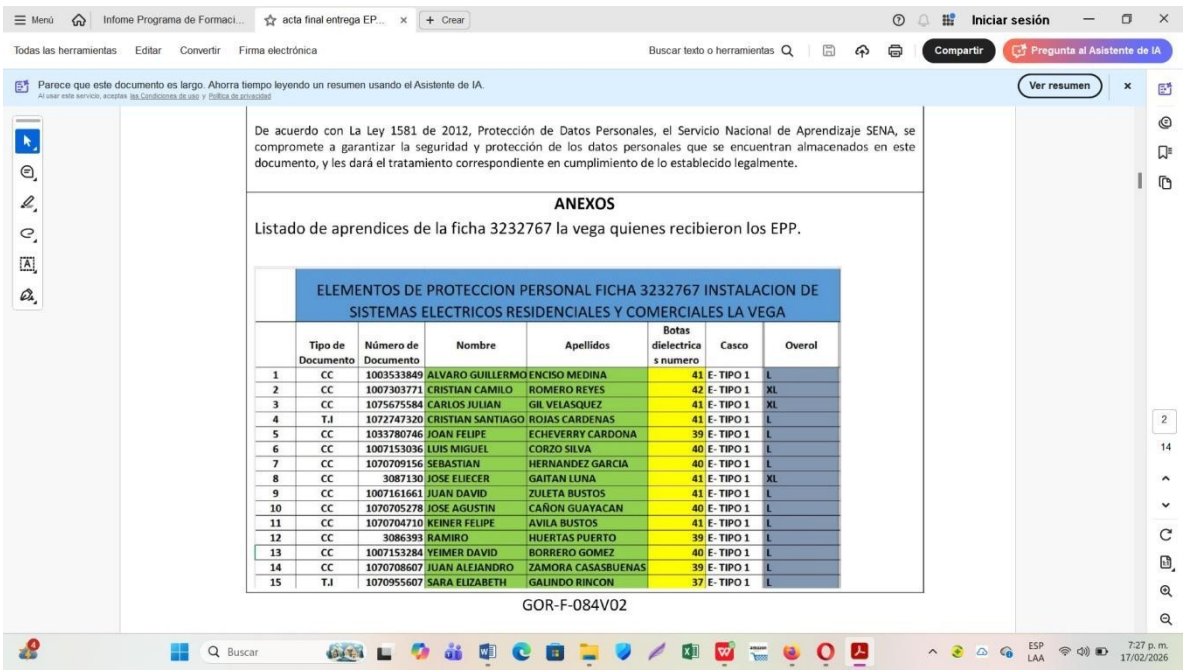
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS			
ACTIVIDAD /DECISIÓN	**FECHA**	**RESPONSABLE**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**



Entrega de elementos de proteccion personal	12 de febrero de 2026	JULIO CESAR RIAÑO NIÑO	
Vocera ficha 3232767	12 de febrero de 2026	SARA ELIZABETH GALINDO RINCON	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
JULIO CESAR RIAÑO NIÑO	CDAE	SI		
SARA ELIZABETH GALINDO RINCON	CDAE	SI		



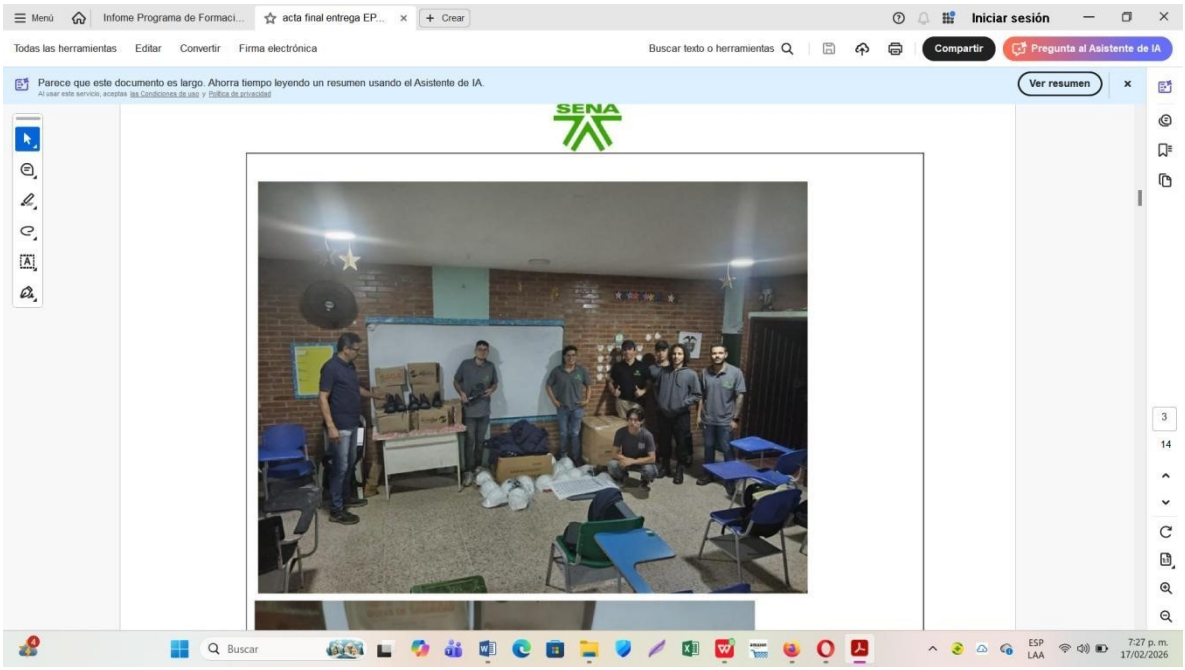
De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido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

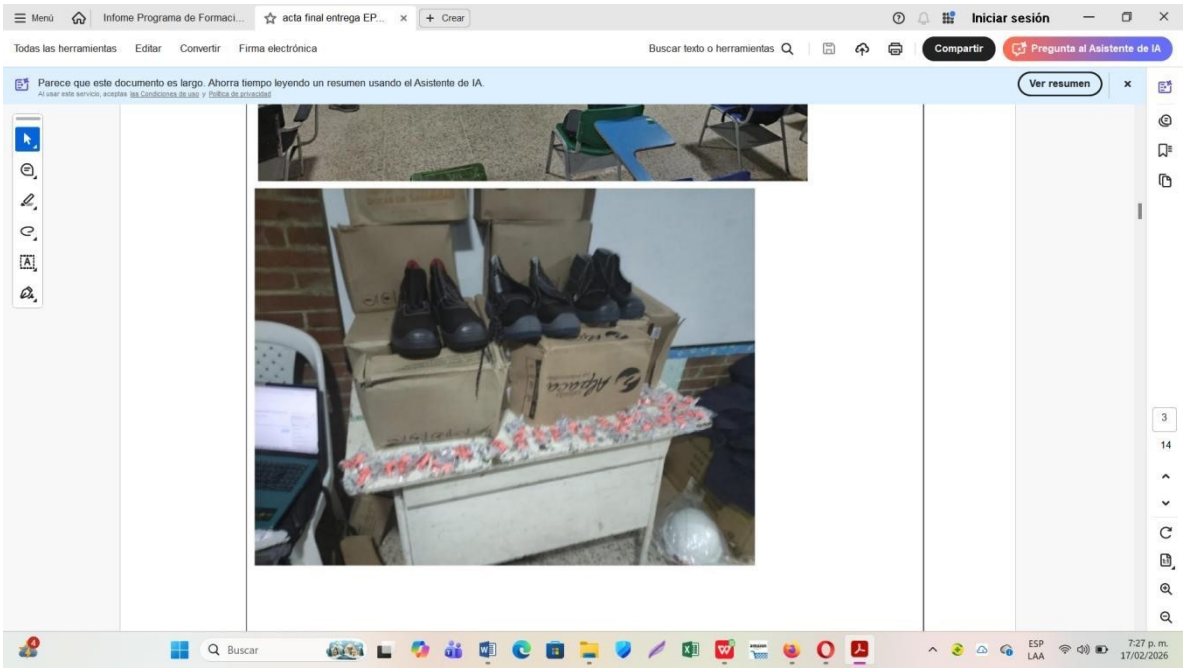
ANEXOS

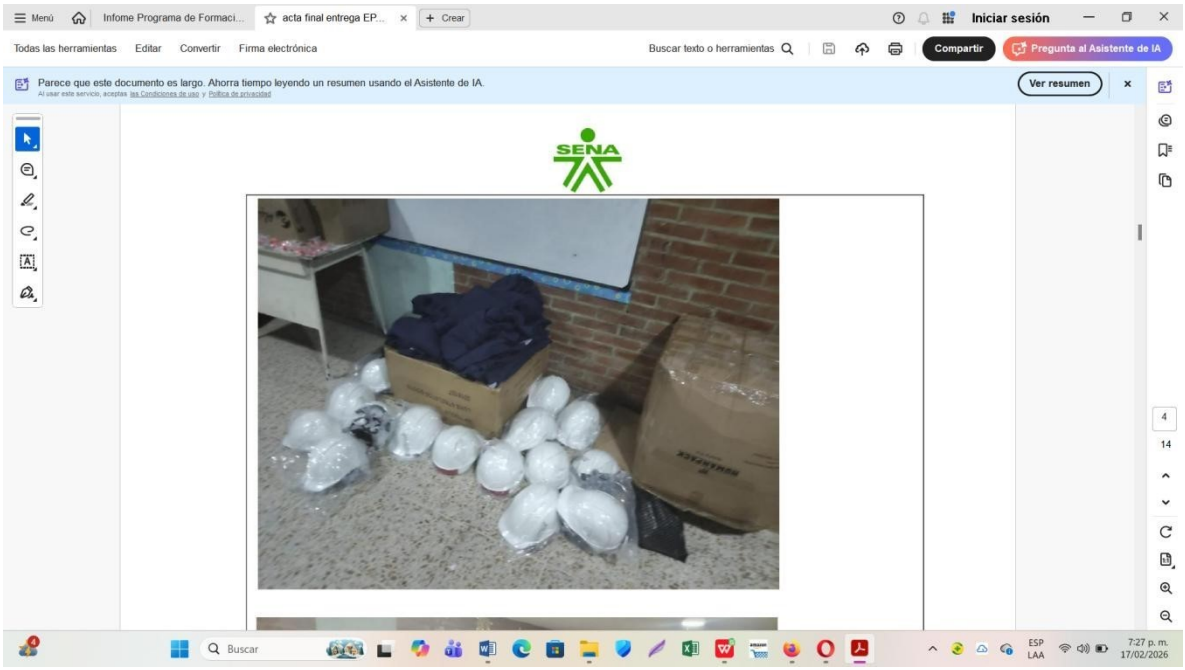
Listado de aprendices de la ficha 3232767 la vega quienes recibieron los EPP.

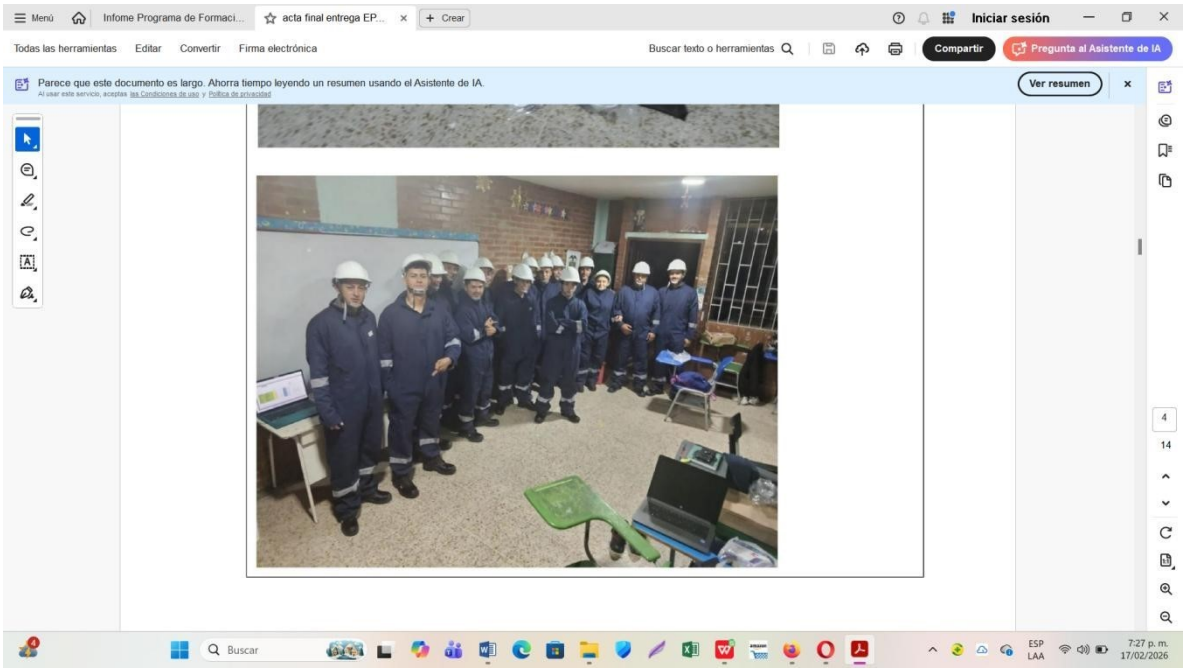
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FICHA 3232767 INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES LA VEGA

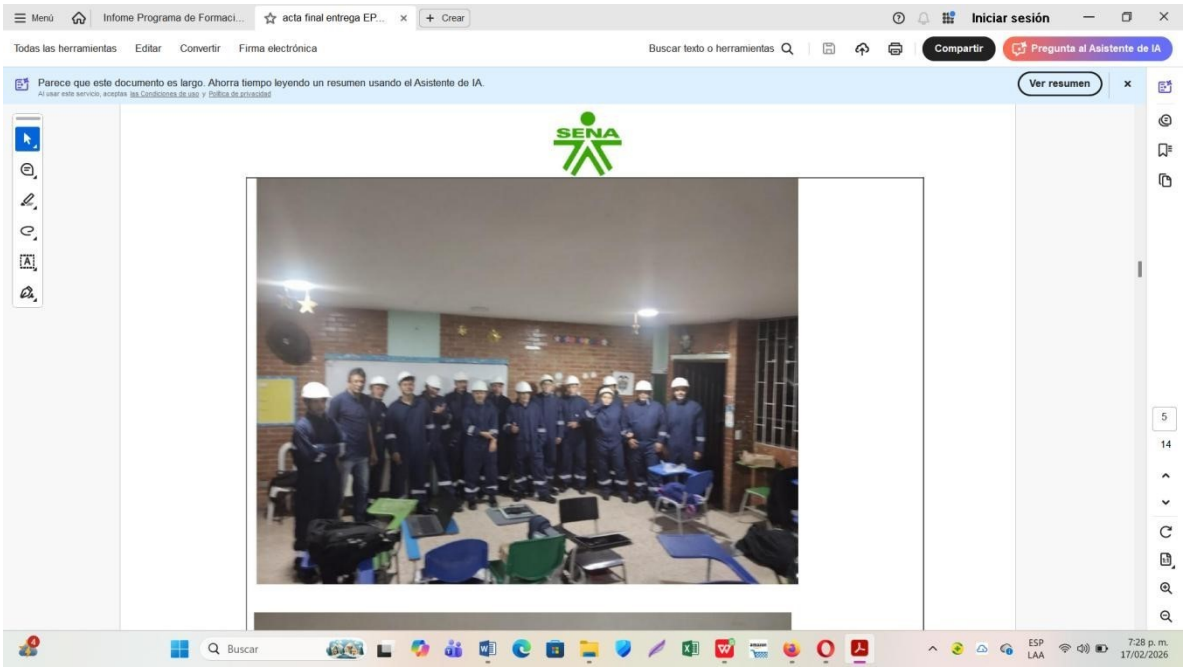
	Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Botas dielectricas numero	Casco	Overol
1	CC	1003533849	ALVARO GUILLERMO	ENCISO MEDINA	41	E- TIPO 1	L
2	CC	1007303771	CRISTIAN CAMILO	ROMERO REYES	42	E- TIPO 1	XL
3	CC	1075675584	CARLOS JULIAN	GIL VELASQUEZ	41	E- TIPO 1	XL
4	T.I	1072747320	CRISTIAN SANTIAGO	ROJAS CARDENAS	41	E- TIPO 1	L
5	CC	1033780746	JOAN FELIPE	ECHEVERRY CARDONA	39	E- TIPO 1	L
6	CC	1007153036	LUIS MIGUEL	CORZO SILVA	40	E- TIPO 1	L
7	CC	1070709156	SEBASTIAN	HERNANDEZ GARCIA	40	E- TIPO 1	L
8	CC	3087130	JOSE ELIECER	GAITAN LUNA	41	E- TIPO 1	XL
9	CC	1007161661	JUAN DAVID	ZULETA BUSTOS	41	E- TIPO 1	L
10	CC	1070705278	JOSE AGUSTIN	CAÑON GUAYACAN	40	E- TIPO 1	L
11	CC	1070704710	KEINER FELIPE	AVILA BUSTOS	41	E- TIPO 1	L
12	CC	3086393	RAMIRO	HUERTAS PUERTO	39	E- TIPO 1	L
13	CC	1007153284	YEIMER DAVID	BORRERO GOMEZ	40	E- TIPO 1	L
14	CC	1070708607	JUAN ALEJANDRO	ZAMORA CASASBUENAS	39	E- TIPO 1	L
15	T.I	1070955607	SARA ELIZABETH	GALINDO RINCON	37	E- TIPO 1	L

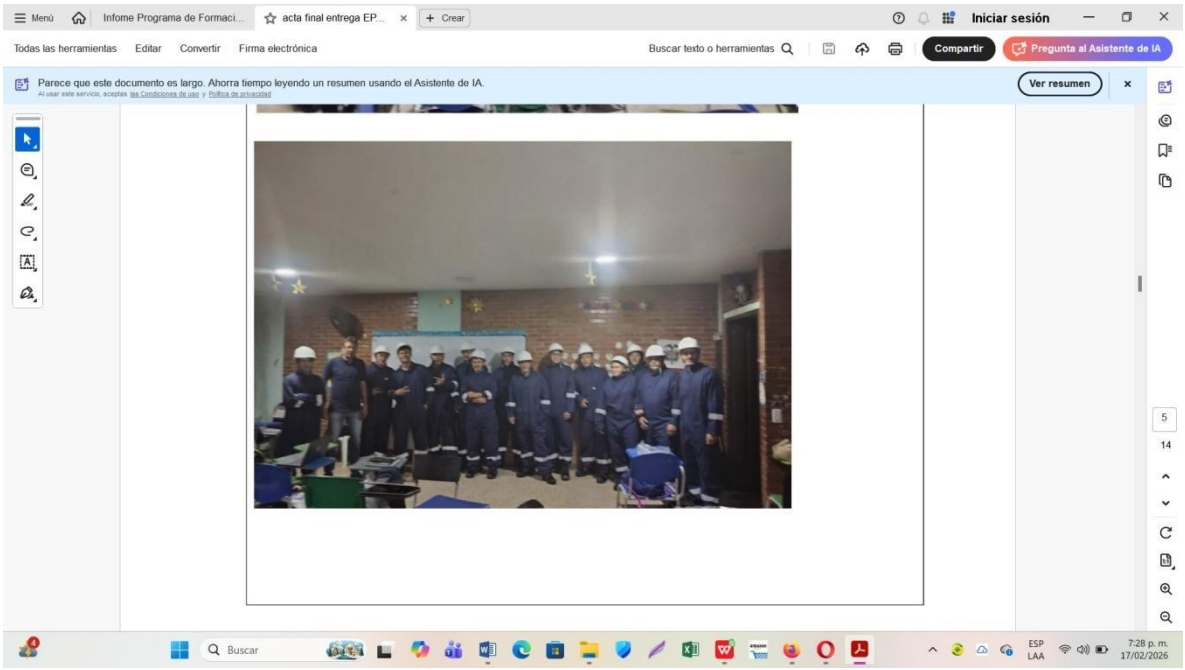

Menú
Infome Programa de Formaci...
acta final entrega EP...
Crear
Iniciar sesión
Todas las herramientas
Editar
Convertir
Firma electrónica
Buscar texto o herramientas
Compartir
Pregunta al Asistente de IA
Parece que este documento es largo. Ahorra tiempo leyendo un resumen usando el Asistente de IA.
Ver resumen
SENA
Buscar
ESP
LAA
7:27 p. m.
17/02/2026

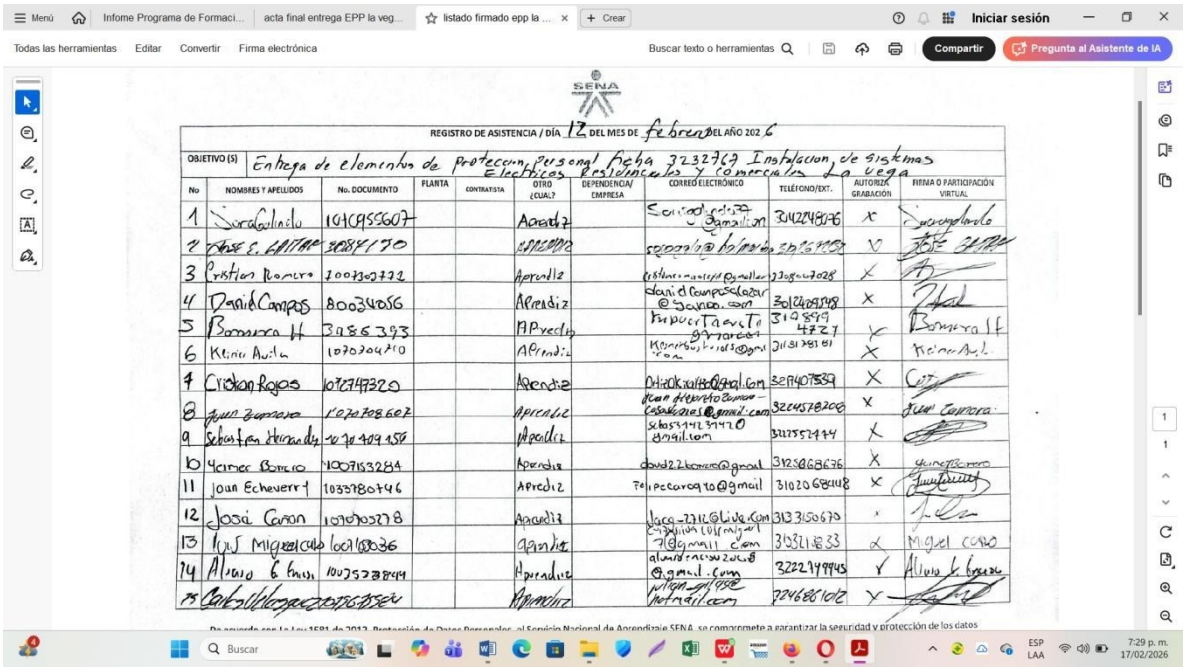

Menú
Infome Programa de Formaci...
acta final entrega EP...
Crear
Iniciar sesión
Todas las herramientas
Editar
Convertir
Firma electrónica
Buscar texto o herramientas
Compartir
Pregunta al Asistente de IA
Parece que este documento es largo. Ahorra tiempo leyendo un resumen usando el Asistente de IA.
Ver resumen
Buscar
ESP
LAA
7:27 p. m.
17/02/2026











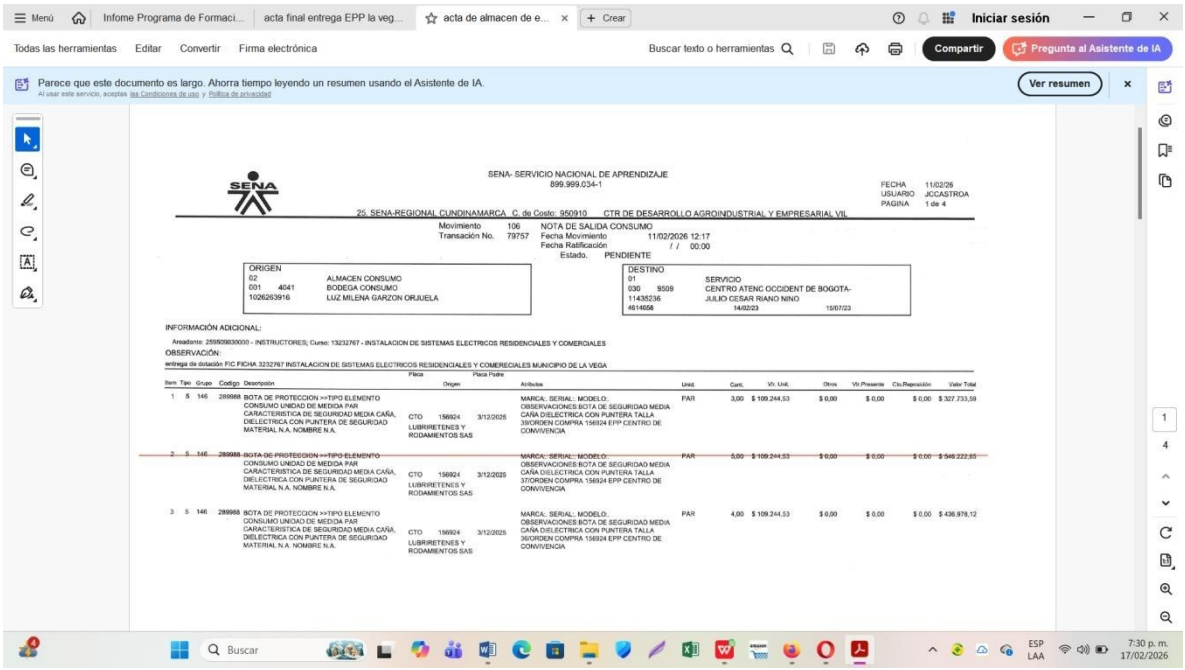
SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 12 DEL MES DE febrero DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Entrega de elementos de proteccion personal Ficha 3232767 Instalacion de sistemas Electricos Residenciales y comerciales La vega

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Jorge Galindo	1047455607			Aprendiz		[illegible] gmail.com	3142248976	X	
2	[illegible]	3058[illegible]770			APRENDIZ		[illegible]	[illegible]	X	
3	Cristian Ramirez	1007302732			Aprendiz		[illegible]	[illegible]028	X	
4	Daniel Campos	80034056			Aprendiz		daniel.camposlozar@soy.sena.edu.co	3016085148	X	
5	Bomarco H	3086393			Aprendiz		Bomarco1[illegible] gmail.com	3108599 4827	X	
6	Kevin Avila	1070204[illegible]10			Aprendiz		[illegible]	3131781 81	X	
7	Cristian Rojas	1072747320			Aprendiz		[illegible]	3211407559	X	
8	Juan Zamora	1072708607			Aprendiz		juan.zamora-[illegible]@gmail.com	3204578209	X	
9	Sebastian Hernandez	1070409958			Aprendiz		sebas[illegible]@gmail.com	3127557494	X	
10	Yairner Bonilla	1007153284			Aprendiz		david22bonilla@gmail.com	3125668676	X	
11	Joan Echeverry	1033780746			Aprendiz		joanpecora910@gmail.com	3102068148	X	
12	Josue Carron	1070903278			Aprendiz		Jcca-7216@live.com	3133506[illegible]	X	
13	Miguel Cuba	1001[illegible]036			Aprendiz		[illegible]@gmail.com	3133[illegible]833	X	
14	Alvaro [illegible]	1007538[illegible]			Aprendiz		alvaro.nieto2018@gmail.com	3222749945	✓	
15	[illegible]	[illegible]			Aprendiz		[illegible] hotmail.com	3246861067	X	

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



SENA

SENA- SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
899.999.034-1

FECHA 11/02/26
USUARIO JCCASTROA
PAGINA 1 de 4

25. SENA-REGIONAL CUNDINAMARCA C. de Costo: 950910 CTR DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL VIL

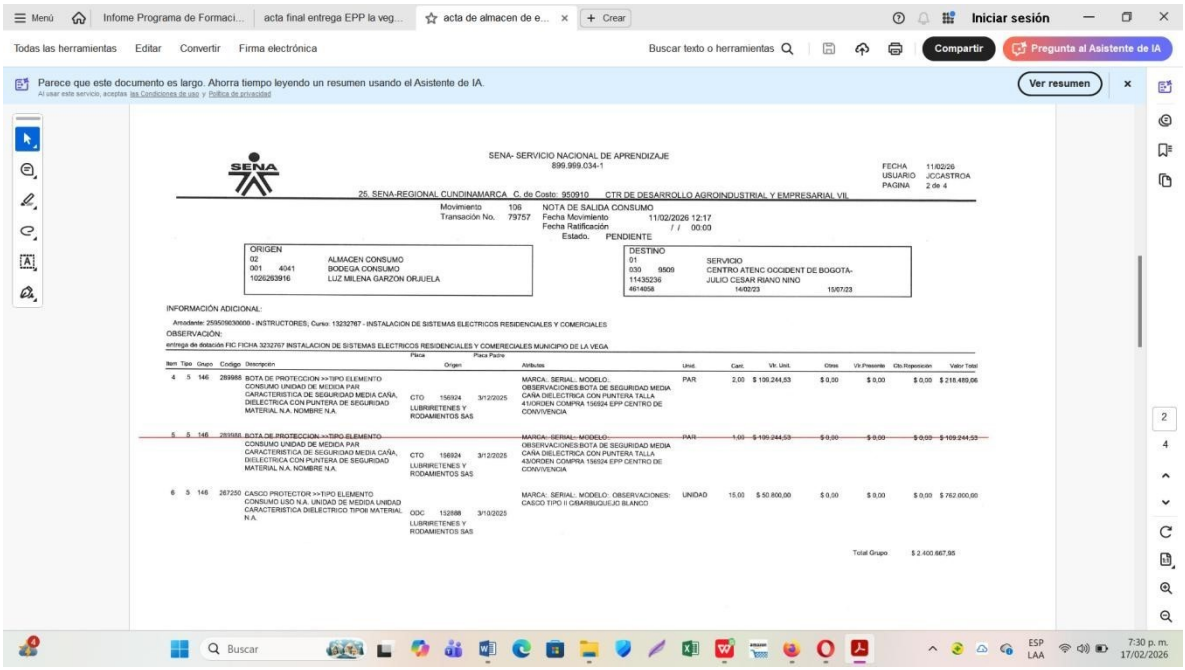
Movimiento 106 NOTA DE SALIDA CONSUMO
Transación No. 79757 Fecha Movimiento 11/02/2026 12:17
Fecha Ratificación / / 00:00
Estado. PENDIENTE

ORIGEN
02 ALMACEN CONSUMO
001 4041 BODEGA CONSUMO
1026263916 LUZ MILENA GARZON ORJUELA

DESTINO
01 SERVICIO
030 9509 CENTRO ATENC OCCIDENT DE BOGOTA-
11435236 JULIO CESAR RIANO NINO
4614058 14/02/23 15/07/23

INFORMACIÓN ADICIONAL:
Anadante: 2595090300000 - INSTRUCTORES; Cuese: 13232767 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES
OBSERVACIÓN:
entrega de dotación FIC FICHA 3232767 INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES MUNICIPIO DE LA VEGA

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripción	Placa	Origen	Placa Padre	Atributos	Unid.	Cant.	Vr. Unit.	Otros	Vr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
1	5	146	289988	BOTA DE PROTECCION >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAR CARACTERISTICA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA, DIELECTRICA CON PUNTERA DE SEGURIDAD MATERIAL N.A. NOMBRE N.A.		CTO 156924 3/12/2025 LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS SAS		MARCA:; SERIAL:; MODELO:; OBSERVACIONES:BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA DIELECTRICA CON PUNTERA TALLA 39/ORDEN COMPRA 156924 EPP CENTRO DE CONVIVENCIA	PAR	3,00	$ 109.244,53	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 327.733,59
2	5	146	289988	BOTA DE PROTECCION >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAR CARACTERISTICA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA, DIELECTRICA CON PUNTERA DE SEGURIDAD MATERIAL N.A. NOMBRE N.A.		CTO 156924 3/12/2025 LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS SAS		MARCA:; SERIAL:; MODELO:; OBSERVACIONES:BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA DIELECTRICA CON PUNTERA TALLA 37/ORDEN COMPRA 156924 EPP CENTRO DE CONVIVENCIA	PAR	5,00	$ 109.244,53	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 546.222,65
3	5	146	289988	BOTA DE PROTECCION >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAR CARACTERISTICA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA, DIELECTRICA CON PUNTERA DE SEGURIDAD MATERIAL N.A. NOMBRE N.A.		CTO 156924 3/12/2025 LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS SAS		MARCA:; SERIAL:; MODELO:; OBSERVACIONES:BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA DIELECTRICA CON PUNTERA TALLA 39/ORDEN COMPRA 156924 EPP CENTRO DE CONVIVENCIA	PAR	4,00	$ 109.244,53	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 436.978,12



SENA- SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
899.999.034-1

FECHA 11/02/26
USUARIO JCCASTROA
PAGINA 2 de 4

25. SENA-REGIONAL CUNDINAMARCA C. de Costo: 950910 CTR DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL VIL

Movimiento 106 NOTA DE SALIDA CONSUMO
Transación No. 79757 Fecha Movimiento 11/02/2026 12:17
Fecha Ratificación / / 00:00
Estado. PENDIENTE

ORIGEN
02 ALMACEN CONSUMO
001 4041 BODEGA CONSUMO
1026263916 LUZ MILENA GARZON ORJUELA

DESTINO
01 SERVICIO
030 9509 CENTRO ATENC OCCIDENT DE BOGOTA-
11435236 JULIO CESAR RIANO NINO
4814658 14/02/23 15/07/23

INFORMACIÓN ADICIONAL:

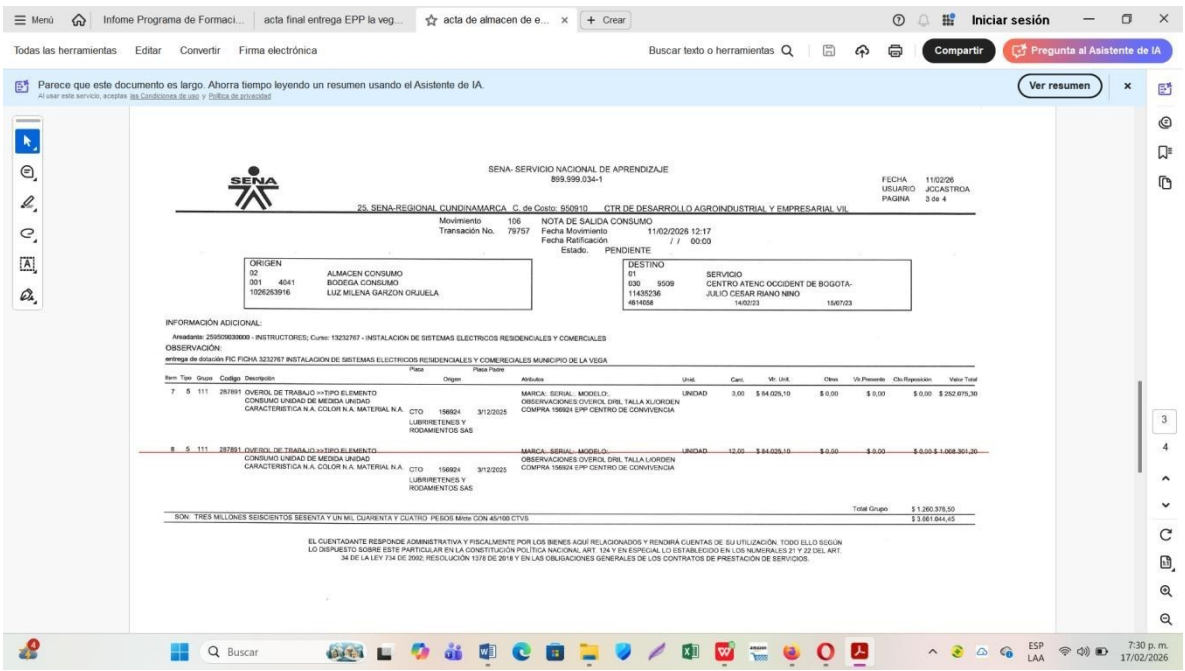
Amadante: 2595090300000 - INSTRUCTORES; Curso: 13232767 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

OBSERVACIÓN:

entrega de dotación FIC FICHA 3232767 INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES MUNICIPIO DE LA VEGA

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripción	Placa	Origen	Placa Padre	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
4	5	146	269988	BOTA DE PROTECCION >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAR CARACTERISTICA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA, DIELECTRICA CON PUNTERA DE SEGURIDAD MATERIAL N.A. NOMBRE N.A.		CTO 156924 3/12/2025 LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS SAS		MARCA: SERIAL: MODELO: OBSERVACIONES:BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA DIELECTRICA CON PUNTERA TALLA 41/ORDEN COMPRA 156924 EPP CENTRO DE CONVIVENCIA	PAR	2,00	$ 109.244,53	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 218.489,06
5	5	146	269986	BOTA DE PROTECCION >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAR CARACTERISTICA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA, DIELECTRICA CON PUNTERA DE SEGURIDAD MATERIAL N.A. NOMBRE N.A.		CTO 156924 3/12/2025 LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS SAS		MARCA: SERIAL: MODELO: OBSERVACIONES:BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA DIELECTRICA CON PUNTERA TALLA 43/ORDEN COMPRA 156924 EPP CENTRO DE CONVIVENCIA	PAR	1,00	$ 109.244,53	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 109.244,53
6	5	146	267250	CASCO PROTECTOR >>TIPO ELEMENTO CONSUMO USO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DIELECTRICO TIPO/ MATERIAL N.A.		ODC 152888 3/10/2025 LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS SAS		MARCA: SERIAL: MODELO: OBSERVACIONES: CASCO TIPO II CBARBUQUEJO BLANCO	UNIDAD	15,00	$ 50.800,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 762.000,00

Total Grupo $ 2.400.667,55



SENA- SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
899.999.034-1

FECHA 11/02/26
USUARIO JCCASTROA
PAGINA 3 de 4

25. SENA-REGIONAL CUNDINAMARCA C. de Costo: 950910 CTR DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL VIL

Movimiento 106 NOTA DE SALIDA CONSUMO
Transación No. 79757 Fecha Movimiento 11/02/2026 12:17
Fecha Ratificación / / 00:00
Estado. PENDIENTE

ORIGEN
02 ALMACEN CONSUMO
001 4041 BODEGA CONSUMO
1026263916 LUZ MILENA GARZON ORJUELA

DESTINO
01 SERVICIO
030 9509 CENTRO ATENC OCCIDENT DE BOGOTA-
11435236 JULIO CESAR RIANO NINO
4814658 14/02/23 15/07/23

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Amadante: 2595090300000 - INSTRUCTORES; Curso: 13232767 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

OBSERVACIÓN:

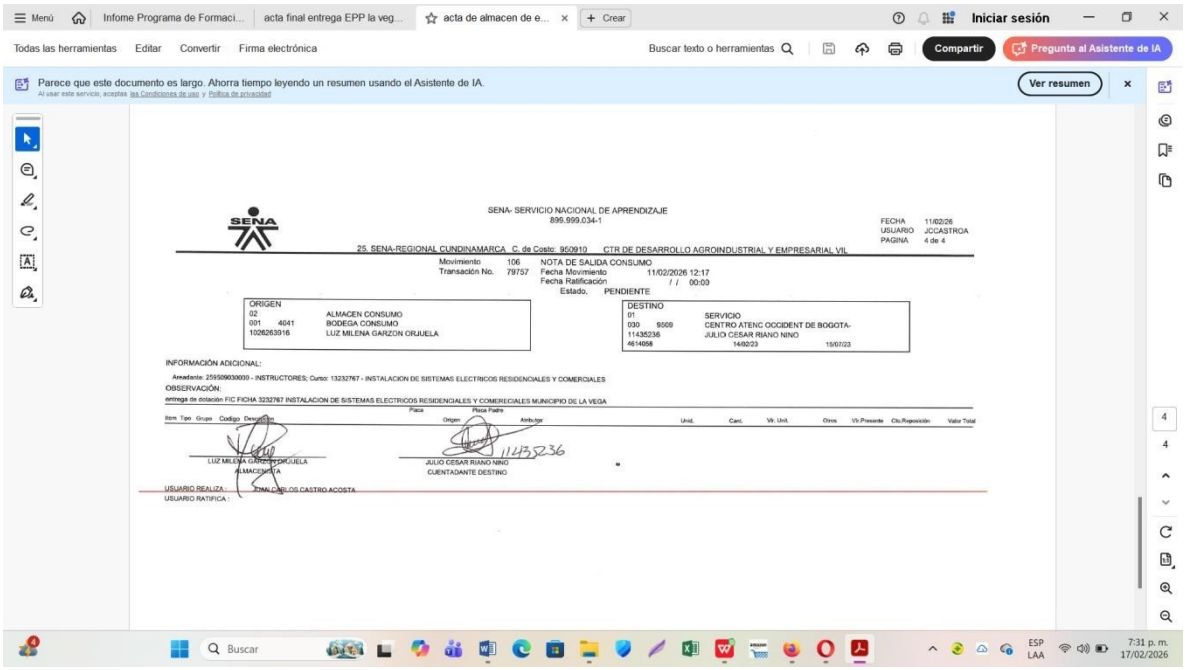
entrega de dotación FIC FICHA 3232767 INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES MUNICIPIO DE LA VEGA

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripción	Placa	Origen	Placa Padre	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
7	5	111	267891	OVEROL DE TRABAJO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. COLOR N.A. MATERIAL N.A.		CTO 156924 3/12/2025 LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS SAS		MARCA: SERIAL: MODELO: OBSERVACIONES:OVEROL DRIL TALLA XL/ORDEN COMPRA 156924 EPP CENTRO DE CONVIVENCIA	UNIDAD	3,00	$ 84.025,10	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 252.075,30
8	5	111	267891	OVEROL DE TRABAJO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. COLOR N.A. MATERIAL N.A.		CTO 156924 3/12/2025 LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS SAS		MARCA: SERIAL: MODELO: OBSERVACIONES:OVEROL DRIL TALLA L/ORDEN COMPRA 156924 EPP CENTRO DE CONVIVENCIA	UNIDAD	12,00	$ 84.025,10	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.008.301,20

Total Grupo $ 1.260.376,50

SON: TRES MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y UN MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS M/cte CON 45/100 CTVS $ 3.661.044,45

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.



SENA- SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
899.999.034-1

FECHA 11/02/26
USUARIO JCCASTROA
PAGINA 4 de 4

25. SENA-REGIONAL CUNDINAMARCA C. de Costo: 950910 CTR DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL VIL

Movimiento 106 NOTA DE SALIDA CONSUMO
Transación No. 79757 Fecha Movimiento 11/02/2026 12:17
Fecha Ratificación / / 00:00
Estado, PENDIENTE

ORIGEN		
02		ALMACEN CONSUMO
001	4041	BODEGA CONSUMO
1026263916		LUZ MILENA GARZON ORJUELA

DESTINO		
01		SERVICIO
030	9509	CENTRO ATENC OCCIDENT DE BOGOTA-
11435236		JULIO CESAR RIANO NIÑO
4614058	14/02/23	15/07/23

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Anexdante: 2595090300000 - INSTRUCTORES; Curso: 13232767 - INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

OBSERVACIÓN:

entrega de dotación FIC FICHA 3232767 INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES MUNICIPIO DE LA VEGA

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripción	Placa	Placa Padre	Origen	Atributo	Unid.	Cant.	Vr. Unit.	Otros	Vr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total

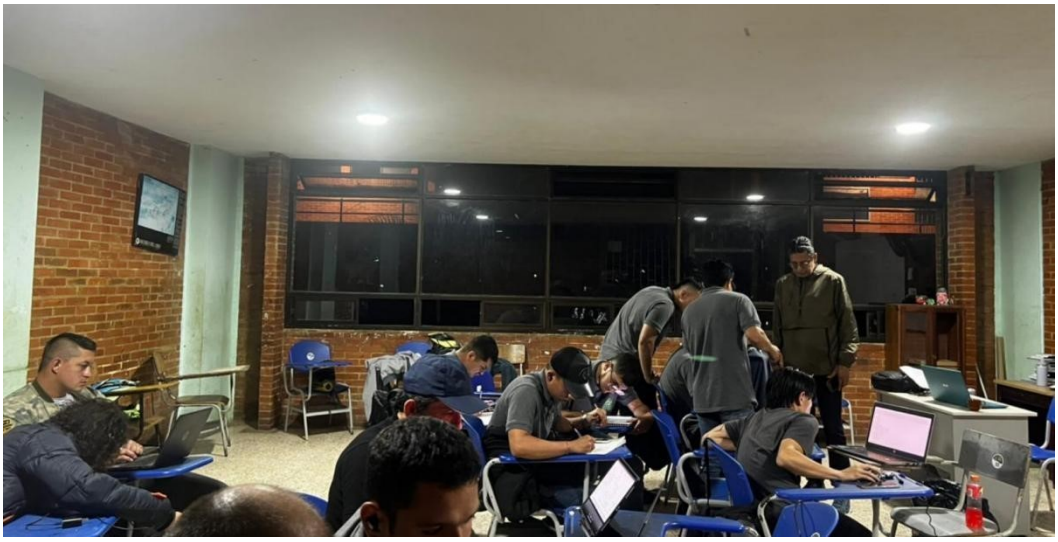
LUZ MILENA GARZON ORJUELA
ALMACENISTA

JULIO CESAR RIANO NIÑO
CUENTADANTE DESTINO
11435236

USUARIO REALIZA : JUAN CARLOS CASTRO ACOSTA
USUARIO RATIFICA :

NUMERO TRECE



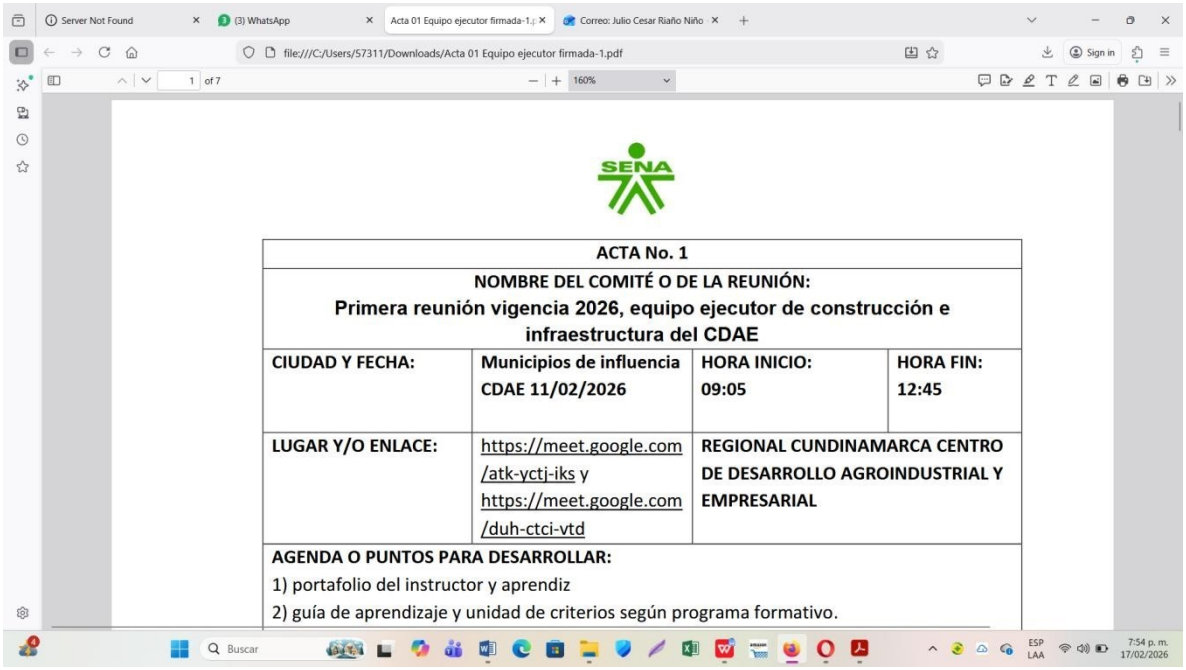








NUMERO 19



Server Not Found | (3) WhatsApp | Acta 01 Equipo ejecutor firmada-1.p | Correo: Julio Cesar Riaño Niño

file:///C:/Users/57311/Downloads/Acta 01 Equipo ejecutor firmada-1.pdf

1 of 7 — 160%

ACTA No. 1			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: **Primera reunión vigencia 2026, equipo ejecutor de construcción e infraestructura del CDAE**			
CIUDAD Y FECHA:	**Municipios de influencia CDAE 11/02/2026**	**HORA INICIO:** **09:05**	**HORA FIN:** **12:45**
LUGAR Y/O ENLACE:	https://meet.google.com/atk-yctj-iks y https://meet.google.com/duh-ctci-vtd	**REGIONAL CUNDINAMARCA CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL**	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1) portafolio del instructor y aprendiz 2) guía de aprendizaje y unidad de criterios según programa formativo.			

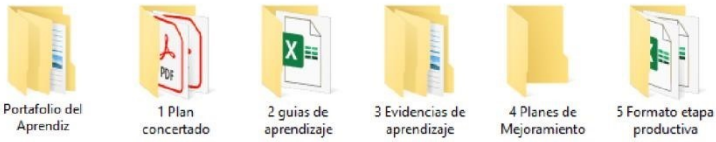
Buscar — ESP LAA — 7:54 p. m. 17/02/2026

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1) portafolio del instructor y aprendiz 2) guía de aprendizaje y unidad de criterios según programa formativo. 3) reglamento del aprendiz 4) Registro calificado tecnólogo en construcción de edificaciones, 5) varios (5.1 circular emitida por la regional sobre equipos ejecutores)
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Realizar reunión del equipo ejecutor del área de construcción e infraestructura del CDAE, con el propósito de fortalecer la planeación y ejecución de la formación profesional integral del área.
DESARROLLO DE LA REUNIÓN
Siendo las 09:05 se reúne el equipo ejecutor de construcción e infraestructura para: 1) portafolio del instructor y aprendiz 1.1 se socializa la guía desarrollo del proceso formativo (gfpi-g-013), indicando el contenido del portafolio del instructor y aprendiz contenido del portafolio del instructor.

área.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN
Siendo las 09:05 se reúne el equipo ejecutor de construcción e infraestructura para: 1) portafolio del instructor y aprendiz 1.1 se socializa la guía desarrollo del proceso formativo (gfpi-g-013), indicando el contenido del portafolio del instructor y aprendiz contenido del portafolio del instructor. 

contenido del portafolio del aprendiz



2) guía de aprendizaje y unidad de criterios según programa formativo.
   a) Se recomienda siempre descargar el formato de guía de aprendizaje desde la plataforma compromiso https://compromiso.sena.edu.co/, y los instructores que no tiene usuario en plataforma se les recomienda realizar el trámite ante el líder de SIGA del CDAE.

GFPI-F-135	2024-06-04	04	**Formato Guía de Aprendizaje**	GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL	GFPI-P-006 - Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral

Se recomienda realizar reunión por áreas para poder unificar criterio de contenidos en las

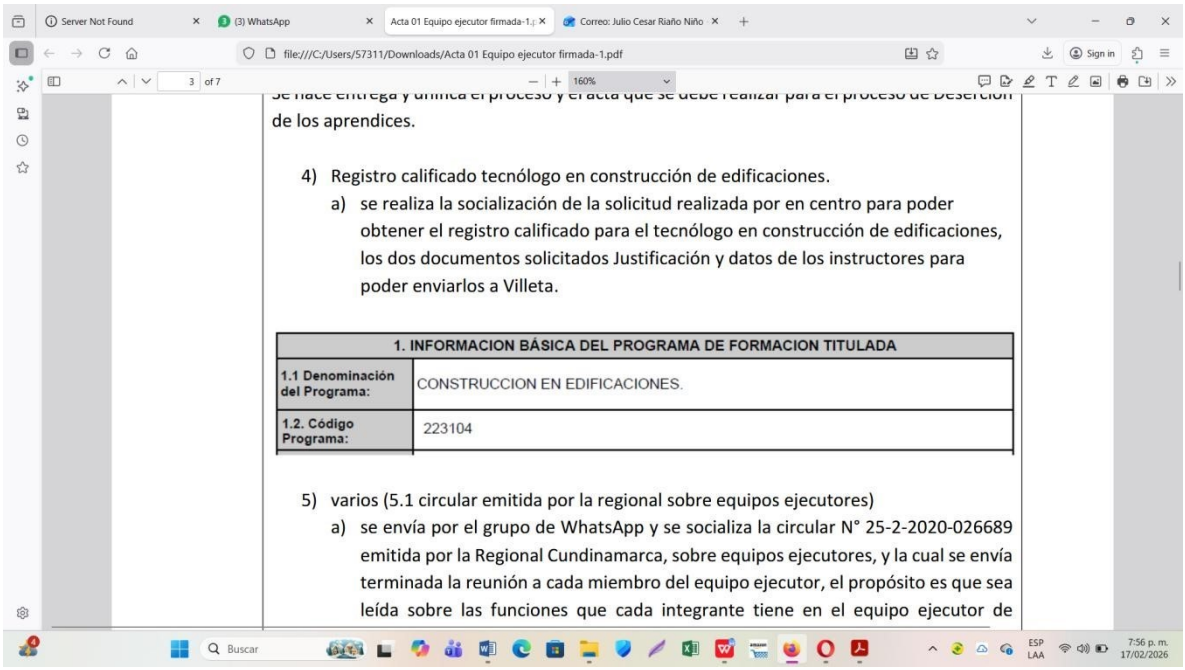
de SIGA del CDAE.

GFPI-F-135	2024-06-04	04	**Formato Guía de Aprendizaje**	GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL	GFPI-P-006 - Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral

Se recomienda realizar reunión por áreas para poder unificar criterio de contenidos en las guías de aprendizaje, para poder tener unidad en el desarrollo de la formación según programas formativos y los contenidos de las estructuras curriculares. (área de Levantamientos topográficos y georeferenciación, área de construcción de vias, área de mantenimiento y reparación de edificaciones, área de



Se hace entrega del formato actualizado de la guía de aprendizaje

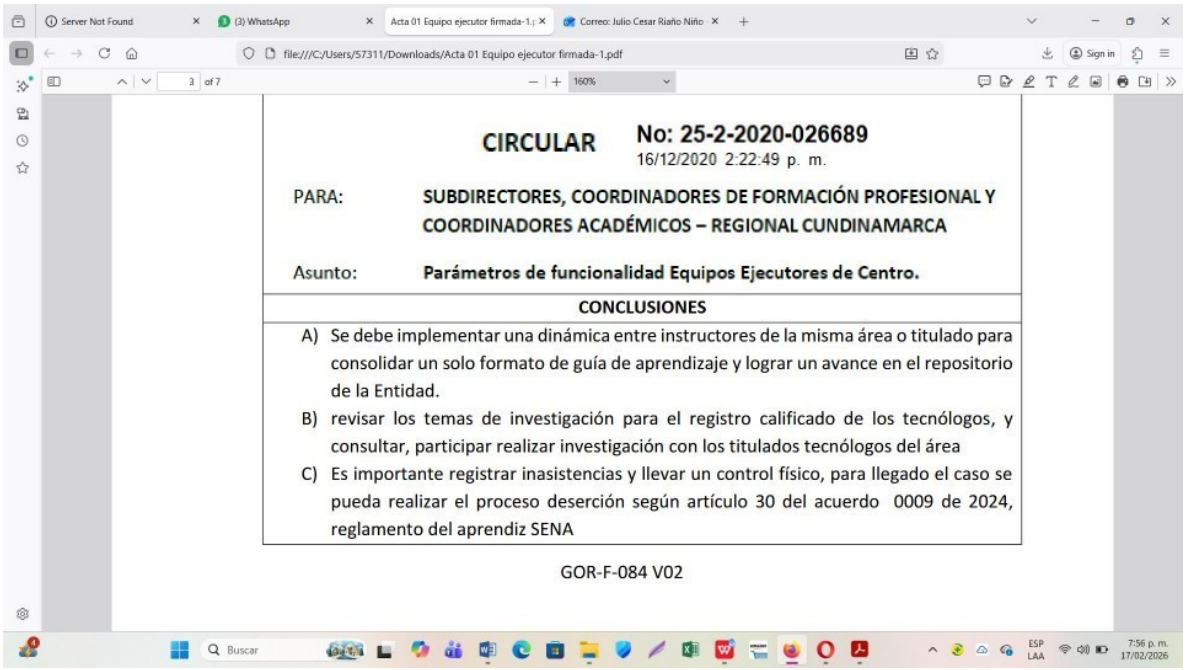


de los aprendices.

4) Registro calificado tecnólogo en construcción de edificaciones.
   a) se realiza la socialización de la solicitud realizada por en centro para poder obtener el registro calificado para el tecnólogo en construcción de edificaciones, los dos documentos solicitados Justificación y datos de los instructores para poder enviarlos a Villeta.

1. INFORMACION BÁSICA DEL PROGRAMA DE FORMACION TITULADA	
1.1 Denominación del Programa:	CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES.
1.2. Código Programa:	223104

5) varios (5.1 circular emitida por la regional sobre equipos ejecutores)
   a) se envía por el grupo de WhatsApp y se socializa la circular N° 25-2-2020-026689 emitida por la Regional Cundinamarca, sobre equipos ejecutores, y la cual se envía terminada la reunión a cada miembro del equipo ejecutor, el propósito es que sea leída sobre las funciones que cada integrante tiene en el equipo ejecutor de



CIRCULAR **No: 25-2-2020-026689**
16/12/2020 2:22:49 p. m.

PARA: **SUBDIRECTORES, COORDINADORES DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y COORDINADORES ACADÉMICOS – REGIONAL CUNDINAMARCA**

Asunto: **Parámetros de funcionalidad Equipos Ejecutores de Centro.**

CONCLUSIONES

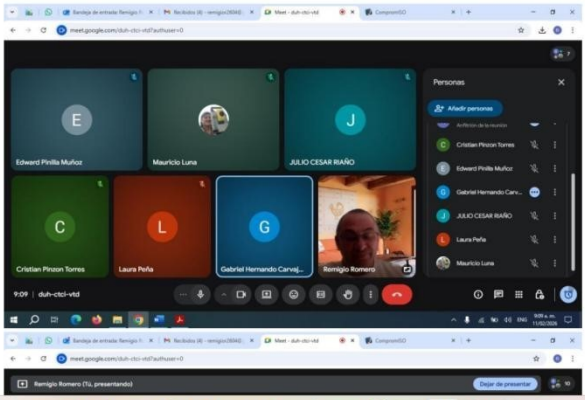
A) Se debe implementar una dinámica entre instructores de la misma área o titulado para consolidar un solo formato de guía de aprendizaje y lograr un avance en el repositorio de la Entidad.
B) revisar los temas de investigación para el registro calificado de los tecnólogos, y consultar, participar realizar investigación con los titulados tecnólogos del área
C) Es importante registrar inasistencias y llevar un control físico, para llegado el caso se pueda realizar el proceso deserción según artículo 30 del acuerdo 0009 de 2024, reglamento del aprendiz SENA

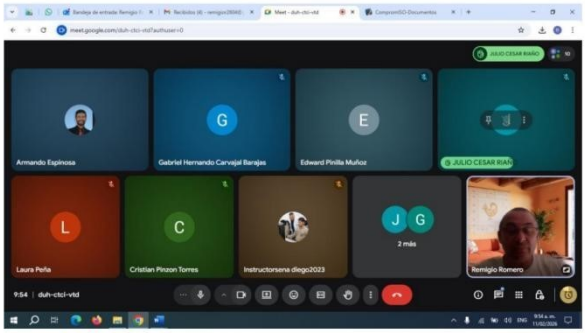
GOR-F-084 V02

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

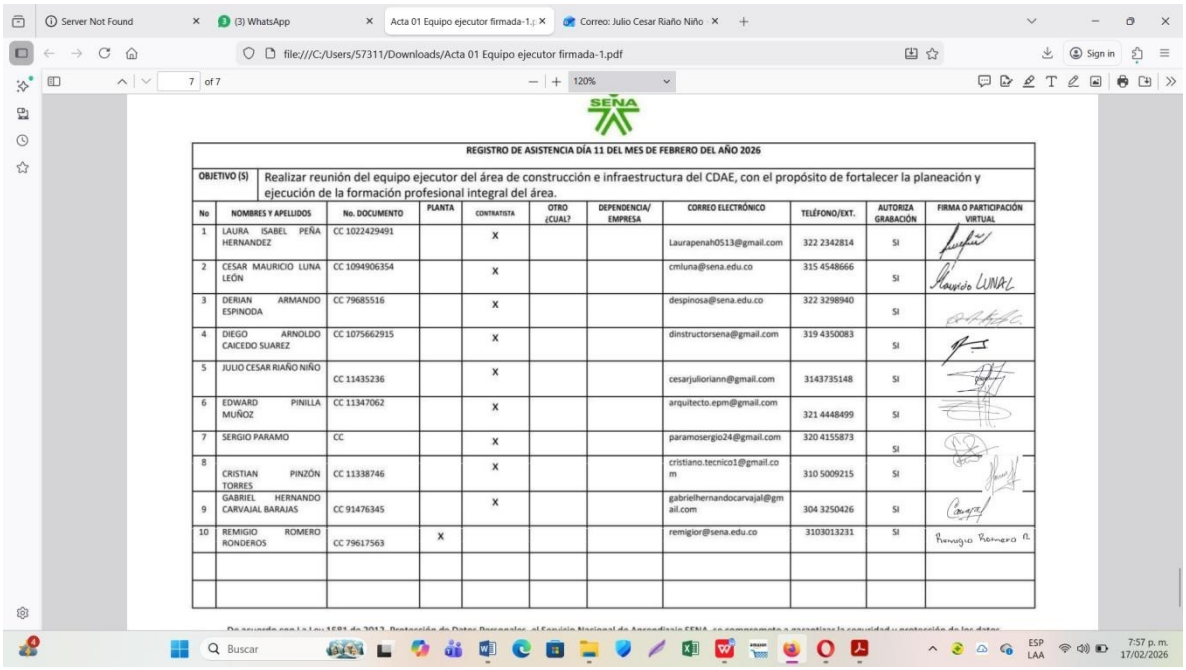
ANEXOS

6







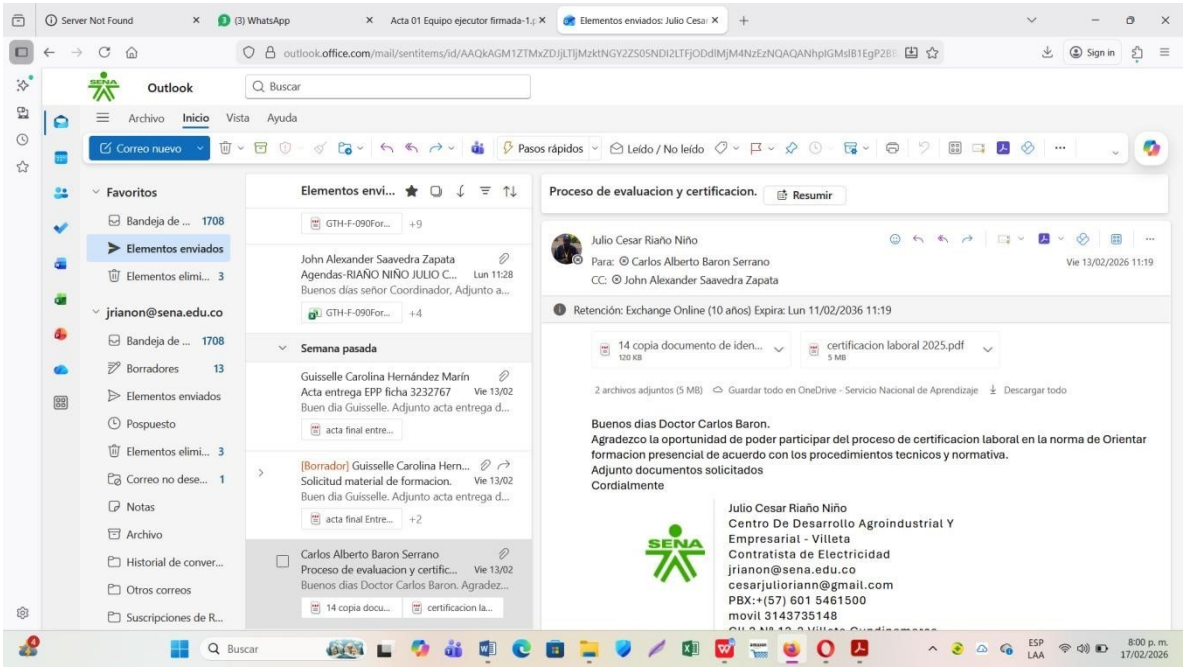


REGISTRO DE ASISTENCIA DÍA 11 DEL MES DE FEBRERO DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S)	Realizar reunión del equipo ejecutor del área de construcción e infraestructura del CDAE, con el propósito de fortalecer la planeación y ejecución de la formación profesional integral del área.

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	LAURA ISABEL PEÑA HERNANDEZ	CC 1022429491		X			Laurapenah0513@gmail.com	322 2342814	SI	
2	CESAR MAURICIO LUNA LEÓN	CC 1094906354		X			cmluna@sena.edu.co	315 4548666	SI	
3	DERIAN ARMANDO ESPINODA	CC 79685516		X			despinosa@sena.edu.co	322 3298940	SI	
4	DIEGO ARNOLDO CAICEDO SUAREZ	CC 1075662915		X			dinstructorsena@gmail.com	319 4350083	SI	
5	JULIO CESAR RIAÑO NIÑO	CC 11435236		X			cesarjulioriann@gmail.com	3143735148	SI	
6	EDWARD PINILLA MUÑOZ	CC 11347062		X			arquitecto.epm@gmail.com	321 4448499	SI	
7	SERGIO PARAMO	CC		X			paramosergio24@gmail.com	320 4155873	SI	
8	CRISTIAN PINZÓN TORRES	CC 11338746		X			cristiano.tecnico1@gmail.com	310 5009215	SI	
9	GABRIEL HERNANDO CARVAJAL BARAJAS	CC 91476345		X			gabrielhernandocarvajal@gmail.com	304 3250426	SI	
10	REMIGIO ROMERO RONDEROS	CC 79617563	X				remigior@sena.edu.co	3103013231	SI	

NUMERO 25



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: **INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES**
-
- Código del Programa de Formación: **83202**
- Nombre del Proyecto: **PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS PARA LA INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES Y COMERCIALES RIONEGRO**
- Fase del Proyecto: **EJECUCION**

Actividad de Proyecto: **EJECUTAR EL MONTAJE DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN EL ÁREA DEFINIDA DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO, PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO Y NORMATIVA VIGENTE. ENTREGABLE: SISTEMA ELÉCTRICO RESIDENCIAL Y COMERCIAL**

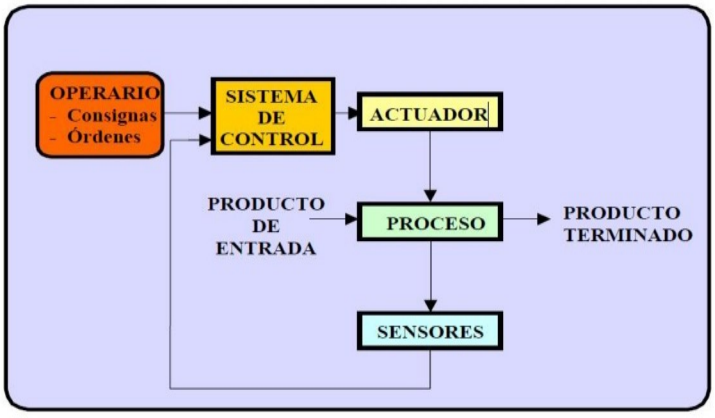
Competencia: **Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa**

Resultados de Aprendizaje Alcanzar: **RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E INMÓTICO REQUERIDOS EN LA AUTOMATIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIAL Y COMERCIAL SEGÚN NORMATIVA**

- Duración de la Guía: **80 horas**

2. PRESENTACION

- **Definición de automatización**



La Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales define la Automática como el estudio de los métodos y procedimientos cuya finalidad es la sustitución del operador humano por un operador artificial en la generación de una tarea física o mental previamente programada.

Partiendo de esta definición y ciñéndonos al ámbito industrial,

puede definirse la Automatización como **" El estudio y aplicación de la Automática al control de los procesos industriales "**

Lógica cableada

Su denominación viene dada por el tipo de elementos que intervienen en su implementación, en la cual las uniones físicas se realizan mediante cables eléctricos, pero también relés electromagnéticos, interruptores, pulsadores etc., en el caso de la tecnología eléctrica. En lo referente a la tecnología electrónica, las puertas lógicas son los elementos fundamentales mediante los cuales se realizan los automatismos.
En el caso de la tecnología fluidica, sus conexiones vienen siendo efectuadas por tuberias de acero, cobre, pvc etc. junto con elementos tales como válvulas, presostatos, manorreductores etc.

ORGANIGRAMA PARA EL DESARROLLO DE UN PROCESO CON LÓGICA CABLEADA



La tecnología cableada, ha sido y es aún utilizada en los automatismos industriales, aunque va quedando relegada a los accionamientos de cierta potencia, ya que frente a la lógica programada presenta los siguientes inconvenientes:
* Imposibilidad de realización de funciones complejas de control
* Gran voluminosidad y peso
* Escasa flexibilidad frente a modificaciones
* Reparaciones costosas

3. FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Actividad 1 NOCIONES FUNDAMENTALES.

- **a.** Defina los conceptos de tensión, corriente, resistividad, potencia.
- **b.** ¿Cuáles son los tipos y características de sistemas eléctricos, hidráulicos, neumáticos?
- **c.** Nombre que es un elemento pasivo y de un ejemplo
- **d.** ¿Qué es un sistema de **CA** y un sistema polifásico?

e. Definir potencia activa, potencia reactiva, potencia total o aparente y especificar unidades.

f. Teniendo en cuenta el punto anterior hallar los valores de los espacios vacíos con el procedimiento respectivo (no olvide colocar unidades de medida):

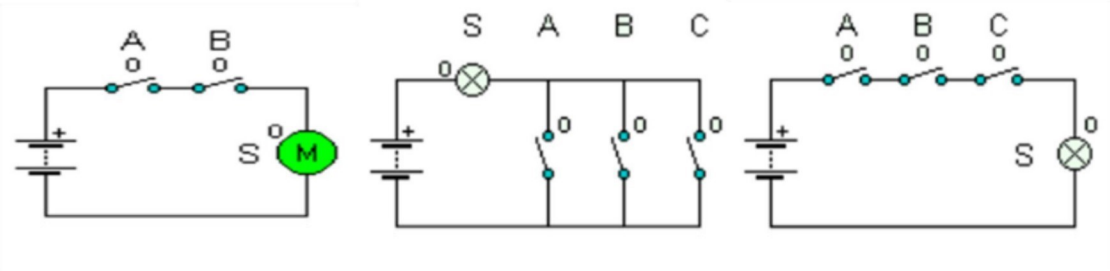
P act.	P react.	P tot.	cosφ
15	10		
3.5		6	
12			0.8
		8	0,72
3	4	5	

g. Un sistema electrónico maneja información en código binario, es decir ceros y unos: el cero quiere decir que no pasa corriente y el uno que sí pasa. Habitualmente trabajamos con el sistema decimal que consiste en que los números enteros menores que diez tienen una cifra asignada: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

- Verificar la base en la que están los números y pasarlos de decimal – binario o binario – decimal según sea el caso: (probar que haya quedado bien resuelto)

$1111110111_{(2)}$	**1432**	**$1001001_{(2)}$**	**$111111_{(2)}$**
2020	**15**	**1234**	**$10000_{(2)}$**
$10000_{(10)}$	**777**	**$111000111001_{(2)}$**	**$00001001110_{(2)}$**

- Realice la tabla lógica para los siguientes circuitos: (indique entradas y salidas)



- Realice los esquemas eléctricos para las siguientes tablas lógicas: (indique simbología adecuada)

A	B	C	Salida
0	0	0	0
0	0	1	0
0	1	0	0
0	1	1	0
1	0	0	0
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	1

A	B	C	Salida
0	0	0	1
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	1	0
1	0	0	0
1	0	1	0
1	1	0	1
1	1	1	1

A	B	C	Salida
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	1	0
1	0	0	1
1	0	1	0
1	1	0	1
1	1	1	1

A	B	C	Salida
0	0	0	1
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	1

Actividad 2.

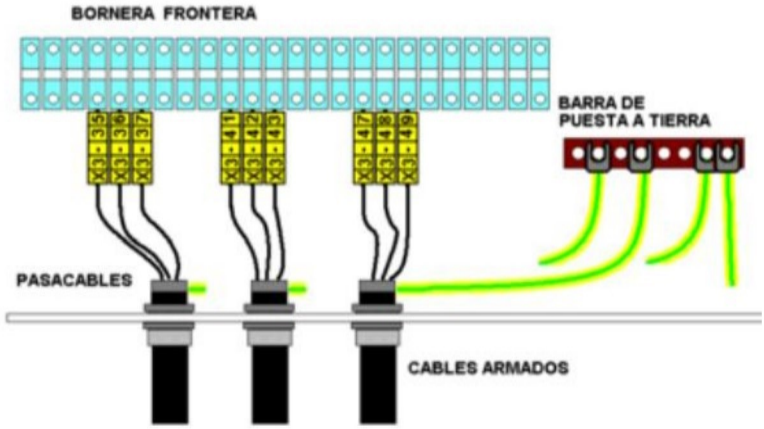
a. Realice un listado de **10 EPP´s y 10 riesgos asociados al trabajo en su especialidad**, además de cuando desarrollamos trabajos de lógica cableada o control eléctrico

Estados OFF y ON

Desde un punto de vista teórico la lógica cableada opera de igual forma que la lógica tradicional, donde las variables solamente pueden tener dos estados posibles, "verdaderos" o "falsos". En la lógica cableada "verdadero" es igual a un relé energizado o en ON, en el caso de los contactos el estado "verdadero" es el contacto CERRADO. En la lógica cableada un "falso" es igual a un relé desenergizado o en OFF, para los contactos el estado "falso" es el contacto ABIERTO.

Lógica	Circuito Digital	Lógica Cableada	Neumática / Óleo-Hidráulica
FALSE *falso*	0 *cero*	OFF *contacto abierto* *relé desenergizado*	*válvula cerrada*
TRUE *verdadero*	1 *uno*	ON *contacto cerrado* *relé energizado*	*válvula abierta*

Variables lógicas empleadas en lógica cableada en comparación con la lógica, circuitos digitales, neumática y óleo-hidráulica.



Bornera frontera de llegada de los cables armados al gabinete que contiene la lógica cableada.

Relés

En la lógica cableada, la mención de "relé" comprende diversos equipamientos eléctricos y electrónicos, de distinta tecnología y función. Todos estos equipos, aparatos o instrumentos, son considerados como "relés" en la medida de que cuenten con contactos eléctricos NA o NC de salida, y realicen una función particular de Lógica Cableada. Las entradas pueden ser bobinas, circuitos de medida de tensión, corriente, temperatura, nivel, accionamientos físicos y manuales, comandos remotos, por cable o por radiofrecuencia. Así por ejemplo, un relé puede ser un control de nivel o temperatura, un relé electromecánico, un contactor con contactos auxiliares, un relé de sub o sobre tensión, un relé de protección y decenas de otras funciones, que distintos fabricantes de equipamiento industrial catalogan como **"relés"**



Elementos o componentes básicos utilizados en lógica cableada.

Los elementos de mando básicos en lógica cableada son los siguientes;



Contactos NA y NC

Los contactos eléctricos de los relés pueden ser contactos normalmente abiertos NA, o normalmente cerrados NC. En los esquemas de conexión y de principio siempre se dibuja el contacto en su posición de reposo, con la bobina del relé desenergizada o en OFF. El contacto NC se dibuja cerrado y el contacto NA se dibuja abierto. Los relés se dibujan sin energizar.

Primera cifra: Número de orden en la cámara de contacto

Segunda cifra:
1 ó 2: **N.C.**

3 ó 4: **N.A**

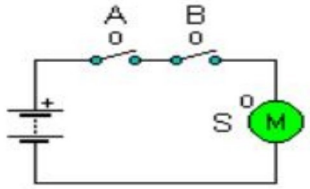


b. Teniendo como base la gráfica anterior ¿Cuál es la norma y que nos dice respecto a los colores utilizados en los diferentes pulsadores de mando, y las luminarias de estado y alarma?

c. Mencione, defina y grafique la simbología asociada para control eléctrico. (mínimo 30)

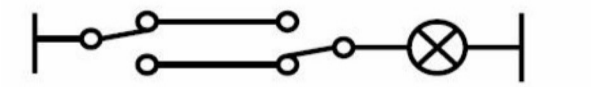
Nombre	Definición	Símbolo

d. ¿Qué es un diagrama de control y de potencia?, ¿Para qué se utiliza?
e. ¿Cuáles son las partes de un sistema de control?, defínalas y grafique cada una con sus partes
f. ¿Cuáles son los sistemas temporizados?, ¿Qué es un sistema al trabajo (on delay) y al reposo (off delay)

Para el 

esquema :

g. ¿Cuál sería su equivalente como diagrama de principio?, y ¿Si utilizamos la simbología y el principio de lógica cableada?

h. El esquema eléctrico de la figura representa una bombilla que puede ser encendida o apagada desde dos  puntos.

- ✓ Construir la tabla de la verdad del circuito.
- ✓ Dibujar el diagrama de contactos equivalente del circuito.
- ✓ ¿Qué es un relé térmico, cuál es su funcionamiento y cuáles son sus partes **(realice gráfica de ser necesario)**

Actividad 3.

a. Qué es:
- ✓ CADESIMU
- ✓ FLUIDSIM
- ✓ Automatismo, Secuencia, Proceso, Ciclo, Ciclo forzado, Cíclico.
- ✓ Realice un mapa conceptual que represente de manera muy sencilla como es el funcionamiento de un automatismo eléctrico.
- ✓ Realice con ambos softwares una simulación de un accionamiento básico y de un circuito escalera.

Nota: elabore un informe **IEEE** con el contenido de esta actividad.

Actividad 4.

Exposición **(PREZI)** sobre:

- ✓ Definiciones y funcionamiento de GUARDAMOTOR, RELE TERMICO, CONTACTOR (tipos), PULSADOR, PILOTO.

SIMBOLOGIA – NUMERACION - NORMATIVIDAD de lógica cableada

- ✓ TIPOS DE ESQUEMAS (Control y Potencia)
- ✓ INTERRUPTORES, FINAL DE CARRERA, TEMPORIZADOR, PRESOSTATO, DETECTORES (inductivo, fotoelectrico, neumaticos, entre otros)
- ✓ GRADOS DE PROTECCIÓN DE LAS ENVOLVENTES. ÍNDICES IP e IK

Actividad 5

Elaboración y ejecución de presupuesto, cotización, documentos y materiales. elaborar informes y ficha técnica de al menos 10 componentes usados con frecuencia en automatización industrial, se recomienda que se involucren la información necesaria y suficiente en la implementación del proyecto formativo.

2. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento: Evaluación escrita sobre terminología utilizada en lógica cableada, simbología asociada además de interpretación de planos básicos.	Identifica conceptos fundamentales de la naturaleza de la electricidad: automatización, procesos industriales.	**Técnica:** Evaluación Escrita de conocimientos **Instrumento:** Evaluación
Evidencias de Desempeño: Desarrollo de guía 1 de acuerdo a los parámetros exigidos por el plan de estudios del CBA	Identifica y hace uso de: • Sistema internacional de unidades • Múltiplos y submúltiplos de las unidades • Notación Científica	**Técnica:** Observación directa y entrevista individual **Instrumento:** Lista de Chequeo
Evidencias de Producto: Documentos diligenciados	Consigna datos en los formatos establecidos. Simbología y numeración relacionada	**Técnica:** Valoración de productos **Instrumento:** Lista de Valoración

3. GLOSARIO DE TERMINOS

Corriente eléctrica

La corriente o intensidad eléctrica es el flujo de carga por unidad de tiempo que recorre un material y se debe a un movimiento de los electrones en el interior del material.

Cortocircuito

Fallo en un aparato o línea eléctrica por el cual la corriente eléctrica pasa directamente del conductor activo o fase al neutro o tierra en sistemas monofásicos de corriente alterna, entre dos fases o igual al caso anterior para sistemas polifásicos, o entre polos opuestos en el caso de corriente continua.

Cuadro de cargas	Indicación donde se especifican la cantidad de circuitos de la instalación eléctrica y las cargas que se usarán en cada circuito (aparatos y equipos eléctricos, lámparas y contactos).
Esquema eléctrico	Representación gráfica de un circuito o instalación eléctrica, en la que van indicadas las relaciones mutuas que existen entre sus diferentes elementos así como los sistemas que los interconectan.
Generación	La generación de energía eléctrica consiste en transformar alguna clase de energía, sea mecánica, química, térmica o luminosa en energía eléctrica y para realizar esto se recurre a instalaciones llamadas centrales o plantas eléctricas.
Interruptor	Dispositivo que permite el cambio del curso de un circuito.
Monofásico bifilar	Circuito conectado a 120 voltios +/- 5% mediante acometida de dos conductores conectados a fase y neutro usada para una carga instalada menor de 9 KW.
Monofásico trifilar	Circuito conectado a 110/120 voltios +/- 5% ó 120/140 voltios +/- 5% ó tomado de un sistema trifásico a 208/120 voltios +/- 5%. Es usada para una carga instalada menor de 9 KW.
Plantas termoeléctricas	Instalaciones empleadas para generar energía eléctrica a partir del calor; dicho calor se puede obtener de combustibles fósiles, fusión nuclear o del sol.
Puesta a tierra	Comprende toda la ligazón metálica directa, sin fusible ni protección alguna, de sección suficiente, entre determinados elementos o partes de una instalación y un electrodo o grupo de electrodos enterrados en el suelo, con objetivo de conseguir que en el conjunto de instalaciones, edificios y superficie próxima del terreno no existan diferencias de potencial peligrosas y que al mismo tiempo, permita el paso a tierra de las corrientes de falta o de las descargas de origen atmosférico.

6. REFERENTES BIBLIOGRAFICOS

- ✓ Alcalde, P. (2003). *Electrotecnia.* Madrid: Thomson.
- ✓ Edmnister, J. (1999). *Circuitos Eléctricos.* México: Mc Graw Hill.
- ✓ Gussow, M. (1999). *Fundamentos de electricidad.* México: Mc Graw Hill.
- ✓ http://www.fluke.com/fluke/eses/soluciones/electricas/glosario_de_t%C3%A9rminos_de_electricidad
- ✓ http://www.endesaeduca.com/Endesa_educa/recursos-interactivos/el-sector-electrico/xvii.-aspectos-generales

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	JULIO CESAR RIAÑO	Instructor	CDAE	9 de febrero de 2026

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	JULIO CESAR RIAÑO	INSTRUCTOR	CDAE	9 de febrero de 2026	ACTUALIZACION