PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Villeta, Noviembre 2025

Señor (a)
Oscar Alejandro Sierra Rincón
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.7455692**
Coordinador Académico
Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial
Villeta

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Noviembre del año 2025

Referencia: No **CO1.PCCNTR.7455692** del año 2025

Manuel Julián Urquijo Urrego, identificado con la cédula de ciudadanía No. 11446598 de Facatativá, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial, Villeta, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de CUARENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS M/CTE. ($ 47.834.913) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago en el mes de febrero por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS TRECE MIL VEINTITRES PESOS M/CTE. ($ 2.913.023), b) Nueve (9) pagos por los meses de Abril a

Noviembre de 2025 por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS M/CTE. ($ 4.599.511,00) cada uno, c) Un último pago por el mes de diciembre de 2025 por valor de TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL DOCIENTOS NOVENTA Y UN PESO M/CTE. ($ 3.526.291)

Plazo: Será hasta el 23 de diciembre de 2025.

OBJETO: (Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)
REGULAR FIC-Mantenimiento e instalación de sistemas solares fotovoltaicos. prestación de servicios profesionales, tecnólogo y/o técnico para el desarrollo de las actividades de formación del nivel técnico y/o tecnológico del programa FIC,

Obligaciones Especificas: (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	Creación del proyecto de formación y asociación de los aprendices. en el curso técnico *MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS* con numero de Ficha	Se Anexa Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1FvdSHrL25gJHI0hseNsiZMZ327pjWc1i?usp=sharing

	los tiempos establecidos en el reglamento de los estudiantil; b). Creación de rutas y asociación de aprendices; c). Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, d). Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información, como requisito para la autorización del pago del periodo correspondiente	3317278 San Juan de Rioseco. SE emiten Juicios de la competencia de inducción y análisis de circuitos	Portal SENA :: https://betowa.sena.edu.co/iniciar-sesion
2	Implementar estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Implementación de estrategias de enseñanza – aprendizaje. Implementación de estrategias como análisis de casos , actividades, prácticas, imágenes, talleres y videos	Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1FvdSHrL25gJHI0hseNsiZMZ327pjWc1i?usp=sharing Portal SENA :: https://betowa.sena.edu.co/iniciar-sesion
3	Apoyar y participar en los equipos de desarrollo	Se participa enviado la información del estado	En el presente mes no se realiza apoyo al

	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	de los cursos al líder del equipo ejecutor	equipo de desarrollo y redes de tecnología
4	4. Apoyar la evaluación de procesos contractuales de bienes y servicios que tengan relación con el área de su formación; 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 a determine.	No se requirió el apoyo en la elaboración de: fichas técnicas, lista de materiales.	En el presente mes no se realizo apoyo a procesos contractuales de bienes y servicios
5	Asistir a los llamados efectuados por la Entidad, con el objeto de recibir actualización en formación.	Se asiste a las citaciones realizadas por el centro y el supervisor	Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1FvdSHrL25gJHI0hseNsiZMZ327pjWc1i?usp=sharing

6	6. Atender la formación de aprendices en el área asignada, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada acción se determine por el centro de formación	Atención a la formación al curso del municipio de San Juan de Rioseco 3323204 DISEÑO Y *MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS*. curso técnico *MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS* con numero de Ficha 3317278	Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1FvdSHrL25gJHI0hseNsiZMZ327pjWc1i?usp=sharing Portal SENA :: https://betowa.sena.edu.co/iniciar-sesion
7	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 el área de Administración Educativa.	Se legaliza el curso técnico *MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS* con numero de Ficha 3317278	Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1FvdSHrL25gJHI0hseNsiZMZ327pjWc1i?usp=sharing Portal SENA :: https://betowa.sena.edu.co/iniciar-sesion
8	Apoyar la gestión del programa para el posicionamiento Regional de acuerdo al Plan Estratégico del Centro de Formación	Se apoya el plan estratégico impartiendo formación DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS	Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1FvdSHrL25gJHI0hseNsiZMZ327pjWc1i?usp=sharing Portal SENA ::

		BASICOS en San juan de Rioseco	https://betowa.sena.edu.co/iniciar-sesion
9	Participar activamente en el cumplimiento de las metas de formación de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por la Subdirección de centro.	se imparte FPI en el municipio San Juan con el curso técnico *MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS* con numero de Ficha 3317278	Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1FvdSHrL25gJHI0hseNsiZMZ327pjWc1i?usp=sharing Portal SENA :: https://betowa.sena.edu.co/iniciar-sesion
10	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, en coordinación con el área de bienestar y los apoyos administrativos de formación. Para tal efecto los reportes de 6 inasistencias y/o deserción deben efectuarse de manera inmediata.	Se desarrolla actividades de pertenencia y concientización charlas de integración para garantizar la permanencia de los aprendices	Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1FvdSHrL25gJHI0hseNsiZMZ327pjWc1i?usp=sharing Portal SENA :: https://betowa.sena.edu.co/iniciar-sesion

11	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.	Pendiente del requerimiento del centro de formación.	En el presente mes no se realizó procesos de investigación
12	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 matrícula.	No se realiza para este periodo	No hay evidencia en este periodo
13	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	No se realizan giras técnicas con el titulado	No se anexan evidencias por no realizar mencionada actividad

	Direccionamiento Corporativo. Así como brindar el acompañamiento durante el desarrollo de las mismas. Apoyar en la elaboración de documentos “lugares de desarrollo”, de nuevos programas y renovación de los mismos, al igual que en el proceso de autoevaluación, de acuerdo a lo establecido en la guía de gestión del Registro Calificado que se encuentre vigente.		
14	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Se cumple con los lineamientos establecidos por el centro de formación CDAE, en las actividades programadas por el coordinador de la zona	No se anexa evidencia

Obligaciones Generales:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Usar las herramientas disponibles en el ambiente virtual de aprendizaje (Territorium, LMS, SGVA, Sistema Nacional de Biblioteca SENA, etc.), para fortalecer la formación y lograr el cumplimiento de los lineamientos, cobertura y productos indicados	Uso de las bases de datos del Sistema de Bibliotecas SENA.	Guías de aprendizaje Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1FvdSHrL25gJHI0hseNsiZMZ327pjWc1i?usp=sharing Portal SENA :: https://betowa.sena.edu.co/iniciar-sesion
2	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.	Este mes no se realizó este Item.	En el presente mes no se realizó procesos de investigación con la titulada
3	Guardar absoluta reserva sobre documentos, información, programas y material que lleguen a su conocimiento por el desarrollo del objeto contractual.	Guardar absoluta reserva sobre documentos, información, programas y material que lleguen a su conocimiento por el desarrollo del objeto contractual	No aplica
4	Cumplir con la programación concertada mensual en actividades de formación, por periodos fijos y con una programación mensual de 160 horas presenciales. Dicha actividad será desarrollada en	Ejecución de la programación en formación Complementaria para 144Hrs	Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1FvdSHrL25gJHI0hseNsiZMZ327pjWc1i?usp=sharing

	los 29 municipios de jurisdicción del Centro de Formación, en las jornadas mañana, tarde, noche o fin de semana; según la programación concertada con el respectivo coordinador.		Portal SENA :: https://betowa.sena.edu.co/iniciar-sesion
5	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.	Se comparte la información contenida en el drive con el Supervisor del contrato.	Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1FvdSHrL25gJHI0hseNsiZMZ327pjWc1i?usp=sharing Portal SENA :: https://betowa.sena.edu.co/iniciar-sesion
6	Efectuar seguimiento de aprendices en etapa productiva, en caso de ser requerido y de conformidad con los lineamientos establecidos al respecto en el Plan de Acción de la vigencia.	No se ha requerido el apoyo en seguimiento de etapa práctica	No se agrega evidencia ya que el centro de formación no me asigno esta actividad
7	Recibir y responder por el uso, manejo y custodia de bienes entregados (ambientes de formación, materiales, equipos o herramientas) para el desarrollo de la formación en virtud de la ejecución de su contrato.	En el momento no me han dejado de cuentadante de bienes entregados (ambientes deformación, materiales, equipos o herramientas)	Pendiente del requerimiento del centro de formación
8	Estar en continua revisión del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol -SIGA, para la actualización de procesos y	Actualización de procesos y formatos. guía de aprendizaje GFPI-F-135 V04	

	formatos, así como su correcta aplicación en el proceso de formación correspondiente		
9	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 momento no me han entregado materiales de formación, herramientas o equipos para reintegrar	Pendiente del requerimiento del centro de formación
10	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 respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente.	No se ha presentado novedad de los bienes del SENA, que estén en mi ambiente de formación.	No se ha presentado novedad de los bienes del SENA, que estén en mi ambiente de formación.
11	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	Entrega de documentos elaborados (desarrollo curricular) en el marco de la formación profesional integral con visto bueno del Equipo Ejecutor de Centro de la red (indicar la red de conocimiento). Al final del contrato se entregarán estos insumos en los formatos requeridos.	

	validar la información correspondiente.		
12	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.	Uso adecuado del lo gosímbolo SENA en prendas y material publicitario para el ejercicio de la formación profesional o representación de la entidad en actividades oficiales según manual de marca (BrandBook) vigente en CompromISO. Envío de comunicaciones respetuosas al a través de medios institucionales.	Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1FvdSHrL25gJHI0hseNsiZMZ327pjWc1i?usp=sharing Portal SENA :: https://betowa.sena.edu.co/iniciar-sesion
13	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices y el reconocimiento de aprendizajes previos de acuerdo a las necesidades del centro de formación.	En el presente se realiza el proceso de inducción al curso técnico *MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS* con numero de Ficha 3317278	Para el presente mes no se apoya con esta actividad.
14	Conocer, Aplicar y hacer cumplir el reglamento de los aprendices.	Emisión de juicios evaluativos dentro de los tiempos establecidos por el reglamento. Control de inasistencias de aprendices.	registro de juicios evaluativos Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1FvdSHrL25gJHI0hseNsiZMZ327pjWc1i?usp=sharing Portal SENA :: https://betowa.sena.edu.co/iniciar-sesion

15	Usar las herramientas disponibles en el ambiente virtual de aprendizaje para fortalecer la formación y lograr el cumplimiento de los lineamientos, cobertura y productos indicados.	Uso de las bases de datos del Sistema de Bibliotecas SENA.	Guías de aprendizaje Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1FvdSHrL25gJHI0hseNsiZMZ327pjWc1i?usp=sharing Portal SENA :: https://betowa.sena.edu.co/iniciar-sesion
16	Apoyar la Formación Complementaria de ser necesario para dar cumplimento a los requerimientos y a las necesidades del Centro de Formación.	Para este periodo no se realizaron	No hay evidencia para este periodo
17	Estar en continua revisión de los sistemas de gestión de calidad SIGA, para la actualización de procesos y formatos aplicarlo en el proceso de formación correspondiente. Conformara un Archivo Digital y manual con los soportes de la Ejecución de la Formación (Proyecto de Formación, planeación pedagógica, plan de trabajo guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación).	Actualización de procesos y formatos. guía de aprendizaje GFPI-F-135 V04	Guía de aprendizaje Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1FvdSHrL25gJHI0hseNsiZMZ327pjWc1i?usp=sharing Portal SENA :: https://betowa.sena.edu.co/iniciar-sesion
18	Participar en las convocatorias de formación pedagógicas que el Centro establezca, así como la formación de TIC´S en	Durante del periodo del presente informe no se ejecutó la presente obligación.	No se agrega evidencia ya que el centro de formación no me asigno esta actividad

	mejora de las competencias de las nuevas tecnologías		
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 de la oferta hasta la certificación de los aprendices	En el momento no se ha solicitado acción alguna para realizar la actividad.	Pendiente del requerimiento del centro de formación.
20	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 momento no se ha solicitado acción alguna para realizar la actividad.	Pendiente del requerimiento del centro de formación.
21	Reintegrar los materiales de formación, herramientas o equipos, que fueron entregados para el desarrollo del programa de formación.	En el momento no me han entregado materiales de formación, herramientas o equipos para reintegrar	Pendiente del requerimiento del centro de formación.

Entregables

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Conformar un Archivo Digital y físico con los soportes de la Ejecución de la Formación (Proyecto de Formación, planeación pedagógica, plan de trabajo, guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación), en virtud de la Resolución No. 1-02689 de	Creación de la carpeta portafolio del instructor.	Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1FvdSHrL25gJHI0hseNsiZMZ327pjWc1i?usp=sharing Portal SENA ::

	2023 y Circular No. 3- 2023-000255.		https://betowa.sena.edu.co/iniciar-sesion
2	Realizar la respectiva entrega formal mediante acta, donde se evidencien las acciones del programa formativo, su avance y novedades, ante la rotación de instructor.	No se esperan mas transversales a este curso	No se anexa evidencia.
3	Realizar la entrega de cuentas de cobro y soportes anexos para tramite de pago cada mes, de acuerdo con las fechas suministradas por el supervisor del contrato, 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	Entrega de cuenta del mes de Noviembre, emisión de la planilla de SI contratista	Entrega de la cuenta de cobro.
4	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 vigente, o la evidencia de la inscripción efectiva al mismo antes del 30 de Noviembre del presente año.	Se obtiene el certificado FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO 240201056, realizado.	https://drive.google.com/file/d/1AtPzKor4XcM7Z68ZIZt4y0ZpI2JjoI9q/view?usp=sharing
5	5. Hacer entrega al supervisor una vez inicie la ficha de	Creación de la carpeta portafolio del instructor.	Drive:

	formación titulada el proyecto formativo, la planeación pedagógica, las guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación del programa y/o competencia a impartir; así como efectuar la creación y actualización en el respectivo portafolio según las actualizaciones de siga.		https://drive.google.com/drive/folders/1FvdSHrL25gJHI0hseNsiZMZ327pjWc1i?usp=sharing Portal SENA :: https://betowa.sena.edu.co/iniciar-sesion
6	Realizar la respectiva entrega formal mediante acta, donde se evidencien las acciones del programa formativo, su avance y novedades, ante la rotación de instructor.	No aplicable para este periodo.	No se agrega evidencia ya que el centro de formación no me asigno esta actividad

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	262925	San Juan de Rioseco	21-10-2025	24-10-2025

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. **7991231141** de la planilla, operador aportes en línea y periodo **Octubre** 2025. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites").

Evidencias en (12) folios

Cordialmente,

Firma



Manuel Julián Urquijo Urrego
Contratista
C.C. No 11.446.598 de Facatativá

Recibí a satisfacción:

Firma 

Oscar Alejandro Sierra Rincón
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.7455692**
Coordinador Académico
Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial
Villeta

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MANUEL JULIAN URQUIJO URREGO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

FECHA INICIAL: 01/11/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	3317278 - MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DIRIGIR LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	112,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3317222 - 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
• 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 : 32,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 144,00

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

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: MANUEL JULIAN URQUIJO URREGO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Técnico en **instalación de sistemas eléctricos Residenciales y comerciales**
- Código del Programa de Formación: 832202
- Nombre del Proyecto
- Fase del Proyecto: Análisis
- Actividad de Proyecto: Análisis de las posibles implementaciones
- Competencia: *INTERPRETACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS POLIFÁSICOS EN APLICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES*.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: *COMPRENDER LOS PRINCIPIOS Y SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES VIGENTES.*
- Duración de la Guía: 40

2. PRESENTACIÓN

Estimado aprendiz, bienvenido a través del desarrollo de esta guía tendrás la oportunidad de avanzar en el desarrollo de la competencia *INTERPRETACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS POLIFÁSICOS EN APLICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES*.. Lo invito a estar muy atento, a que cada momento observando el entorno con una mirada propositiva y creativa, descubriendo en cada espacio una posible mejora a las condiciones del ambiente.

Lo motivó para que participe activamente, en la construcción de conocimiento de manera colaborativa, a que aportes desde tu experiencia y apoyes a otros compañeros en la adquisición de la competencia. Animo y disfruta cada encuentro formativo.

Esta guía se ha desarrollado con el fin de abarcar el tema de la competencia. Dentro de este documento se dirige de manera particular a aprendices del programa Técnico en Mantenimiento E Instalación De Sistemas Solares Fotovoltaicos.

La actividad está planteada para conocer, identificar y ejecutar principios técnicos para la instalación eléctrica**.**

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 ACTIVIDADES DE REFLEXIÓN INICIAL

REFLEXIONAR SOBRE LA GENERACION DE ENERGIA

Para que utilizo la energía en el día a dia … realiza una lista

En que desperdicio energía. realiza una lista

Descripción de la Actividad:

- Organizar equipos de trabajo de acuerdo a indicaciones del instructor

Veamos estas ayudas audiovisuales disponibles en la web:

https://www.youtube.com/watch?v=xFIN7VbstRI&pp=ygURZW5lcmdpYSBlbGVjdHJpY2E%3D

https://youtu.be/YWEXLSjaYf0

https://youtu.be/4VemysIlDAc

https://www.youtube.com/watch?v=txi2Ulltk7U

https://www.youtube.com/watch?v=RyZxOWlNowQ

https://www.youtube.com/watch?v=WT70dXNw-LM

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Explicación del tema.

CORRIENTE ALTERNA (A.C. o C.A.)

La corriente alterna es aquella que varía en magnitud y sentido, a intervalos periódicos.

Características:

CICLO.

El ciclo es la variación completa de la tensión y/o corriente de cero a un valor máximo positivo, luego de nuevo a cero y de este a un valor máximo negativo y finalmente a cero.

FRECUENCIA

La frecuencia es el número de ciclos que se producen en un segundo. Su unidad es el Hertz (Hz) que equivale a un ciclo

por segundo, se representa con la letra a

PERIODO.

Tiempo necesario para que un ciclo se repita. Se mide en segundos y se representa con la letra P Frecuencia y período son valores inversos.

T=1/ff=1/T

Longitud De Onda

Distancia (en línea recta) que puede recorrer la corriente en un tiempo que dura un ciclo completo. Es igual a la velocidad de la corriente entre la frecuencia |=300.000.Km/seg

Amplitud.

Distancia entre cero y el valor máximo (positivo y negativo) de onda. Desfase o diferencia de fase. Se dice que dos ondas (que tienen la misma longitud, no necesariamente la misma magnitud) están desfasadas cuando sus valores máximos no se producen al mismo tiempo.

El Desfase

Que puede darse entre tensiones o corrientes, como también entre una tensión con relación a otra corriente, depende del retraso o adelanto de una onda con respecto a otra. Generalmente se mide en grados, para una mayor precisión.

Sistemas más empleados en Corriente Alterna.

Sistema monofásico: Se emplea una fase y un neutro (sistema bifilar).

Sistema monofásico : Compuesto por una fases y un neutro, en el cual la tensión entre la fase y el neutro.

Sistema bifásico. En este sistema se emplean solamente dos fases (bifilar).

Sistema trifásico: Formado por tres corrientes alterna monofásicas (fases) de igual frecuencia y valor eficaz, desfasadas entre sí 120 grados. Se obtiene por la rotación de tres bobinas igualmente espaciadas en el interior del campo magnético constante que genera tres fases.

Magnitudes eléctricas fundamentales.

Intensidad. (Amperaje o corriente) Es la cantidad de electrones que circulan por un conductor en una unidad de tiempo.

La unidad para medir intensidades es el **amperio.**

Tensión. (Voltaje o fuerza electromotriz).

Es la diferencia de potencial que existe entre dos cargas eléctricas o dos conductores.

La unidad para medir el voltaje es el **voltio.**

Resistencia

Es la oposición o dificultad que ofrece un conductor al paso de la corriente. La unidad para medir esta magnitud es el **ohmio**.

Ley de ohm.



En general la ley de ohm es una explicación matemática al comportamiento de las magnitudes que se presentan en un circuito

El voltaje es directamente proporcional a la corriente y a la resistencia o la corriente es directamente proporcional al voltaje e inversamente proporcional a la resistencia.

$$V = A\ x\ \Omega \quad despejando \quad \Omega = \frac{V}{A} \qquad A = \frac{V}{\Omega}$$

Esta ley nos dice: "La cantidad de corriente que pasa por una resistencia es directamente proporcional al voltaje que se aplica, la proporción entre el voltaje y la corriente es el valor de la resistencia"

En una resistencia siempre la corriente va del punto de alto voltaje (+) al punto de menor voltaje (-), esto significa que la resistencia es siempre un elemento pasivo. Si cambia la polaridad del voltaje entonces cambia el sentido de la corriente. La unidad de medida de resistencia es el ohmnio: Ω; de la formula de la ley de Ohm se tiene:

$$1\,\Omega = \frac{1\,voltio}{1\,amperio}$$

Potencia

(wattio)Representa la capacidad de un circuito eléctrico para realizar un proceso de transformación de la energía eléctrica en trabajo. Los diferentes dispositivos eléctricos existentes transforman la energía eléctrica en otras formas de energía tales como: mecánica, lumínica, térmica, química, etc. Esta potencia es, por lo tanto, la realmente consumida por los circuitos.

La unidad para medir esta magnitud es el Wattio.

$$W = V\ x\ A \quad despejando \quad V = \frac{W}{A} \quad ; \quad A = \frac{W}{V}$$

Conductor Eléctrico

Son materiales, en forma de hilo sólido o cable, a través de los cuales se desplaza con facilidad la corriente eléctrica por tener un coeficiente de resistividad muy pequeño.

Los conductores empleados normalmente son de cobre (los hay también en aluminio) y deben tener muy buena resistencia eléctrica, ser mecánicamente fuertes y flexibles y llevar un aislamiento adecuado al uso que se les va a dar.

También…

Se aplica este concepto a los cuerpos capaces de conducir o transmitir la electricidad. Un conductor eléctrico está formado primeramente por el conductor propiamente, usualmente de cobre. Este puede ser alambre, es decir, una sola hebra o un cable formado por varias hebras o alambres retorcidos entre sí.

Los materiales más utilizados en la fabricación de conductores eléctricos son el cobre y el aluminio. Aunque ambos metales tienen una conductividad eléctrica excelente, el cobre constituye el elemento principal en la fabricación de conductores por sus notables ventajas mecánicas

Clases de conductores.

En instalaciones residenciales normalmente se emplean los siguientes tipos de conductores:

a) **Alambres**: conductores que están formados por un hilo sólido.

b) **Cables**: conductores fabricados con varios alambres o hilos mas delgados, con la finalidad de darle mayor flexibilidad.

c) **Cable paralelo o dúplex**: con-ductores aislados individualmente y se encuentran unidos únicamente por sus aislamientos, o bien se encuentran los conductores trenzados.

d) **Cable encauchetado**: conductores de dos o más cables independientes y convenientemente aislados, viene recubiertos a su vez, por otro aislante común.

El aislamiento esta hecho de materiales plásticos, aunque para sus usos especiales existen otros aislamientos como el asbesto o silicona con la finalidad de evitar cortos circuitos.

Los tipos de aislamiento más comunes son:

- T : AISLAMIENTO PLÁSTICO (TERMOPLÁSTICO)
- TW : AISLAMIENTO RESISTENTE A LA HUMEDAD.
- TH : AISLAMIENTO RESISTENTE AL CALOR.
- THW : AISLAMIENTO RESISTENTE AL CALOR Y A LA HUMEDAD.

Calibre de los conductores. Es la sección transversal que tienen los conductores.

La forma más común de dar a conocer los diferentes calibres, según la AWG, es mediante un número, los números más altos hacen referencia a los calibres más delgados, y los números más bajos, a los calibres más gruesos

La siguiente tabla nos muestra los conductores más utilizados en instalaciones residenciales:

NoAWG	DIÁMETRO mm	SECCIÓN mm	TIPO DE CONDUCTOR
14	1.63	2.09	SÓLIDO
12	2.05	3.30	SÓLIDO
10	2.59	5.27	SÓLIDO
8	3.26	8.35	SÓLIDO
6	4.67	13.27	CABLE
4	5.89	21.00	CABLE
2	7.42	34.00	CABLE
1/0	9.47	53.00	CABLE
2/0	10.62	67.00	CABLE
3/0	11.94	85.00	CABLE

EJERCICO PRACTICO

Para identificar los circuitos de una residencia haga esta experiencia:

Encienda todos los electrodomésticos y bombillas de la casa. Enseguida, coloque en posición de "apagado", uno por uno, los interruptores automáticos o breakers. Cada vez que "apague" un interruptor automático anote los elementos que quedaron sin servicio.
Los elementos que agrupa cada interruptor automático constituyen un circuito ramal.
Por ejemplo: si al apagar un "Breaker" o interruptor automático deja fuera de servicio 10 bombillas, el radio y el televisor, todo ese conjunto de salidas conforman un circuito. Si queremos concretar más el nombre, lo llamaremos CIRCUITO DE ALUMBRADO, entonces, el circuito de alumbrado es el compuesto por bombillas y tomacorrientes dispuestos para trabajar normalmente a 120 voltios y con capacidad para 15 ó 20 amperios de carga.

Recordemos:

La aplicación del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE, es de carácter obligatorio en todo el territorio nacional.

De la misma manera debemos tener en cuenta la normatividad NTC 2050

El aprendiz realiza e identifica rápidamente los conceptos básicos de electricidad

Definir

CABLE

CENTRAL GENERADORA

CONDUCTOR

CORTOCIRCUITO

EMPALME DE CABLE

ENERGÍA

FUSIBLE

GENERADOR

INTERRUPTOR

KILOWATT/HORA

- **Realizar un cuadro comparativo DE VOLTAJE AC Y VOLTAJE DC en el cual se visualicen las diferencias y características de cada una de ellas**
- **REALIZAR una Búsqueda en internet y anexar la SÍMBOLOGIA ELÉCTRICA CÓDIGO DE COLORES PARA CONDUCTORES SEGÚN RETIE Y DIBUJARLOS…**
- **Realizar un texto con las conclusiones de cada video**
- **Realizar los ejercicios anexos de la ley de Ohm**
- **Realizar el test guia1… c1**

https://forms.gle/X8kdTQq6zcJRsCpv6

Capturar evidencia del 100%

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : **Evidencias de Desempeño** **Evidencias de Producto:**		**Test de conocimiento** **Realizar un cuadro comparativo DE VOLTAJE AC Y VOLTAJE DC en el cual se visualicen las diferencias y características de cada una de ellas** **REALIZAR una Búsqueda en internet y anexar la SÍMBOLOGIA ELÉCTRICA CÓDIGO DE COLORES PARA CONDUCTORES SEGÚN RETIE…** **Desarrollar los ejercicios del anexo de ley de ohm con su debido procedimiento.**

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Empalmes: es la unión entre conductores ya sea para prolongar o derivar líneas.

VIDA UTIL: Tiempo durante el cual un bien cumple la función para la que fue concebido.

SIMBOLO: Imagen o signo que describe una unidad, magnitud o situación determinada y que se utiliza como forma convencional de entendimiento colectivo.

RETIE O Retie: Acrónimo del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas adoptado por Colombia.

REGLAMENTO TECNICO: Documento en el que se establecen las características de un producto, servicio o los procesos y métodos de producción, con inclusión de las disposiciones administrativas aplicables y cuya observancia es obligatoria.

REQUISITO: Precepto, condición o prescripción que debe ser cumplida, es decir que su cumplimiento es obligatorio.

PERSONA CALIFICADA: Persona natural que demuestre su formación profesional en el conocimiento de la electrotecnia y los riesgos asociados a la electricidad y además, cuente con matricula profesional, certificado de inscripción profesional, o certificado de matricula profesional, que según la normatividad legal vigente, lo autorice o acredite para el ejercicio de la profesión.

ORGANISMO DE INSPECCION: Entidad que ejecuta actividades de medición, ensayo o comparación con un patrón o documento de referencia de un proceso, un producto, una instalacion o una organización y confrontar los resultados con unos requisitos especificados.

ORGANISMO NACIONAL DE NORMALIZACION: Entidad reconocida por el gobierno nacional, cuya función principal es la elaboración, adopción y publicación de las normas técnicas nacionales y la adopción como tales de las normas elaboradas por otros entes.

ORGANISMO DE CERTIFICACION: Entidad Imparcial, publica o privada, nacional, extranjera o internacional, que posee la competencia y la confiabilidad necesarias para administrar un sistema de certificación, consultando los intereses generales

ORGANISMO DE ACREDITACION: Entidad gubernamental que acredita y supervisa los organismos de certificación, los laboratorios de pruebas y ensayo y de metrología que hagan parte del sistema nacional de normalización, certificación y metrología.

OPERADOR DE RED: Empresa de Servicios Públicos encargada de la planeación, de la expansión y de las inversiones, operación y mantenimiento de todo o parte de un Sistema de Transmisión Regional o un Sistema de Distribución Local.

EMPALME: Conexión eléctrica destinada a unir dos partes de conductores, para garantizar continuidad eléctrica y mecánica.

NORMA TECNICA COLOMBIANA (NTC): Norma técnica aprobada o adoptada como tal por el organismo nacional de normalización

FUENTE DE RESPALDO: Uno o mas sistemas de suministro de energía (grupos electrógenos, bancos de baterías, UPS, circuito de suplencia) cuyo objetivo es proveer energía durante la interrupción del servicio eléctrico normal.

NODO: Parte de un circuito en el cual dos o mas elementos tienen una conexión común.

CABLE: Conjunto de alambres sin aislamiento entre si y entorchado por medio de capas concéntricas.

MATERIAL AISLANTE: Material que impide la propagación de algún fenómeno físico, (Aislante eléctrico, material dieléctrico que se emplea para impedir el paso de cargas eléctricas. Aislante térmico, material que impide el paso de calor)

ELECTRICIDAD ESTATICA: Una forma de energía eléctrica o el estudio de cargas eléctricas en reposo.

ALAMBRE: Hilo o filamento de metal, trefilado o laminado, para conducir corriente eléctrica.

MANTENIMIENTO: Conjunto de acciones o procedimientos tendientes a preservar o restablecer un bien, a un estado tal que le permita garantizar la máxima confiabilidad.

FUSIBLE: Componente cuya función es abrir, por la fusión de uno o varios de sus componentes, el circuito en el cual esta insertado.

LUMINARIA: Componente mecánico y óptico de un sistema de alumbrado que proyecta, filtra y distribuye los rayos luminosos, además de alojar y proteger los elementos requeridos para la iluminación.

LUMINANCIA: Es el flujo reflejado por los cuerpos, o el flujo emitido si un objeto se considera fuente de luz. También llamado brillo fotométrico.

ILUMINANCIA: Es la densidad de flujo luminoso que incide sobre una superficie. Su unidad, el lux, equivale al flujo luminoso de un lumen que incide homogéneamente sobre una superficie de un metro cuadrado.

INSTALACION ELECTRICA: Conjunto de aparatos eléctricos, conductores y circuitos asociados, previstos para un fin particular: generación, transmisión, transformación, conversión, distribución o uso final de la energía eléctrica

INTERRUPTOR DE USO GENERAL: Dispositivo para abrir y cerrar o para conmutar la conexión de un circuito, diseñado para ser operado manualmente, cumple funciones de control y no de protección

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Construya o cite documentos de apoyo para el desarrollo de la guía, según lo establecido en la guía de desarrollo curricular

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha

Autor (es)				

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

	Nombre	**Cargo**	**Dependencia**	**Fecha**	**Razón del Cambio**
Autor (es)					

EVIDENCIAS DRIVE MES DE NOVIEMBRE 2025

jairo quintero (jaerquit1) ha movido un elemento a la papelera
19:59 13 nov

Has subido un elemento
19:58 13 nov

Has editado un elemento
19:57 13 nov

Has subido un elemento
19:57 13 nov

Has editado un elemento
19:57 13 nov

jairo quintero (jaerquit1) ha subido un elemento
19:56 13 nov

jairo quintero (jaerquit1) ha movido un elemento a la papelera
19:56 13 nov

jairo quintero (jaerquit1) ha creado y compartido un elemento en
19:56 13 nov

Tú
Editor

Marcos Paez ha cambiado el nombre de un elemento
19:48 13 nov
~~CamScanner 13-11-2025 19:35.pdf~~

Nestor Rubio ha subido un elemento
19:45 13 nov

Marcos Paez ha subido un elemento
19:42 13 nov

Marcos Paez ha subido un elemento
19:39 13 nov

Has compartido un elemento
19:39 13 nov
Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

Nestor Rubio ha subido un elemento
19:28 13 nov

Marcos Paez ha subido un elemento
19:23 13 nov

Has subido un elemento
19:23 13 nov

Nestor Rubio ha subido un elemento
19:21 13 nov

Has subido un elemento
19:13 13 nov

Has subido un elemento
19:05 13 nov

Nestor Rubio ha subido un elemento
19:02 13 nov

Has subido un elemento
18:58 13 nov

jairo quintero (jaerquit1) ha subido un elemento
18:35 13 nov

Venancio Ruben Delgado niño ha subido un elemento
18:10 13 nov

Harold Esteban Hernandez Moreno ha subido un elemento
18:10 13 nov

ALEXIS MARTINEZ ha subido un elemento
18:06 13 nov

LUIS CARLOS CHACON BARRAGAN ha editado un elemento
17:39 13 nov

Has subido un elemento
17:31 13 nov

Has creado un elemento en
17:31 13 nov

Has editado un elemento
17:15 13 nov

Has editado un elemento
17:11 13 nov

Has subido 33 elementos
17:02 13 nov

Has cambiado el nombre de un elemento
16:41 13 nov
~~Video de Manuel Urquijo~~

Has subido 6 elementos
16:40 13 nov

Harold Esteban Hernandez Moreno ha subido 2 elementos
15:24 13 nov

Venancio Ruben Delgado niño ha subido 12 elementos
15:21 13 nov

Harold Esteban Hernandez Moreno ha subido 19 elementos
15:21 13 nov

michael rodriguez valencia ha subido 7 elementos
15:20 13 nov

Venancio Ruben Delgado niño ha subido 5 elementos
15:18 13 nov

Joseh Nossa ha subido un elemento
12:20 13 nov

michael rodriguez valencia ha subido 5 elementos
12:11 13 nov

LUIS CARLOS CHACON BARRAGAN ha restaurado un elemento
11:44 13 nov

LUIS CARLOS CHACON BARRAGAN ha movido un elemento a la papelera
11:41 13 nov

LUIS CARLOS CHACON BARRAGAN ha creado y compartido un elemento en
11:40 13 nov

Tú
Editor

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

LUIS CARLOS CHACON BARRAGAN ha editado un elemento
11:29 13 nov

LUIS CARLOS CHACON BARRAGAN ha subido un elemento
11:00 13 nov

Joseh Nossa ha subido 6 elementos
7:04 13 nov

Ayer

Aldeiber Baracaldo ha subido un elemento
22:38 12 nov

Aldeiber Baracaldo ha subido 3 elementos
22:33 12 nov

Aldeiber Baracaldo ha cambiado el nombre de un elemento
22:31 12 nov

~~WhatsApp Image 2025-11-12 at 10.29.50 PM.jpeg~~

Aldeiber Baracaldo ha subido un elemento
22:31 12 nov

jairo quintero (jaerqui1) ha cambiado el nombre de un elemento
21:58 12 nov

~~Captura de pantalla 2025-11-12 155748.png~~

jairo quintero (jaerqui1) ha movido un elemento a
21:57 12 nov

jairo quintero (jaerqui1) ha subido un elemento
21:56 12 nov

ALEXIS MARTINEZ ha subido un elemento
21:26 12 nov

Has editado un elemento
20:05 12 nov

Has subido un elemento
20:05 12 nov

Valentina Benavides ha subido 16 elementos
19:50 12 nov

Valentina Benavides ha subido 2 elementos
19:46 12 nov

Has subido un elemento
19:31 12 nov

Has editado un elemento
19:30 12 nov

Has subido un elemento
19:29 12 nov

Valentina Benavides ha subido un elemento
19:25 12 nov

Joseh Nossa ha movido un elemento a
18:26 12 nov

Joseh Nossa ha movido un elemento a
18:25 12 nov

Aldeiber Baracaldo ha subido un elemento
18:00 12 nov

E Duvan González P ha movido un elemento a la papelera
17:46 12 nov

E Duvan González P ha editado un elemento
17:38 12 nov

E Duvan González P ha subido 12 elementos
17:38 12 nov

E Duvan González P ha editado un elemento
17:37 12 nov

E Duvan González P ha editado un elemento
17:37 12 nov

E Duvan González P ha editado un elemento
17:37 12 nov

E Duvan González P ha editado un elemento
17:37 12 nov

E Duvan González P ha editado un elemento
17:34 12 nov

E Duvan González P ha editado un elemento
17:32 12 nov

E Duvan González P ha editado un elemento
17:31 12 nov

E Duvan González P ha editado un elemento
17:28 12 nov

E Duvan González P ha editado un elemento
17:28 12 nov

E Duvan González P ha editado un elemento
17:28 12 nov

E Duvan González P ha editado un elemento
17:28 12 nov

Aldeiber Baracaldo ha cambiado el nombre de un elemento
17:25 12 nov

~~WhatsApp Image 2025-11-12 at 5.24.56 PM.jpeg~~

Aldeiber Baracaldo ha subido un elemento
17:25 12 nov

E Duvan González P ha editado un elemento
17:23 12 nov

E Duvan González P ha editado un elemento
17:23 12 nov

E Duvan González P ha editado un elemento
17:23 12 nov

E Duvan González P ha editado un elemento
17:23 12 nov

E Duvan González P ha subido 4 elementos
17:23 12 nov

Has creado y compartido 2 elementos en
17:20 12 nov

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

Has editado un elemento
17:09 12 nov

Has movido un elemento a
17:06 12 nov

Has subido un elemento
17:05 12 nov

Has subido un elemento
17:02 12 nov

Cristian Calderon ha subido un elemento
16:45 12 nov

michael rodriguez valencia ha subido un elemento
16:39 12 nov

Venancio Ruben Delgado niño ha subido un elemento
16:38 12 nov

Cristian Calderon ha subido un elemento
16:38 12 nov

Aldeiber Baracaldo ha subido 7 elementos
16:31 12 nov

Venancio Ruben Delgado niño ha subido un elemento
16:30 12 nov

Has compartido 9 elementos
16:30 12 nov

danielaurrego100@gmail.com
Editor

Has compartido 313 elementos
16:29 12 nov

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Venancio Ruben Delgado niño ha movido un elemento a la papelera
16:29 12 nov

Venancio Ruben Delgado niño ha subido un elemento
16:28 12 nov

Has compartido 29 elementos
16:27 12 nov

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Venancio Ruben Delgado niño ha subido un elemento
16:26 12 nov

Venancio Ruben Delgado niño ha movido un elemento a la papelera
16:26 12 nov

Venancio Ruben Delgado niño ha subido un elemento
16:26 12 nov

Gisela Montero ha subido un elemento
16:21 12 nov

michael rodriguez valencia ha subido un elemento
16:19 12 nov

Gisela Montero ha subido un elemento
16:18 12 nov

michael rodriguez valencia ha subido un elemento
16:15 12 nov

Marcos Paez ha subido un elemento
16:06 12 nov

Gisela Montero ha subido un elemento
16:04 12 nov

Marcos Paez ha subido un elemento
15:59 12 nov

EDUIN Vargas ha movido 2 elementos a la papelera
15:58 12 nov

EDUIN Vargas ha movido 2 elementos a
15:58 12 nov

EDUIN Vargas ha movido 2 elementos a
15:58 12 nov

jairo quintero (jaerquit) ha subido un elemento
15:58 12 nov

Has creado y compartido 2 elementos en
15:56 12 nov

Valentina Benavides
Editor
Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector
danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido un elemento en
15:56 12 nov

Valentina Benavides
Editor
Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector
danielaurrego100@gmail.com
Lector

Se ha quitado automáticamente un elemento de
15:56 12 nov

Visitar el Centro de Ayuda

Has editado un elemento
15:56 12 nov

Has creado y compartido 2 elementos en
15:55 12 nov

Venancio Ruben Delgado niño
Editor
Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector
danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido un elemento en
15:55 12 nov

Venancio Ruben Delgado niño
Editor
Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector
danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido 2 elementos en
15:55 12 nov

Nestor Rubio
Editor
Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector
danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido un elemento en
15:55 12 nov

Nestor Rubio
Editor
Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector
danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido 2 elementos en
15:55 12 nov

michael rodriguez valencia
Editor
Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector
danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido un elemento en
15:55 12 nov

michael rodriguez valencia
Editor
Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector
danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido 2 elementos en
15:55 12 nov

María Mercedes Páez
Editor

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido un elemento en
15:55 12 nov

María Mercedes Páez
Editor

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido 2 elementos en
15:55 12 nov

Marcos Paez
Editor

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido un elemento en
15:55 12 nov

Marcos Paez
Editor

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido 2 elementos en
15:54 12 nov

JULIAN RUBIO
Editor

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido un elemento en
15:54 12 nov

JULIAN RUBIO
Editor

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido 2 elementos en
15:54 12 nov

Joseh Nossa
Editor

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido un elemento en
15:54 12 nov

Joseh Nossa
Editor

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido 2 elementos en
15:54 12 nov

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido un elemento en
15:54 12 nov

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido 2 elementos en
15:53 12 nov

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido un elemento en
15:53 12 nov

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido 2 elementos en
15:53 12 nov

Aldeiber Baracaldo
Editor

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido un elemento en
15:53 12 nov

Aldeiber Baracaldo
Editor

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido 2 elementos en
15:53 12 nov

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido un elemento en
15:53 12 nov

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido 2 elementos en
15:52 12 nov

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido un elemento en
15:52 12 nov

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido 2 elementos en
15:52 12 nov

Harold Esteban Hernandez Moreno
Editor

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido un elemento en
15:52 12 nov

Harold Esteban Hernandez Moreno
Editor

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido 2 elementos en
15:52 12 nov

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido un elemento en
15:52 12 nov

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido 2 elementos en
15:51 12 nov

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido un elemento en
15:51 12 nov

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido 2 elementos en
15:51 12 nov

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido un elemento en
15:51 12 nov

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Wendy Vanesa Escobar Bocanegra ha subido un elemento
15:51 12 nov

Has creado y compartido 2 elementos en
15:51 12 nov

EDUIN Vargas
Editor

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido un elemento en
15:51 12 nov

EDUIN Vargas
Editor

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido 2 elementos en
15:51 12 nov

E Duvan González P
Editor

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido un elemento en
15:51 12 nov

E Duvan González P
Editor

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido 2 elementos en
15:51 12 nov

danielaurrego100@gmail.com
Editor

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

Has creado y compartido un elemento en
15:51 12 nov

danielaurrego100@gmail.com
Editor

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

Has creado y compartido 2 elementos en
15:50 12 nov

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido un elemento en
15:50 12 nov

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido 2 elementos en
15:50 12 nov

ALEXIS MARTINEZ
Editor

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Has creado y compartido un elemento en
15:50 12 nov

ALEXIS MARTINEZ
Editor

Cualquier usuario de Internet con el enlace
Lector

danielaurrego100@gmail.com
Lector

Wendy Vanesa Escobar Bocanegra ha subido 18 elementos
15:50 12 nov

EDUIN Vargas ha cambiado el nombre de un elemento
15:49 12 nov

foto-guia-1

Wendy Vanesa Escobar Bocanegra ha subido un elemento
15:46 12 nov

Has restringido el acceso a un elemento
15:45 12 nov

Aldeiber Barcaldo
ALEXIS MARTINEZ
Cristian Calderon

Has restringido el acceso a un elemento
15:45 12 nov

Aldeiber Barcaldo
ALEXIS MARTINEZ
Cristian Calderon

Has restringido el acceso a un elemento
15:45 12 nov

Aldeiber Barcaldo
ALEXIS MARTINEZ
Cristian Calderon

Has restringido el acceso a 2 elementos
15:45 12 nov

Aldeiber Barcaldo
ALEXIS MARTINEZ
Cristian Calderon

Has restringido el acceso a un elemento
15:45 12 nov

Aldeiber Barcaldo
ALEXIS MARTINEZ
Cristian Calderon

Has restringido el acceso a un elemento
15:45 12 nov

Aldeiber Barcaldo
ALEXIS MARTINEZ
Cristian Calderon

Has restringido el acceso a un elemento
15:45 12 nov

Aldeiber Barcaldo
ALEXIS MARTINEZ
Cristian Calderon

Has restringido el acceso a un elemento
15:45 12 nov

Aldeiber Barcaldo
ALEXIS MARTINEZ
Cristian Calderon

Has restringido el acceso a un elemento
15:45 12 nov

Aldeiber Barcaldo
ALEXIS MARTINEZ
Cristian Calderon

Has restringido el acceso a un elemento
15:45 12 nov

Aldeiber Barcaldo
ALEXIS MARTINEZ
Cristian Calderon

Has restringido el acceso a un elemento
15:45 12 nov

Aldeiber Barcaldo
ALEXIS MARTINEZ
Cristian Calderon

Has restringido el acceso a un elemento
15:45 12 nov

Aldeiber Barcaldo
ALEXIS MARTINEZ
Cristian Calderon

Has restringido el acceso a un elemento
15:45 12 nov

Aldeiber Barcaldo
ALEXIS MARTINEZ
Cristian Calderon

Has restringido el acceso a un elemento
15:45 12 nov

Aldeiber Barcaldo
ALEXIS MARTINEZ
Cristian Calderon

Has restringido el acceso a un elemento
15:45 12 nov

Aldeiber Barcaldo
ALEXIS MARTINEZ
Cristian Calderon

Has restringido el acceso a un elemento
15:45 12 nov

Aldeiber Barcaldo
ALEXIS MARTINEZ
Cristian Calderon

Has restringido el acceso a un elemento
15:45 12 nov

Aldeiber Barcaldo
ALEXIS MARTINEZ
Cristian Calderon

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS MES DE NOVIEMBRE 2025







