



ACTA No. 51		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Acta de finalización Etapa Productiva Aprendiz: GUSTAVO ADOLFO FLOREZ GARCIA Documento de identidad: 1005552928 Ficha 2994356 Fecha de inicio: 7/8/2024 Fecha Fin: 10/7/2025		
CIUDAD Y FECHA: Cali, 16 de febrero 2026	HORA INICIO: 2:00 pm	HORA FIN: 6:00 pm
LUGAR Y/O ENLACE: SENA Centro de la Construcción	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO Regional Valle / Centro de la Construcción	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Reporte de Evaluación de juicios del aprendiz 2. Reporte de bitácoras evidencias de práctica 3. Reporte de Planeación, Seguimiento y Evaluación de Etapa Productiva		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: 1. Generar un informe detallado del estado actual del aprendiz GUSTAVO ADOLFO FLOREZ GARCIA con información precisa sobre su estado, progreso y desempeño durante la Etapa Productiva y las pautas para su certificación. 2. Reportar bitácoras exigidas para el cumplimiento de la Etapa Productiva. 3. Desarrollar un reporte que evalúa el estado actual de la etapa productiva del aprendiz, detallando su nivel de participación, cumplimiento, retroalimentación recibida y desempeño general en el entorno laboral, con el propósito de identificar oportunidades de mejora.		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
<p>Este reporte proporcionará una evaluación detallada del estado actual del aprendiz GUSTAVO ADOLFO FLOREZ GARCIA, de la Ficha 2994356 que se encuentran en etapa productiva de acuerdo al informe SENA "Registro de Etapa productiva", fecha de inicio de etapa productiva, el 6/18/2025, con la selección de "Contrato de Aprendizaje" en la empresa: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Nit. 899999034, Cumpliendo con lo exigido.</p>		



1. Contrato aprobado, con jornada laboral de 8 horas diarias, de lunes a sábado.
2. Presentación de bitácoras, dos (2) por cada mes, 12 en total, realizando labores de instalaciones eléctricas de iluminación, programación y domótica.
3. Visita de seguimiento y evaluación de etapa productiva con presencia del aprendiz.

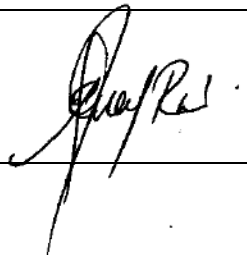
CONCLUSIONES

De acuerdo con el reporte entregado el aprendiz GUSTAVO ADOLFO FLOREZ GARCIA, con Cédula de ciudadanía No. 1005552928, perteneciente a la ficha2994356, ha cumplido con todos los requisitos pertenecientes a la formación como **TÉCNICO MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS.**

Envío informe a Coordinación Académica para su revisión y aprobación con los siguientes soportes:

- Reporte de evaluación de juicios con competencias aprobadas
- Registro de etapa productiva
- Formato de seguimiento de etapa productiva
- Bitácoras (12) cumplimiento de labores eléctricas
- Reporte de aprendices en etapa productiva

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA
Acta Reporte finalización de Etapa Productiva y Juicios de Evaluación.	18/02/2026	Yeni Elisabeth Romero González	

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte: 19/02/2026
Ficha de Caracterización: 2994356
Código: 832333
Versión: 1
Denominación: MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS
Estado de la Ficha de Caracterización: TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio: 08/07/2024
Fecha Fin: 07/10/2025
Modalidad de Formación: PRESENCIAL
Regional: 76 - REGIONAL VALLE
Centro de Formación: 9228 - CENTRO DE LA CONSTRUCCION

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registre el juicio evaluativo
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	479444 - IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INSTITUCIONAL	APROBADO	13/03/2025 9.58 a	CC 10031789 - HORACIO ANTONIO TORRES RIASCOS
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	479445 - CONCRETAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL	APROBADO	13/03/2025 10.00 a	CC 10031789 - HORACIO ANTONIO TORRES RIASCOS
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	479446 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA MANEJO DE LA COMPETENCIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS	APROBADO	24/09/2024 15.08 a	CC 79567490 - OSCAR LEONARDO MEDINA QUIROGA
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	479447 - APLICAR TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL MEJORAMIENTO DE SU EXPRESIÓN CORPORAL, DESEMPEÑO LABORAL, EN LA NATURALEZA Y CON EL ROL DEL ÁREA OCUPACIONAL	APROBADO	17/01/2025 14.53 a	CC 94428680 - JESUS ARBEY MESA LONDOÑO
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	479448 - DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS	APROBADO	17/01/2025 14.54 a	CC 94428680 - JESUS ARBEY MESA LONDOÑO
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	479449 - ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS, ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE LA ACTIVIDAD OCUPACIONAL	APROBADO	08/10/2024 16.22 a	CC 66996745 - DIANA ALEYDA RUBIO ROSERO
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	479450 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA MANEJO DE LA COMPETENCIA DE ACUERDO CON LA POLÍTICA INSTITUCIONAL	APROBADO	13/03/2025 10.01 a	CC 10031789 - HORACIO ANTONIO TORRES RIASCOS
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	479451 - GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	APROBADO	17/09/2024 15.29 a	CC 1098709477 - KAREN GISSEL PACHECO BOHORQUEZ
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	479452 - INTERACTUAR EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES UNIVERSALES	APROBADO	13/03/2025 9.59 a	CC 10031789 - HORACIO ANTONIO TORRES RIASCOS
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	479453 - REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIONES	APROBADO	17/09/2024 15.29 a	CC 1098709477 - KAREN GISSEL PACHECO BOHORQUEZ
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	479454 - DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	APROBADO	22/07/2025 11.00 a	CC 66825483 - NUBIA FLOREZ ARIAS
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	479455 - INTERACTUAR EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES UNIVERSALES	APROBADO	17/09/2024 15.30 a	CC 1098709477 - KAREN GISSEL PACHECO BOHORQUEZ
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	479456 - ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL PROCESO DE SU PROYECTO DE VIDA	APROBADO	11/05/2025 7.45 a	CC 79567490 - OSCAR LEONARDO MEDINA QUIROGA
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	479457 - GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	APROBADO	24/09/2024 13.49 a	CC 94064272 - DIDIER HERNANDO ANGULO DIAZ
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	2 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	479443 - APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN, ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y PROCEDIMIENTOS DE MANEJO DE LA COMPETENCIA DE ACUERDO CON LA POLÍTICA INSTITUCIONAL	APROBADO	19/02/2026 11.35 a	CC 31580647 - YENI ELISABETH ROMERO GONZALEZ
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	3226 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA	481748 - ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIR EN ESCRITOS SENCILLOS Y COMÚNICADOS	APROBADO	30/11/2024 11.08 a	CC 1192793954 - LAURA LUCIA TORRES RESTREPO
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	3226 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA	481749 - ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TECNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PAGINAS WEB, ETC.	APROBADO	28/04/2025 14.43 a	CC 1192793954 - LAURA LUCIA TORRES RESTREPO
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	3226 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA	481750 - COMPRENDER LA IDEA PRINCIPAL EN AVISOS Y MENSAJES BREVES, CLAVES Y SENCILLOS EN LENGUAJE TECNICO	APROBADO	30/11/2024 11.08 a	CC 1192793954 - LAURA LUCIA TORRES RESTREPO
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	3226 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA	481751 - LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL	APROBADO	30/11/2024 11.08 a	CC 1192793954 - LAURA LUCIA TORRES RESTREPO
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	3226 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA	481752 - REALIZAR INTERCAMBIOS SOCIALES Y PRÁCTICOS MUY BREVES, CON UN VOCABULARIO SUFICIENTE PARA HACER UNA EXPOSICIÓN O MANEJO DE UNA CONVERSACIÓN SENCILLA Y SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS	APROBADO	28/04/2025 14.43 a	CC 1192793954 - LAURA LUCIA TORRES RESTREPO
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	3226 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA	481754 - COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS	APROBADO	28/04/2025 14.44 a	CC 1192793954 - LAURA LUCIA TORRES RESTREPO
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	34951 - DIRIGIR LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTO DE ACUERDO CON LA POLÍTICA INSTITUCIONAL	481699 - REALIZAR LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA	APROBADO	04/05/2025 20.03 a	CC 94331269 - ANDRES FERNANDO CUENCA BEDOYA
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	34951 - DIRIGIR LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTO DE ACUERDO CON LA POLÍTICA INSTITUCIONAL	481691 - ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA INICIAR LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO	APROBADO	04/05/2025 20.02 a	CC 94331269 - ANDRES FERNANDO CUENCA BEDOYA
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	34951 - DIRIGIR LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTO DE ACUERDO CON LA POLÍTICA INSTITUCIONAL	481692 - VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO DE ACUERDO AL DISEÑO ESTABLECIDO	APROBADO	04/05/2025 20.04 a	CC 94331269 - ANDRES FERNANDO CUENCA BEDOYA
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	34951 - DIRIGIR LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTO DE ACUERDO CON LA POLÍTICA INSTITUCIONAL	481693 - DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA SEGÚN LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA	APROBADO	04/05/2025 20.03 a	CC 94331269 - ANDRES FERNANDO CUENCA BEDOYA
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	34975 - DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTO DE ACUERDO CON LA POLÍTICA INSTITUCIONAL	481640 - REALIZAR PRUEBAS A LOS ELEMENTOS DE LAS INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS DE ACUERDO CON LA DOCUMENTACIÓN TECNICA Y LAS PRUEBAS DE ESTADOS	APROBADO	28/01/2025 0.03 a	CC 94331269 - ANDRES FERNANDO CUENCA BEDOYA
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	34975 - DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTO DE ACUERDO CON LA POLÍTICA INSTITUCIONAL	481641 - IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTÓNOMO Y DE CONEXIÓN A RED.	APROBADO	19/09/2024 16.35 a	CC 16587743 - DIEGO IVAN CALLE MOSQUERA
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	34975 - DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTO DE ACUERDO CON LA POLÍTICA INSTITUCIONAL	481642 - REALIZAR MEDICIONES DE LOS ELEMENTOS DE LAS INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS DE ACUERDO CON LA DOCUMENTACIÓN TECNICA Y LAS PRUEBAS DE ESTADOS	APROBADO	28/01/2025 0.03 a	CC 94331269 - ANDRES FERNANDO CUENCA BEDOYA
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	34975 - DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTO DE ACUERDO CON LA POLÍTICA INSTITUCIONAL	481643 - REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO.	APROBADO	28/01/2025 0.04 a	CC 94331269 - ANDRES FERNANDO CUENCA BEDOYA
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	35011 - INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD	481682 - REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS BÁSICOS DE SEGURIDAD	APROBADO	04/05/2025 19.56 a	CC 94331269 - ANDRES FERNANDO CUENCA BEDOYA
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	35011 - INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD	481683 - IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO POLIFÁSICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA	APROBADO	04/05/2025 19.55 a	CC 94331269 - ANDRES FERNANDO CUENCA BEDOYA
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	35011 - INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD	481684 - IDENTIFICAR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN REQUERIDOS PARA LA MEDICIÓN DEL TIPO DE CARGA INSTALADA	APROBADO	04/05/2025 19.56 a	CC 94331269 - ANDRES FERNANDO CUENCA BEDOYA
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	35011 - INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD	481685 - REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO	APROBADO	04/05/2025 19.56 a	CC 94331269 - ANDRES FERNANDO CUENCA BEDOYA
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	35604 - CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y	481647 - APLICAR MEDIDAS PREVENTIVAS PARA LOS RIESGOS DEL TRABAJO EN ALTURA DE ACUERDO CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE	APROBADO	08/05/2025 11.27 a	CC 1113635774 - GERMAN CAICEDO FERNANDEZ
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	35604 - CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y	481648 - APLICAR MEDIDAS PREVENTIVAS PARA LOS RIESGOS DEL TRABAJO EN ALTURA DE ACUERDO CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE	APROBADO	08/05/2025 11.27 a	CC 1113635774 - GERMAN CAICEDO FERNANDEZ
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	35604 - CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y	481649 - APLICAR MEDIDAS PREVENTIVAS PARA LOS RIESGOS DEL TRABAJO EN ALTURA DE ACUERDO CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE	APROBADO	08/05/2025 11.27 a	CC 1113635774 - GERMAN CAICEDO FERNANDEZ

CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	35604 - CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TABLA A REALIZAR ACTIVIDAD ECONOMICA Y	481758 - APLICAR MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA LOS RIESGOS DEL TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO CON LEGISLACIÓN APLICABLE	APROBADO	08/05/2025 11.27 a	CC 1113635774 - GERMAN CAICEDO FERNANDEZ
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	36835 - ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO	481678 - VERIFICAR LOS DATOS DE LAS MEDICIONES OBTENIDAS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL CIRCUITO	APROBADO	09/12/2024 19.06 a	CC 1143827268 - SAMMY JOHAO JEYSSON MARTINEZ DEUSA
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	36835 - ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO	481679 - REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	30/09/2024 13.44 a	CC 31580647 - YENI ELISABETH ROMERO GONZALEZ
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	36835 - ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO	481680 - IDENTIFICAR PARAMETROS ELECTRICOS BASICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION DE ACUERDO A LA NORMA ESTABLECIDA	APROBADO	30/09/2024 13.44 a	CC 31580647 - YENI ELISABETH ROMERO GONZALEZ
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	36835 - ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO	481681 - REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO	APROBADO	30/09/2024 13.45 a	CC 31580647 - YENI ELISABETH ROMERO GONZALEZ
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	36851 - INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	481686 - DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN LA POLÍTICA DE LA EMPRESA	APROBADO	06/05/2025 14.59 a	CC 10031789 - HORACIO ANTONIO TORRES RIASCOS
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	36851 - INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	481687 - VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED INTERNA DE ACUERDO AL DISEÑO ESTABLECIDO	APROBADO	06/05/2025 14.59 a	CC 10031789 - HORACIO ANTONIO TORRES RIASCOS
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	36851 - INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	481688 - INSTALAR REDES ELECTRICAS INTERNAS DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR	APROBADO	08/12/2024 16.25 a	CC 16640449 - JOSE LUIS SILVA GONGORA
CC	1005552928	GUSTAVO ADOLFO	FLOREZ GARCIA	POR CERTIFICAR	36851 - INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	481689 - ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA INICIAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE ACUERDO AL DISEÑO	APROBADO	06/05/2025 14.59 a	CC 10031789 - HORACIO ANTONIO TORRES RIASCOS

[illegible]



PROCESO			
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL			
NOMBRE DEL FORMATO			
Formato de Planeación, Seguimiento y Evaluación de Etapa Productiva			
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN			
Pública	☒	Pública Clasificada	☐
		Pública Reservada	☐

Información general			
Regional:	Valle del Cauca		
Centro de formación:	Centro de la Construcción	Nivel formativo:	Técnico
Programa de formación:	Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos	No. Grupo:	2994356
Modalidad de formación:	Presencial ☒ Virtual ☐	A Distancia	☐
Estrategia formativa:		Fecha fin de la etapa lectiva:	07/04/2025
Datos del aprendiz	Nombre completo:	Gustavo Adolfo Florez García	
	Tipo de documento:	C.C.	
	N° de identificación:	1005552928	
	Contacto telefónico:	3013148710	
	Dirección:	Calle 18#46-20 san judas	
	Correo electrónico personal:	ovatsug9066@gmail.com	
	Correo electrónico institucional:	gustavo_aflorezg@soy.sena.edu.co	
	Alternativa de etapa productiva registrada:	Vínculo Formativo	
Fecha de Registro en SofiaPlus:	26/05/2025		
Datos del instructor de seguimiento:	Nombre:	Yeni Elisabeth Romero González	
	Contacto telefónico:	3164036031	
	Correo electrónico institucional:	yeromerog@sena.edu.co	
Datos del ente co-formador (jefe inmediato o tutor* y empresa u organización) * Tutor: resolución 0623 del 2020 y 3546 del 2018.	Nombre empresa o entidad co-formadora:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA-, CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN REGIONAL VALLE.	
	Dirección:	Calle 34 No. 17B-23, Barrio Santafé, Cali	
	Nit:	899999034-1	
	Correo electrónico:	simartinez@sena.edu.co	
	Nombre del jefe inmediato/ co-formador del aprendiz/tutor:	Sammy Johao Martínez Deusa	
	Cargo:	Instructor co-formador	
	Contacto telefónico:	3177900109	
	Nombre otro contacto:		
Persona en situación de discapacidad (Si aplica)	Teléfono institucional (fijo/móvil):	3177900109	
	Nombre de la persona que asiste al aprendiz:		
	Tipo de asistencia (lenguaje de señas, apoyo visual, u otros):		
	Contacto telefónico:		



Con el diligenciamiento de este formato autorizo al SENA para la recolección y tratamiento de mis datos personales, conforme a la política de datos personales de la entidad GOR-POL-006. Entiendo que los datos serán objeto de recolección, almacenamiento, uso, circulación, supresión, transferencia, transmisión, cesión y todo el tratamiento, realizados por el SENA.

Momento N° 1 - Planeación de la Etapa Productiva (Se realiza por una única vez)					
Fecha inicio etapa productiva: (DD/MM/AA)	18/06/2025	Fecha fin de etapa productiva: (DD/MM/AA)	22/12/2025	Fecha de afiliación a la ARL: (DD/MM/AA)	
Número de póliza ARL: (Si aplica)			Horario: (Indicar si es diurno, nocturno, días de la semana y la hora)	Diurno: L-V 8:00am-5:00pm	
Enlace de grabación del momento 1: (Aplica si se realiza de forma virtual)					
Concertación plan de trabajo durante la etapa productiva del aprendiz					
Competencias a desarrollar (Competencias del programa relacionadas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRODUCTIVA				
Resultados de aprendizaje	479443 - APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN.				
Actividades a desarrollar (Durante los meses de Etapa Productiva)	Instalar Estructura normalizada de sistemas solares fotovoltaicas				
	Instalar equipos de conversión y adecuación de los sistemas solares FV				
	Configurar Paneles solares FV y bancos de baterías				
	Instalar dispositivos de control (interruptores, contactores, relés, protecciones, etc.) en tablero eléctrico.				
	Realizar instalación de canalización en tubería EMT e IMC para alojar los conductores de circuitos alimentadores y ramales				
	Instalación y adecuación de cableado eléctrico para la alimentación de tableros, aires acondicionados, luminarias y tomacorrientes				
	Instalar luminarias led de incrustar y sobreponer para adecuar el sistema de iluminación de las instalaciones del Centro de la Construcción.				
	Instalación y adecuación de salidas en tomacorrientes de 15A y 20A para tensiones de 127 y 220V				
Evidencias de aprendizaje (Que generará el Aprendiz de acuerdo con cada Actividad)					
Observaciones adicionales (En caso de ser necesarias)					

Gustavo Flores

Firma del aprendiz

[Firma]

Firma del instructor de seguimiento

[Firma]

Firma del ente co-formador

Cali, 8/10/2025 de forma presencial ☒ o virtual ☐



Momento N° 2 - Seguimiento Etapa Productiva

Fecha inicio de etapa productiva: (DD/MM/AA)	18/06/2025	Fecha del momento de seguimiento: (DD/MM/AA)	22/12/2025
Modalidad del seguimiento: (presencial/virtual)	Presencial	Enlace de grabación del momento 2: (si se hace de forma virtual)	

Factores Técnicos

Variable	Valoración (marcar con X)		Observaciones / Compromisos de mejora
	Satisfactorio	Por mejorar	
Aplicación de conocimiento	X		
Mejora continua	X		
Fortalecimiento ocupacional	X		
Oportunidad y calidad	X		
Responsabilidad ambiental	X		
Administración de recursos	X		
Seguridad y salud en el trabajo	X		
Documentación etapa productiva	x		

Factores Actitudinales y Comportamentales

Variable	Valoración (marcar con X)		Observaciones / Compromisos de mejora
	Satisfactorio	Por mejorar	
Relaciones interpersonales	X		
Trabajo en equipo	X		
Solución de problemas	X		
Cumplimiento	X		
Organización	X		

Observaciones complementarias del instructor de seguimiento:

Observaciones del aprendiz:

Observaciones del responsable ente co-formador:

Gust. Flores

Firma del aprendiz

[Firma]

Firma Instructor de seguimiento

[Firma]

Firma del ente co-formador

Ciudad Cali y fecha de diligenciamiento: 10/11/2025 de forma presencial x o virtual



Momento N° 3 - Evaluación etapa productiva

(Este ítem solo se diligencia una vez, al finalizar la Etapa Productiva)

Fecha inicio etapa productiva: (DD/MM/AA)	26/06/2025	Fecha de fin de la ejecución de la etapa productiva: (DD/MM/AA)	22/12/2025	Número de visitas realizadas en toda la etapa productiva:	
La evaluación se realizó en forma (virtual/presencial):		Enlace de grabación del momento 3: (si se hace de forma virtual)			
Factores Técnicos					
Variable	Valoración (marcar con X)		Observaciones / Compromisos de mejora		
	Satisfactorio	Por mejorar			
Aplicación de conocimiento	X				
Mejora continua	X				
Fortalecimiento ocupacional	X				
Oportunidad y calidad	X				
Responsabilidad ambiental	X				
Administración de recursos	X				
Seguridad y salud en el trabajo	X				
Documentación etapa productiva	X				
Factores Actitudinales y Comportamentales					
Variable	Valoración (marcar con X)		Observaciones / Compromisos de mejora		
	Satisfactorio	Por mejorar			
Relaciones interpersonales	X				
Trabajo en equipo	X				
Solución de problemas	X				
Cumplimiento	X				
Organización	X				

Retroalimentación ente co-formador o reconocimientos especiales

Proceso de formación del aprendiz:	Sin comentarios
Desempeño de las competencias técnicas y actitudinales del programa de formación que el aprendiz pone en práctica durante la etapa productiva:	



Retroalimentación instructor de seguimiento o reconocimientos especiales	
Proceso de formación del aprendiz:	Sin comentarios
Desempeño de las competencias técnicas y actitudinales del programa de formación que el aprendiz pone en práctica durante la etapa productiva:	El aprendiz desarrolló bien sus actividades.

Retroalimentación del aprendiz	
Proceso de formación del aprendiz:	
Desempeño de las competencias técnicas y actitudinales del programa de formación que el aprendiz pone en práctica durante la etapa productiva::	Aprendí mucho con las indicaciones del instructor.

Juicio de evaluación de la etapa productiva (seleccione): Aprobado **Si** No aprobado ☐

Gust. Flores

Firma del aprendiz

[Firma]

Firma instructor de seguimiento

[Firma]

Firma del ente co-formador

El momento 3 – Evaluación se llevó a cabo en la ciudad Cali con fecha de diligenciamiento: 18/12/2025 de forma presencial X o virtual

Gust. Flores

3/7/2025

na con rol de jefe inmediato. Sammy Joh

Firma de la persona con rol de jefe inmediato: Sammy Johao Martínez Deusa

Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SENA y a la Ley 1581 de 2012



Figura N1 Adecuación de Tablero



Figura N2 Prueba de Tablero



Figura N3 Instalación de Terminales en

				Código: GFPI-F-147	
Versión: 04					
PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL NOMBRE DEL FORMATO FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	
X					
Nombre de la persona con rol de aprendiz	Tipo de documento	Número de identificación	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional	Correo electrónico personal
Gustavo Adolfo Florez García	cedula de ciudadanía	1005552928	3013148710	gustavo_alfloreza@sov.sena.edu.co	qvatsuc9066@gmail.com
Número de grupo		Programa de formación			
2994356		Mantenimiento e Instalacion de Sistema Solar Fotovoltaico			
Nombre de la empresa, ente u organización donde está realizando la etapa productiva		NIT	Bitácora N°	Período a reportar	
Sena Centro de la Construcción		89999034-1	2	20/06/2025 - 30/06/2025	
Nombre del Ente Coformador (Jefe inmediato/responsable/supervisor)		Cargo del Ente Coformador	Teléfono de contacto	Correo electrónico	
Sammy Johao Martinez Deusa		Supervisor	3177900109	simartinez@sena.edu.co	
Datos de la persona con rol de instructor de seguimiento					
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento:		Yeni Elizabeth Romero González		Correo electrónico:	
				yeromerog@sena.edu.co	
Seleccione con una "X" el tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece si es el caso:					
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA	ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA		
PROYECTO PRODUCTIVO	Sena - Empresa	CONTRATO VÍNCULO FORMATIVO*	Apoyo a una unidad productiva familiar		
	Sena Proveedor Sena		De apoyo a una institución estatal nacional, territorial, o a una ONG, o a una entidad sin ánimo de lucro.	X	
	Producción de Centros		Asesoría a pymes		
	Proyecto productivo bajo enfoque empresarial o de investigación, desarrollo e innovación I+D+i		Vínculo formativo prácticas en la economía popular y/o campesina		
	Proyectos Ruta Emprendedora SENA		Contrato de aprendizaje (regular)		
	Proyecto productivo prácticas en la economía popular y/o campesina		Contrato de aprendizaje por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina		
MONITORÍA	Proyecto productivo a través de convocatorias SENNOVA	CONTRATO DE APRENDIZAJE	Contrato de aprendizaje (regular)		
	Monitoría (regular)		Contrato de aprendizaje por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina		
	Monitoría a través de convocatorias SENNOVA		Vínculo laboral (regular)		
	Otra		Vínculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina		
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (Ingrese cuantas filas sean necesarias)		FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO (Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro) En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE APRENDIZ Y/O JEFE INMEDIATO
Actividad Cableado de controladores Buque Escuela: Se realiza un cableado de red para probar sincronización de los dispositivos conectados entre ellos inversores, controladores y pantalla de monitoreo	7/1/2025	7/7/2025	Figura N1 Cableado de red Inversores		
Actividad Prueba de inversores Buque Escuela: se realiza pruebas con éxito en inversores y controladores y baterías de litio	7/8/2025	7/11/2025	Figura N2 Prueba de inversores		
continuación de actividad de prueba de inversores Buque Escuela	7/14/2025	7/15/2025	Figura N3 Prueba de monitor		
Decreto 055 de 2015, por el cual se reglamenta la afiliación de estudiantes al Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones					
Este espacio debe ser siempre diligenciado.					
Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto:					
1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.					
2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.					
¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?	si	¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?	si
si	5				

Gustav. Florez

Persona con rol de aprendiz: recuerde diligenciar completamente el formato bitácora y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este

Firma de la persona con rol de aprendiz: Gustavo Adolfo Florez García

5/8/2025

Fecha entrega bitácora

Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento: Yeni Elizabeth Romero González

Firma de la persona con rol de jefe inmediato: Sammy Johao Martínez Deusa

Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SENA y a la Ley 1581 de 2012

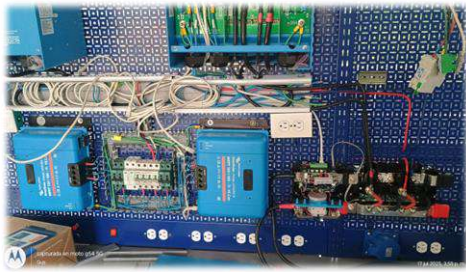


Figura N1
Cableado de red
Inversores



Figura N2
Prueba de inversores



Figura N3
Prueba de monitoreo

				Código: GFPI-F-147	
Versión: 04					
PROCESO					
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	
		X			
Nombre de la persona con rol de aprendiz	Tipo de documento	Número de identificación	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional	Correo electrónico personal
Gustavo Adolfo Florez García	cedula de ciudadanía	1005552928	3013148710	gustavo_alfloreza@sov.sena.edu.co	qvatsuc9066@gmail.com
Número de grupo		Programa de formación			
2994356		Mantenimiento e Instalacion de Sistema Solar Fotovoltaico			
Nombre de la empresa, ente u organización donde está realizando la etapa productiva	NIT	Bitácora N°	Período a reportar		
Sena Centro de la Construcción	899999034-1	3	20/06/2025 - 30/06/2025		
Nombre del Ente Coformador (Jefe inmediato/responsable/supervisor)	Cargo del Ente Coformador	Teléfono de contacto	Correo electrónico		
Sammy Johao Martinez Deusa	Supervisor	3177900109	simartinez@sena.edu.co		
Datos de la persona con rol de instructor de seguimiento					
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento:	Yeni Elizabeth Romero González		Correo electrónico:	yeromerog@sena.edu.co	
Seleccione con una "X" el tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece si es el caso:					
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA	ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA		
PROYECTO PRODUCTIVO	Sena - Empresa	CONTRATO VÍNCULO FORMATIVO*	Apoyo a una unidad productiva familiar		
	Sena Proveedor Sena		De apoyo a una institución estatal nacional, territorial, o a una ONG, o a una entidad sin ánimo de lucro.	X	
	Producción de Centros		Asesoría a pymes		
	Proyecto productivo bajo enfoque empresarial o de investigación, desarrollo e innovación I+D+i		Vínculo formativo prácticas en la economía popular y/o campesina		
	Proyectos Ruta Emprendedora SENA		Contrato de aprendizaje (regular)		
	Proyecto productivo prácticas en la economía popular y/o campesina		CONTRATO DE APRENDIZAJE		
MONITORIA	Proyecto productivo a través de convocatorias SENNOVA		Contrato de aprendizaje por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina		
	Monitoría (regular)	VÍNCULO LABORAL	Vínculo laboral (regular)		
	Monitoría a través de convocatorias SENNOVA		Vínculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina		
Otra					

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (Ingrese cuantas filas sean necesarias)	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO (Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro) En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE APRENDIZ Y/O JEFE INMEDIATO
Adecuación ambiente de formación fotovoltaica Nuevo: Creando un espacio de aprendizaje en energía solar fotovoltaica, donde diseñamos un entorno de formación especializado en energía solar fotovoltaica, equipado con tecnología de vanguardia y recursos didácticos para capacitar a estudiantes y profesionales en el diseño, instalación y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos eficientes y sostenibles. - Regulación y adecuación de la corriente - Protecciones eléctricas - Diseño y dimensionamiento del entorno de formación: cálculos y consideraciones prácticas	7/16/2025	7/21/2025	Figura N1 Adecuación de Ambiente	
Tablero de distribución Primero se tuvo en cuenta varias opciones donde se instalaría el tablero y donde podría ser posibles instalaciones en toda el aula, al final se tomó medidas del tablero y del lugar donde quedará instalado finalmente. Sistema de distribución interno y Canalizaciones Primero se hizo un test con la pinza en cada toma para identificar el sistema de red, después se destapo las canaletas y se hizo revisión de cada cableado interconectado con otros tomas, se pudo identificar el circuito y se des energizó todos los tomas y luego proceder a distribuir el nuevo cableado. Herramientas como: lápiz, flexómetro, chazos y tornillos, destornilladores y pinza amperímetro.	7/22/2025	7/25/2025	Figura N2 Tablero de Distribucion	
Cableado en AC y DC Se hizo un tendido de cable desde un tablero secundarios hasta el tablero final donde se llevo desde un punto a otro por medio de canaletas, luego se ponchó cada punta del cable con terminales para ser conectados en los tableros finales. Herramientas: pelacables, corta frío, alicata, pinza, destornilladores, pinza dieléctrica, ponchadora de terminales, juego de raches y cintas dieléctricas. Troqueles (Tomas monofásico, Bifásico y Trifásico). Antes de ser instalados los troqueles se tuvieron en cuenta las conexiones y se cambiaron unos tomas por otros nuevos, se bajaron los troqueles trifásicos que estaban instalados en otra aula y luego instalarse en la actual, se tendió varios cables por la canaleta y se instalaron correctamente para su uso final. Herramientas: pelacables, destornilladores, breaker trifásico, alicata, cinta dieléctrica y terminales para conexiones duales.	7/28/2025	7/31/2025	Figura N3 Cableado AC y DC	

Decreto 055 de 2015, por el cual se reglamenta la afiliación de estudiantes al Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones				
Este espacio debe ser siempre diligenciado.				
Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto: 1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales. 2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.				
¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?	si	¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?
si	5			si

Gustavo Florez

Persona con rol de aprendiz: recuerde diligenciar completamente el formato bitácora y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este

Firma de la persona con rol de aprendiz. Gustavo Adolfo Florez García

5/8/2025
Fecha entrega bitácora

[Firma]

Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento. Yeni Elizabeth Romero González

Firma de la persona con rol de jefe inmediato. Sammy Johao Martínez Deusa

Materiales Tablero 101
01 de 20 - Cables 101
x De laborar a instalar 11 metros de cable
calibre 12. (Amarillo, Azul, Rojo, Blanco y
Verde) c/u
Cables Telefonos
30 metros de cable calibre 110. (Amarillo,
Azul, Rojo y Verde) c/u
Cables Bases
30 metros de cable calibre 12. (Azul y Rojo)
Cables Monofaseo
30 metros de cable calibre 12. (Negro,
Blanco y Verde) c/u.
x 13 conectores
x 4 Tubos EMT 3/4" (Ya disponible en tienda)
x 4 Conos EMT 3/4"
x 12 Uniones EMT 3/4"

Figura N1
Adecuacion de Ambiente



Figura N2
Tablero de Distribucion



Figura N3
Cableado AC y DC

				Código: GFPI-F-147	
				Versión: 04	
PROCESO					
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	
		x			
Nombre de la persona con rol de aprendiz	Tipo de documento	Número de identificación	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional	Correo electrónico personal
Gustavo Adolfo Florez Garcia	cedula de ciudadanía	1005552928	3013148710	gustavo_aflorezg@soy.sena.edu.co	ovatsup9066@gmail.com
Número de grupo			Programa de formación		
2994356			Mantenimiento e Instalacion de Sistema Solar Fotovoltaico		
Nombre de la empresa, ente u organización donde está realizando la etapa productiva		NIT	Bitácora N°	Periodo a reportar	
Sena Centro de la Construcción		89999034-1	4	20/06/2025 - 30/06/2025	
Nombre del Ente Coformador (jefe inmediato/responsable/supervisor)		Cargo del Ente Coformador	Teléfono de contacto	Correo electrónico	
Sammy Johao Martinez Deusa		Supervisor	3177900109	sjmartinez@sena.edu.co	
Datos de la persona con rol de instructor de seguimiento					
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento:		Yeni Elizabeth Romero González		Correo electrónico:	
				veromerog@sena.edu.co	
Seleccione con una "X" el tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece si es el caso:					
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA	ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA		
PROYECTO PRODUCTIVO	Sena - Empresa	CONTRATO VÍNCULO FORMATIVO*	Apoyo a una unidad productiva familiar		
	Sena Proveedor Sena		De apoyo a una institución estatal nacional, territorial, o a una ONG, o a una entidad sin ánimo de lucro.	x	
	Producción de Centros		Asesoría a pymes		
	Proyecto productivo bajo enfoque empresarial o de investigación, desarrollo e innovación I+D+i		Vínculo formativo prácticas en la economía popular y/o campesina		
	Proyectos Ruta Emprendedora SENA		Contrato de aprendizaje (regular)		
	Proyecto productivo prácticas en la economía popular y/o campesina		Contrato de aprendizaje por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina		
MONITORÍA	Proyecto productivo a través de convocatorias SENNOVA	CONTRATO DE APRENDIZAJE	x		
	Monitoría (regular)		Vínculo laboral (regular)		
	Monitoría a través de convocatorias SENNOVA		Vínculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina		
	Otra				
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO (Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro) En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE APRENDIZ Y/O JEFE INMEDIATO
(Ingrese cuantas filas sean necesarias)					
Continuando con la Adecuacion del nuevo Aula Fotovoltaica: continuamos con la adecuacion de la nueva aula de clase bajando las baterias, los inversores y los modulos por partes para volverlos a ensamblar y continuamos con los modulos restantes.		8/1/2025	8/6/2025	Figura 1 Adecuacion nueva aula	
Actividad Instalar Televisor didactico de 64", aseo y limpieza del aula, organizar materiales, preparacion de materiales para ser enviado a Buenaventura,ayudar a limpiar y clasificar basurero en patio : Antes de proceder a instalar la tv tuvimos que tomar medidas y nivelar para poder perforar la pared, una vez instalado el soporte tuvimos en cuenta el nivel y altura para la comodidad de los instructores.		8/7/2025	11/082025	Figura 2 Instalacion de TV	
Actividad Perforacion de Loza para acometida de cableado de linea fotovoltaica: nos desplazamos hacia el segundo piso y nos profundizamos en la bodega donde tuvimos que hacer calculos y medidas para poder perforar hasta el aula fotovoltaica. Herramientas: Epp, Escaner para concretos y hierros, flexometro, lapiz, taladro y perforador de loza.		8/11/2025	8/15/2025	Figura N3 Perforación de Losa	
Decreto 055 de 2015, por el cual se reglamenta la afiliación de estudiantes al Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones Este espacio debe ser siempre diligenciado.					
Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto: 1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales. 2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.					
¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?	si	¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?	si
si	5				

Persona con rol de aprendiz: recuerde diligenciar completamente el formato bitácora y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este

Gust. Florez

Firma de la persona con rol de aprendiz. Gustavo Adolfo Florez Garcia



4/9/2025

Fecha entrega bitácora



Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento. Yeni Elizabeth Romero González

Firma de la persona con rol de jefe inmediato. Sammy Johao Martinez Deusa

Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SENA y a la Ley 1581 de 2012



Figura 1
Adecuacion nueva aula



Figura 2
Instalacion de TV



Figura 3
Perforacion de loza

				Código: GFPI-F-147	
Versión: 04					
PROCESO					
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	
		X			
Nombre de la persona con rol de aprendiz	Tipo de documento	Número de identificación	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional	Correo electrónico personal
Gustavo Adolfo Florez García	cedula de ciudadanía	1005552928	3013148710	gustavo_alfloreza@sov.sena.edu.co	qvatsuc9066@gmail.com
Número de grupo		Programa de formación			
2994356		Mantenimiento e Instalacion de Sistema Solar Fotovoltaico			
Nombre de la empresa, ente u organización donde está realizando la etapa productiva	NIT	Bitácora N°	Período a reportar		
Sena Centro de la Construcción	899999034-1	5	20/06/2025 - 30/06/2025		
Nombre del Ente Coformador (jefe inmediato/responsable/supervisor)	Cargo del Ente Coformador	Teléfono de contacto	Correo electrónico		
Sammy Johao Martínez Deusa	Supervisor	3177900109	simartinez@sena.edu.co		
Datos de la persona con rol de instructor de seguimiento					
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento:	Yeni Elizabeth Romero González		Correo electrónico:	yeromerog@sena.edu.co	
Seleccione con una "X" el tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece si es el caso:					
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA	ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA		
PROYECTO PRODUCTIVO	Sena - Empresa	CONTRATO VÍNCULO FORMATIVO*	Apoyo a una unidad productiva familiar		
	Sena Proveedor Sena		De apoyo a una institución estatal nacional, territorial, o a una ONG, o a una entidad sin ánimo de lucro.	X	
	Producción de Centros		Asesoría a pymes		
	Proyecto productivo bajo enfoque empresarial o de investigación, desarrollo e innovación I+D+i		Vínculo formativo prácticas en la economía popular y/o campesina		
	Proyectos Ruta Emprendedora SENA		Contrato de aprendizaje (regular)		
	Proyecto productivo prácticas en la economía popular y/o campesina		CONTRATO DE APRENDIZAJE	X	
MONITORÍA	Proyecto productivo a través de convocatorias SENNOVA	VÍNCULO LABORAL	Contrato de aprendizaje por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina		
	Monitoría (regular)		Vínculo laboral (regular)		
	Monitoría a través de convocatorias SENNOVA		Vínculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina		
Otra					

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (Ingrese cuantas filas sean necesarias)	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO (Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro) En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE APRENDIZ Y/O JEFE INMEDIATO
Actividad Armar un guacal para paneles solares: la actividad se inicio descargando paneles de la bodega hasta un punto donde seran almacenado en un guacal y ser exportado hasta Buenaventura.	8/18/2025	8/22/2025	Figura N1 Guacal y Paneles	
Actividad por parte del instructor Steven (instalación electrica en Salomia): se instaló tomas electricos, cableado, tablero y se excavo la acometida. Herramientas: Destornilladores, pegante, Tubos emt, corta tuvos, dobladora de tuvos, pico y pala, taladro, etc...	8/25/2025	8/27/2025	Figura N2 Adecuacion electrica	
continuamos con la actividad en salomia concluyendo las conexiones y arreglos finales.	8/28/2025	8/29/2025	Figura N3 Adecuaciones Electricas 2	

Decreto 055 de 2015, por el cual se reglamenta la afiliación de estudiantes al Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones					
Este espacio debe ser siempre diligenciado.					
Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto:					
1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.					
2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.					
¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?	si	¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?	si
si	5				

Persona con rol de aprendiz: recuerde diligenciar completamente el formato bitácora y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este

Firma de la persona con rol de aprendiz: Gustavo Adolfo Florez García

Fecha entrega bitácora 4/9/2025

Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento. Yeni Elizabeth Romero González

Firma de la persona con rol de jefe inmediato. Sammy Johao Martínez Deusa

Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SENA y a la Ley 1581 de 2012



Figura N1
Guacal y Paneles



Figura N2
Adecuacion Electrica 1



Figura N3
Adecuacion Electrica 2

				Código: GFPI-F-147	
Versión: 04					
PROCESO					
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	
X					
Nombre de la persona con rol de aprendiz	Tipo de documento	Número de identificación	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional	Correo electrónico personal
Gustavo Adolfo Florez García	cedula de ciudadanía	1005552928	3013148710	gustavo_aflorezg@sov.sena.edu.co	qvatsuc9066@gmail.com
Número de grupo		Programa de formación			
2994356		Mantenimiento e Instalacion de Sistema Solar Fotovoltaico			
Nombre de la empresa, ente u organización donde está realizando la etapa productiva	NIT	Bitácora N°	Período a reportar		
Sena Centro de la Construcción	899999034-1	6	20/06/2025 - 30/06/2025		
Nombre del Ente Coformador (jefe inmediato/responsable/supervisor)	Cargo del Ente Coformador	Teléfono de contacto	Correo electrónico		
Sammy Johao Martinez Deusa	Supervisor	3177900109	simartinez@sena.edu.co		
Datos de la persona con rol de instructor de seguimiento					
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento:	Yeni Elizabeth Romero González		Correo electrónico:	yeromerog@sena.edu.co	
Seleccione con una "X" el tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece si es el caso:					
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA	ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA		
PROYECTO PRODUCTIVO	Sena - Empresa	CONTRATO VÍNCULO FORMATIVO*	Apoyo a una unidad productiva familiar		
	Sena Proveedor Sena		De apoyo a una institución estatal nacional, territorial, o a una ONG, o a una entidad sin ánimo de lucro.	X	
	Producción de Centros		Asesoría a pymes		
	Proyecto productivo bajo enfoque empresarial o de investigación, desarrollo e innovación I+D+i		Vínculo formativo prácticas en la economía popular y/o campesina		
	Proyectos Ruta Emprendedora SENA		Contrato de aprendizaje (regular)		
	Proyecto productivo prácticas en la economía popular y/o campesina		CONTRATO DE APRENDIZAJE	X	
MONITORÍA	Proyecto productivo a través de convocatorias SENNOVA	VÍNCULO LABORAL	Contrato de aprendizaje por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina		
	Monitoría (regular)		Vínculo laboral (regular)		
	Monitoría a través de convocatorias SENNOVA		Vínculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina		
Otra					

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (Ingrese cuantas filas sean necesarias)	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO (Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro) En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE APRENDIZ Y/O JEFE INMEDIATO
Actividad Organizar taller de electricidad: durante el di se estuvo trasladando materiales del taller a una bodega.	9/1/2025	9/5/2025	Figura N1 taller de Electricidad	
Actividad Organizar nevera solar - subir módulo de domótica - Subir computadores al aula FV 2	9/8/2025	9/10/2025	Figura N2 Modulo de Domotica	
Actividad Adecuaciones Eléctrica en FV 2 - Instalación de Luminarias en FV 2	9/11/2025	9/15/2025	Figura N3 Instalacion de Luminarias	

Decreto 055 de 2015, por el cual se reglamenta la afiliación de estudiantes al Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones					
Este espacio debe ser siempre diligenciado.					
Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto: 1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales. 2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.					
¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?	si	¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?	si
si	5				


 Firma de la persona con rol de aprendiz: Gustavo Adolfo Florez García

3/10/2025
 Fecha entrega bitácora


 Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento: Yeni Elizabeth Romero González


 Firma de la persona con rol de jefe inmediato: Sammy Johao Martinez Deusa



Figura N1
Taller de Electricidad



Figura N2
Modulo de Domotica

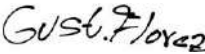


Figura N3
Instalacion de Luminarias

				Código: GFPI-F-147	
Versión: 04					
PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL NOMBRE DEL FORMATO FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	
Nombre de la persona con rol de aprendiz		Tipo de documento		Número de identificación	
Gustavo Adolfo Florez García		cedula de ciudadanía		1005552928	
Teléfono de contacto		Correo electrónico institucional		Correo electrónico personal	
3013148710		gustavo_alfloreza@sov.sena.edu.co		qvatsuc9066@gmail.com	
Número de grupo		Programa de formación			
2994356		Mantenimiento e Instalacion de Sistema Solar Fotovoltaico			
Nombre de la empresa, ente u organización donde está realizando la etapa productiva		NIT		Bitácora N°	
Sena Centro de la Construcción		899999034-1		7	
Período a reportar		20/06/2025 - 30/06/2025			
Nombre del Ente Coformador (jefe inmediato/responsable/supervisor)		Cargo del Ente Coformador		Teléfono de contacto	
Sammy Johao Martinez Deusa		Supervisor		3177900109	
Correo electrónico		simartinez@sena.edu.co			
Datos de la persona con rol de instructor de seguimiento					
Nombre de la persona con rol de instructor de seguimiento:		Yeni Elizabeth Romero González		Correo electrónico:	
				yeromerog@sena.edu.co	
Seleccione con una "X" el tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece si es el caso:					
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA	ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA		
PROYECTO PRODUCTIVO	Sena - Empresa	CONTRATO VÍNCULO FORMATIVO*	Apoyo a una unidad productiva familiar		
	Sena Proveedor Sena		De apoyo a una institución estatal nacional, territorial, o a una ONG, o a una entidad sin ánimo de lucro.	X	
	Producción de Centros		Asesoría a pymes		
	Proyecto productivo bajo enfoque empresarial o de investigación, desarrollo e innovación I+D+i		Vínculo formativo prácticas en la economía popular y/o campesina		
	Proyectos Ruta Emprendedora SENA		Contrato de aprendizaje (regular)		
	Proyecto productivo prácticas en la economía popular y/o campesina		Contrato de aprendizaje por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina		
MONITORÍA	Proyecto productivo a través de convocatorias SENNOVA	CONTRATO DE APRENDIZAJE	Contrato de aprendizaje (regular)	X	
	Monitoría (regular)		Contrato de aprendizaje por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina		
	Monitoría a través de convocatorias SENNOVA		Vínculo laboral (regular)		
	Otra		Vínculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina		

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (Ingrese cuantas filas sean necesarias)	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO (Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro) En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS, DIFICULTADES PRESENTADAS Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE APRENDIZ Y/O JEFE INMEDIATO
Actividad: Organizar Canaletas del aula 101, instalar caja de paso en el aula 101 y en bodega.	9/16/2025	9/19/2025	Figura N1 Caja de paso	
Actividad: instalar módulos fotovoltaicos en la cubierta del techo, instalar módulos fotovoltaicos y bajar línea de DC al aula 101	9/22/2025	9/25/2025	Figura N2 Módulos FV en techo	
Actividad: adecuaciones eléctrica de los módulos fotovoltaicos y anclaje de pared de cada módulo	9/26/2025	9/30/2025	Figura N3 Anclaje de pared	

Decreto 055 de 2015, por el cual se reglamenta la afiliación de estudiantes al Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones				
Este espacio debe ser siempre diligenciado.				
Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto: 1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales. 2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.				
¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?	si	¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?
si	5			si


 Firma de la persona con rol de aprendiz: Gustavo Adolfo Florez García

3/10/2025
 Fecha entrega bitácora

Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento: Yeni Elizabeth Romero González

Firma de la persona con rol de jefe inmediato: Sammy Johao Martinez Deusa

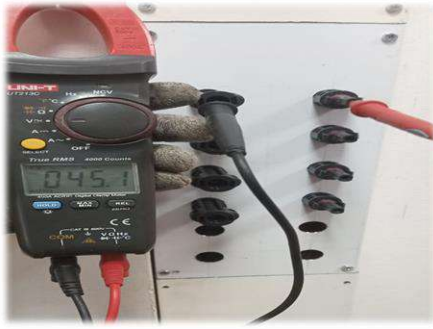


Figura N1
Caja de paso



Figura N2
Modulos FV en techo



Figura N3
Anclaje de pared

Anexo: Es opcional relacionar evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas (No aplica documentos de la empresa u otros aspectos sensibles)			
	Figura N1 Tablero de Tranferencia		Figura N2 Prueba de tensión
	Figura N3 Tablero de parqueadero de motos		

		Código: GFP1-F-147 Versión: 05
PROCESO		
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL		
NOMBRE DEL FORMATO		
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA		
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN		
Pública ☐	Pública Clasificada ☒	Pública Reservada ☐
Bitácra N° 9		Período a reportar Desde 16/10/25 hasta 31/10/25
Datos del aprendiz		
Nombre completo del aprendiz Gustavo Adolfo Flores García	Tipo de documento CC	Número de identificación 1005552928
Correo electrónico institucional gustavo.flores@sena.edu.co	Correo electrónico personal gustavo2066@gmail.com	
Dirección de residencia calle 18846-20	Programa de formación Mantenimiento e instalación de sistema solar fotovoltaico	
Número de grupo 2994356	Modalidad de formación presencial	País donde realiza la etapa productiva Colombia
Modalidad de ejecución de la etapa productiva (presencial o virtual) presencial	¿Realiza la etapa productiva con una entidad u organización en el exterior? (sí o no) No	
Datos del ente co-formador		
Nombre de la entidad, empresa, institución u organización donde está realizando la etapa productiva Sena	NIT 899990334-1	Dirección de la entidad, empresa, institución u organización Centro Construcción Sena Santa Fe
Datos de la persona encargada del proceso formativo del aprendiz en la entidad co-formadora		
Nombre completo del ente co-formador (jefe inmediato/Supervisor) Sammy Johao Martínez Deusa	Cargo del ente co-formador Supervisor	Correo electrónico del ente co-formador jmartinez@sena.edu.co
Datos del instructor de seguimiento		
Nombre completo del instructor de seguimiento Yeni Elizabeth Romero González	Correo electrónico del instructor de seguimiento yeromero@sena.edu.co	
Selección con una "X" la alternativa de etapa productiva que está realizando		
Alternativa de etapa productiva Contrato de aprendizaje	Marque con una X: ☒ Contrato de aprendizaje ☐ Proyecto productivo ☐ Vinculo laboral	Alternativa de etapa productiva ☐ Monitoria ☐ Proyecto productivo ☐ Vinculo laboral
Descripción de las actividades realizadas		
Descripción de la actividad (Ingrese cuantas filas sean necesarias)	Competencias del programa de formación aplicadas en el desarrollo de la actividad	Fecha de inicio (dd/mm/aa)
Actividad: Continuación de revisión de líneas fotovoltaicas se aplazo en varias ocasiones la actividad para darle paso a otras actividades pero retomamos la actividad y el resultado final fue como lo esperado la tensión que daba los paneles fue excelente y dimos paso a otras actividades.	DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON EL	10/16/2025
Actividad: Corrección de puntos de tomar e instalación de tuberías de PVC en un baño situado en el parqueadero de motos, tuvimos que sacar medidas para concluir con la instalación de los ductos al final se aplazo ya que estaban otra ficha instalando y se le dio paso pero se adelantó mucho.	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	10/22/2025
Actividad: Realizar adecuaciones en la canaletas e instalar tomas corriente nuevos en el Nuevo Gimnasio, durante el proceso realizamos prueba de medición para evitar algún contacto, se retiraron algunos puntos de red de datos ya que no se necesitaban en el lugar.	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	10/28/2025
Evidencia de cumplimiento (Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro) En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.	Observaciones, inasistencias, dificultades presentadas, y/o comentarios realizados por el aprendiz y/o jefe inmediato	10/21/2025
Figura N1: Prueba de Tension	10/27/2025	Figura N2: Instalación de puntos de PVC
Figura N3: Adecuaciones en el Gimnasio	10/31/2025	
Información afiliación a la ARL		
Decreto 855 de 2015, por el cual se reglamenta la afiliación de estudiantes al Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones		
Este espacio debe ser siempre diligenciado.		
Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto: 1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales. 2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.		
¿El aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla el aprendiz en la empresa?
SI	5	SI / NO SI
¿El aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?		SI / NO / NA SI

Aprenda: recorde diligenciar completamente el formato de bitácra y entregarlo o cargarlo al espacio asignado para este

Firma del aprendiz / Gustavo Adolfo Flores García

11/11/2025
 Fecha entrega bitácra

Firma del instructor de seguimiento / Yeni Elizabeth Romero González

Firma del ente co-formador / Sammy Johao Martínez Deusa

Nota: Con el diligenciamiento de este formato autorizo al SENA para la recolección y tratamiento de mis datos personales, conforme a la política de datos personales de la entidad GOR-POL-006. Entiendo que los datos serán objeto de recolección, almacenamiento, uso, circulación, supresión, transferencia, transmisión, cesión y todo el tratamiento, realizados por el SENA.

Anexo: Es opcional relacionar evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas (No aplica documentos de la empresa u otros aspectos sensibles)	
 Figura N1: Prueba de Tension	 Figura N2: Instalación de puntos de PVC
 Figura N3: Adecuaciones en el Gimnasio	

		Código: GFPI-F-147			
		Versión: 05			
PROCESO					
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública ☐	Pública Clasificada ☒	Pública Reservada ☐			
Bitácora N° 10		Período a reportar Desde 03/11/25 hasta 14/11/25			
Datos del aprendiz					
Nombre completo del aprendiz Gustavo Adolfo Florez Garcia	Tipo de documento CC	Número de identificación 1005552928	Contacto telefónico 3013148710		
Correo electrónico institucional gustavo_aflorez@soy.sena.edu.co		Correo electrónico personal ovatsue9066@gmail.com	Dirección de residencia calle 18#46-20		
Número de grupo 2994356	Modalidad de formación presencial		Programa de formación Mantenimiento e instalación de sistema solar fotovoltaico		
Modalidad de ejecución de la etapa productiva (presencial o virtual) presencial	¿Realiza la etapa productiva con una entidad u organización en el exterior? (si o no) No		País donde realiza la etapa productiva Colombia		
Datos del ente co-formador					
Nombre de la entidad, empresa, institución u organización donde está realizando la etapa productiva Sena		NIT 899999034-1	Dirección de la entidad, empresa, institución u organización Centro Construcción Sena Santa fe		
Datos de la persona encargada del proceso formativo del aprendiz en la entidad co-formadora					
Nombre completo del ente co-formador (Jefe inmediato/Supervisor) Sammy Johao Martinez Deusa	Cargo del ente co-formador Supervisor	Contacto telefónico del ente co-formador 3177900109	Correo electrónico del ente co-formador sjmartinez@sena.edu.co		
Datos del instructor de seguimiento					
Nombre completo del instructor de seguimiento Yeni Elizabeth Romero González		Correo electrónico del instructor de seguimiento yeromerog@sena.edu.co			
Seleccione con una "X" la alternativa de etapa productiva que está realizando					
Alternativa de etapa productiva Contrato de aprendizaje	Marque con una X ☐	Alternativa de etapa productiva Monitoria	Marquen con una X ☐		
		Proyecto productivo			
Contrato de vínculo formativo	X	Vínculo laboral			
Descripción de las actividades realizadas					
Descripción de la actividad (Ingrese cuantas filas sean necesarias)	Competencias del programa de formación aplicadas en el desarrollo de la actividad	Fecha de inicio (dd/mm/aa)	Fecha de fin (dd/mm/aa)	Evidencia de cumplimiento (Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro) En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.	Observaciones, inasistencias, dificultades presentadas, y/o comentarios realizados por el aprendiz y/o jefe inmediato
Actividad: Control de transferencia, durante este proceso se estuvo realizando pruebas constantes antes de energizar y tardo mas de lo esperado y se tuvo que pausar y dar paso a otras actividades como alistar unos materiales que fueron enviado a Buenaventura.	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	11/3/2025	11/5/2025	Figura N1: Control de tranferencia	
Actividad: instalaciones eléctricas en la sede de Salomia, durante este proceso estuvimos cableando una red interna de un tablero a otro punto principal, se usaron herramientas como taladro para perforar un hueco, multimetro, alicates, cinta y destornilladores.	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	11/6/2025	11/10/2025	Figura N2: Tablero Salomia	
Actividad: Realizar adecuaciones de los inversores que van hacia Buenaventura, durante este proceso estuvimos realizando conexiones y cableado para cada inversor, BMS y controladores	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	11/11/2025	11/14/2025	Figura N3: Inversores y BMS	
Información afiliación a la ARL					
Decreto 055 de 2015, por el cual se reglamenta la afiliación de estudiantes al Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones					
Este espacio debe ser siempre diligenciado.					
Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto:					
1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.					
2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.					
¿El aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla el aprendiz en la empresa?	SI / NO	¿El aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?	SI / NO / NA
SI	5		SI		SI

Aprendiz: recuerde diligenciar completamente el formato de bitácora y entregarlo o cargarlo al espacio asignado para este

Gust. Florez

Firma del aprendiz / Gustavo Adolfo Florez Garcia

[Firma]

Firma del instructor de seguimiento / Yeni Elizabeth Romero González

11/12/2025

Fecha entrega bitácora

[Firma]

Firma del ente co-formador / Sammy Johao Martinez Deusa

Nota: Con el diligenciamiento de este formato autorizo al SENA para la recolección y tratamiento de mis datos personales, conforme a la política de datos personales de la entidad GOR-POL-006. Entiendo que los datos serán objeto de recolección, almacenamiento, uso, circulación, supresión, transferencia, transmisión, cesión y todo el tratamiento, realizados por el SENA.

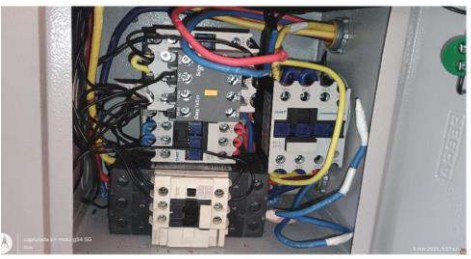


Figura N1:
Control de
transferencia



Figura N2:
Tablero de
Salomia

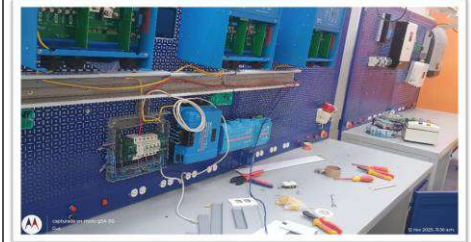


Figura N3:
Inversores y BMS



Código:
GFPI-F-147
Versión: 05

PROCESO

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

NOMBRE DEL FORMATO

FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública ☐	Pública Clasificada ☒	Pública Reservada ☐
----------------------------------	---	--

Bitácora N° 11	Período a reportar Desde 18/11/25 hasta 28/11/25
-------------------	---

Datos del aprendiz			
Nombre completo del aprendiz	Tipo de documento	Número de identificación	Contacto telefónico
Gustavo Adolfo Florez Garcia	CC	1005552928	3013148710
Correo electrónico institucional	Correo electrónico personal		Dirección de residencia
gustavo_alflorez@soy.sena.edu.co	qvatsug9066@gmail.com		calle 18#46-20
Número de grupo	Modalidad de formación		Programa de formación
2994356	presencial		Mantenimiento e instalación de sistema solar fotovoltaico
Modalidad de ejecución de la etapa productiva (presencial o virtual)	¿Realiza la etapa productiva con una entidad u organización en el exterior? (si o no)		País donde realiza la etapa productiva
presencial	No		Colombia

Datos del ente co-formador		
Nombre de la entidad, empresa, institución u organización donde está realizando la etapa productiva	NIT	Dirección de la entidad, empresa, institución u organización
Sena	899999034-1	Centro Construcción Sena Santa fe

Datos de la persona encargada del proceso formativo del aprendiz en la entidad co-formadora			
Nombre completo del ente co-formador (Jefe inmediato/Supervisor)	Cargo del ente co-formador	Contacto telefónico del ente co-formador	Correo electrónico del ente co-formador
Sammy Johao Martinez Deusa	Supervisor	3177900109	sjmartinez@sena.edu.co

Datos del instructor de seguimiento	
Nombre completo del instructor de seguimiento	Correo electrónico del instructor de seguimiento
Yeni Elizabeth Romero González	yeromerog@sena.edu.co

Selección con una "X" la alternativa de etapa productiva que está realizando			
Alternativa de etapa productiva	Marque con una X	Alternativa de etapa productiva	Marquen con una X
Contrato de aprendizaje		Monitoria	
		Proyecto productivo	
Contrato de vínculo formativo	X	Vínculo laboral	

Descripción de las actividades realizadas					
Descripción de la actividad (Ingrese cuantas filas sean necesarias)	Competencias del programa de formación aplicadas en el desarrollo de la actividad	Fecha de inicio (dd/mm/aa)	Fecha de fin (dd/mm/aa)	Evidencia de cumplimiento (Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro) En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.	Observaciones, inasistencias, dificultades presentadas, y/o comentarios realizados por el aprendiz y/o jefe inmediato
Actividad: Actividad: Continuamos con las adecuaciones de los inversores que van hacia Buenaventura, durante este proceso estuvimos terminamos las conexiones de Red, cableado para cada inversor, BMS y controladores	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	18/11/2025	20/11/2025	Figura N1: Controladores e inversores	
Actividad : Realizar cambios en líneas fotovoltaicas, instalar tuberías y prueba de funcionamiento. Herramientas: pinza amperímetro, destornilladores, tubería, corta tubos y flexometro	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO / INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	21/11/2025	25/11/2025	Figura N2: Cableado de paneles solares	
Actividad: Realizar instalación de inversores y controladores en cada módulos para eso necesitamos crear unos soportes manuales y ser enganchados en los módulos	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	26/11/2025	28/11/2025	Figura N3: soportes para modulos	

Información afiliación a la ARL	
Decreto 055 de 2015, por el cual se reglamenta la afiliación de estudiantes al Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones	
Este espacio debe ser siempre diligenciado.	

Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto:

1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.
2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.

¿El aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla el aprendiz en la empresa?	SI / NO	¿El aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?	SI / NO / NA
SI	5		SI		SI

Aprendiz: recuerde diligenciar completamente el formato de bitácora y entregarlo o cargarlo al espacio asignado para este

Firma del aprendiz / Gustavo Adolfo Florez Garcia

1/12/2025

Fecha entrega bitácora

Firma del instructor de seguimiento / Yeni Elizabeth Romero González

Firma del ente co-formador / Sammy Johao Martinez Deusa

Nota: Con el diligenciamiento de este formato autorizo al SENA para la recolección y tratamiento de mis datos personales, conforme a la política de datos personales de la entidad GOR-POL-006. Entiendo que los datos serán objeto de recolección, almacenamiento, uso, circulación, supresión, transferencia, transmisión, cesión y todo el tratamiento, realizados por el SENA.

Anexo: Es opcional relacionar evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas

(No aplica documentos de la empresa u otros aspectos sensibles)



Figura N1:
Controladores e
inversores

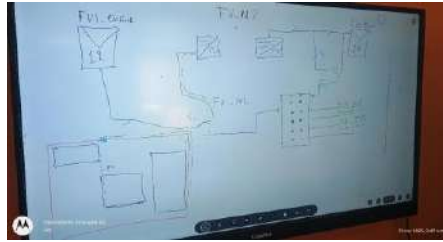


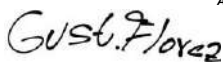
Figura N2:
Cableado de
Paneles Solares



Figura N3:
soportes para
modulos

		Código: GFPI-F-147 Versión: 05			
PROCESO					
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública ☐	Pública Clasificada ☒	Pública Reservada ☐			
Bitácora N° 12		Período a reportar Desde 1/12/25 hasta 18/12/25			
Datos del aprendiz					
Nombre completo del aprendiz Gustavo Adolfo Florez Garcia	Tipo de documento CC	Número de identificación 1005552928	Contacto telefónico 3013148710		
Correo electrónico institucional gustavo_alflorez@soy.sena.edu.co	Correo electrónico personal gvatsug9066@gmail.com		Dirección de residencia calle 18#46-20		
Número de grupo 2994356	Modalidad de formación presencial		Programa de formación Mantenimiento e instalación de sistema solar fotovoltaico		
Modalidad de ejecución de la etapa productiva (presencial o virtual) presencial	¿Realiza la etapa productiva con una entidad u organización en el exterior? (si o no) No		País donde realiza la etapa productiva Colombia		
Datos del ente co-formador					
Nombre de la entidad, empresa, institución u organización donde está realizando la etapa productiva Sena		NIT 899999034-1	Dirección de la entidad, empresa, institución u organización Centro Construcción Sena Santa fe		
Datos de la persona encargada del proceso formativo del aprendiz en la entidad co-formadora					
Nombre completo del ente co-formador (Jefe inmediato/Supervisor) Sammy Johao Martinez Deusa	Cargo del ente co-formador Supervisor	Contacto telefónico del ente co-formador 3177900109	Correo electrónico del ente co-formador sjmartinez@sena.edu.co		
Datos del instructor de seguimiento					
Nombre completo del instructor de seguimiento Yeni Elizabeth Romero González		Correo electrónico del instructor de seguimiento yeromerog@sena.edu.co			
Selección con una "X" la alternativa de etapa productiva que está realizando					
Alternativa de etapa productiva	Marque con una X	Alternativa de etapa productiva	Marquen con una X		
Contrato de aprendizaje		Monitoria			
		Proyecto productivo			
Contrato de vínculo formativo	X	Vínculo laboral			
Descripción de las actividades realizadas					
Descripción de la actividad (Ingrese cuantas filas sean necesarias)	Competencias del programa de formación aplicadas en el desarrollo de la actividad	Fecha de inicio (dd/mm/aa)	Fecha de fin (dd/mm/aa)	Evidencia de cumplimiento (Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro) En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.	Observaciones, inasistencias, dificultades presentadas, y/o comentarios realizados por el aprendiz y/o jefe inmediato
Actividad: Continuamos con los soportes despues para ser enganchados en los módulos y finalmente terminamos instalando los inversores y controladores para ser usados en cada módulos y listo para ser usados por estudiantes	DIRIGIR LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS.	18/11/2025	20/11/2025	Figura N1: Controladores e inversores	
Actividad: En la segunda semana de diciembre fui asignado con otro instructor del área de construcción para realizar actividades según lo indicado por el instructor. Herramientas: Pala, Percutor, martillo, porra, nivel láser y cierra circular.	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	21/11/2025	25/11/2025	Figura N2: Construcción	
Actividad Final : finalizando las instalaciones en los módulos de practica para ser evaluados por la subdirectora y ser usados por los futuros estudiantes.	DIRIGIR LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS.	26/11/2025	28/11/2025	Figura N3: soportes para modulos	
Información afiliación a la ARL					
Decreto 055 de 2015, por el cual se reglamenta la afiliación de estudiantes al Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones					
Este espacio debe ser siempre diligenciado.					
Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto: 1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales. 2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.					
¿El aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla el aprendiz en la empresa?	SI / NO	¿El aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?	SI / NO / NA
SI	5		SI		SI

Aprendiz: recuerde diligenciar completamente el formato de bitácora y entregarlo o cargarlo al espacio asignado para este



Firma del aprendiz / Gustavo Adolfo Florez Garcia

18/12/2025

Fecha entrega bitácora



Firma del instructor de seguimiento / Yeni Elizabeth Romero González



Firma del ente co-formador / Sammy Johao Martinez Deusa

Nota: Con el diligenciamiento de este formato autorizo al SENA para la recolección y tratamiento de mis datos personales, conforme a la política de datos personales de la entidad GOR-POL-006. Entiendo que los datos serán objeto de recolección, almacenamiento, uso, circulación, supresión, transferencia, transmisión, cesión y todo el tratamiento, realizados por el SENA.



Figura N1:
Controladores e
inversores



Figura N2:
Construcción



Figura N3:
soportes para
modulos