



ACTA No. 53		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Acta de finalización Etapa Productiva Aprendiz: EDISON ANDRES SANABRIA MACHADO Documento de identidad: 1130639627 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 EDISON ANDRES SANABRIA MACHADO 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		
Este reporte proporcionará una evaluación detallada del estado actual del aprendiz EDISON ANDRES SANABRIA MACHADO, 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 7/28/2025, con la selección de "Contrato de Aprendizaje" en la empresa: EFICIENCIA ENERGETICA DE COLOMBIA ENECO S.A.S. Nit. 900558231 , Cumpliendo con lo exigido.		



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.

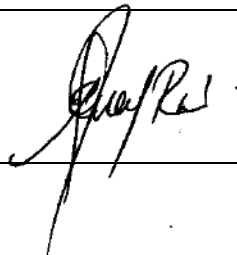
CONCLUSIONES

De acuerdo con el reporte entregado el aprendiz EDISON ANDRES SANABRIA MACHADO, con Cédula de ciudadanía No. 1130639627, perteneciente a la ficha 2994356, 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
Fecha 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	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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 15.19 a	CC 79567490 - OSCAR LEONARDO MEDINA QUIROGA
CC	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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 15.20 a	CC 94428680 - JESUS ARBEY MESA LONDONO
CC	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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 15.20 a	CC 94428680 - JESUS ARBEY MESA LONDONO
CC	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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 16.21 a	CC 66996745 - DIANA ALEYDA RUBIO ROSERO
CC	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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 METODOLOGÍA DE ACUERDO CON LA POLÍTICA INSTITUCIONAL	APROBADO	13/03/2025 10.01 a	CC 10031789 - HORACIO ANTONIO TORRES RIASCOS
CC	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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 CONVIVENCIA	APROBADO	17/09/2024 15.29 a	CC 1098709477 - KAREN GISSEL PACHECO BOHORQUEZ
CC	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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	07/10/2025 15.33 a	CC 66825483 - NUBIA FLOREZ ARIAS
CC	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	POR CERTIFICAR	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	479455 - ASUMIR LAS RESPONSABILIDADES DE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE LA ACTIVIDAD OCUPACIONAL EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	APROBADO	17/09/2024 15.30 a	CC 1098709477 - KAREN GISSEL PACHECO BOHORQUEZ
CC	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	POR CERTIFICAR	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	479456 - GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	APROBADO	11/05/2025 7.54 a	CC 79567490 - OSCAR LEONARDO MEDINA QUIROGA
CC	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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	APROBADO	24/09/2024 13.50 a	CC 94064272 - DIDIER HERNANDO ANGULO DIAZ
CC	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	POR CERTIFICAR	3226 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA	481748 - ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIR EN ESCRITOS SENCILLOS Y COMÚNICACIONES	APROBADO	19/02/2026 11.35 a	CC 31580647 - YENI ELISABETH ROMERO GONZALEZ
CC	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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	30/11/2024 11.08 a	CC 1192793954 - LAURA LUCIA TORRES RESTREPO
CC	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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 LA MISMA TÉCNICA	APROBADO	28/04/2025 14.43 a	CC 1192793954 - LAURA LUCIA TORRES RESTREPO
CC	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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 A SOBRE	APROBADO	28/04/2025 14.43 a	CC 1192793954 - LAURA LUCIA TORRES RESTREPO
CC	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	POR CERTIFICAR	3226 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA	481753 - COMUNICARSE EN TARJAS SENCILLAS Y HABITUALES QUE REQUIEREN UN INTERCAMBIO SIMPLE Y DIRECTO DE INFORMACIÓN	APROBADO	30/11/2024 11.09 a	CC 1192793954 - LAURA LUCIA TORRES RESTREPO
CC	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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 LEGISLACIÓN NACIONAL	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	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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 LEGISLACIÓN NACIONAL	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	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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 LEGISLACIÓN NACIONAL	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	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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 LEGISLACIÓN NACIONAL	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	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	POR CERTIFICAR	34975 - DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE VIABILIDAD	481640 - REALIZAR PRUEBAS A LOS ELEMENTOS DE LAS INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS DE ACUERDO CON LA DOCUMENTACIÓN TECNICA Y LAS PRUEBAS DE ESTADISTICA	APROBADO	28/01/2025 0.03 a	CC 94331269 - ANDRES FERNANDO CUENCA BEDOYA
CC	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	POR CERTIFICAR	34975 - DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE VIABILIDAD	481641 - IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTÓNOMO Y DE CONEXIÓN A RED.	APROBADO	19/09/2024 16.40 a	CC 16587743 - DIEGO IVAN CALLE MOSQUERA
CC	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	POR CERTIFICAR	34975 - DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE VIABILIDAD	481642 - REALIZAR MEDICIONES DE LOS ELEMENTOS DE LAS INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS DE ACUERDO CON LA DOCUMENTACIÓN TECNICA Y LAS PRUEBAS DE ESTADISTICA	APROBADO	28/01/2025 0.03 a	CC 94331269 - ANDRES FERNANDO CUENCA BEDOYA
CC	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	POR CERTIFICAR	34975 - DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE VIABILIDAD	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	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	POR CERTIFICAR	35604 - CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y LEGISLACIÓN NACIONAL	481755 - 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	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	POR CERTIFICAR	35604 - CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y LEGISLACIÓN NACIONAL	481756 - REALIZAR ACTIVIDADES GENERALES DE CONTROL DE RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURA SEGÚN ORDEN DE LA EMPRESA	APROBADO	08/05/2025 11.27 a	CC 1113635774 - GERMAN CAICEDO FERNANDEZ
CC	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	POR CERTIFICAR	35604 - CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y LEGISLACIÓN NACIONAL	481757 - REALIZAR ACTIVIDADES GENERALES DE CONTROL DE RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURA SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA	APROBADO	08/05/2025 11.27 a	CC 1113635774 - GERMAN CAICEDO FERNANDEZ

CC	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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 ALTURA DE ACUERDO CON LEGISLACIÓN APLICABLE	APROBADO	08/05/2025 11.27 a	CC 1113635774 - GERMAN CAICEDO FERNANDEZ
CC	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	POR CERTIFICAR	35835 - 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	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	POR CERTIFICAR	35835 - 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	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	POR CERTIFICAR	35835 - 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	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	POR CERTIFICAR	35835 - 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	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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 15.01 a	CC 10031789 - HORACIO ANTONIO TORRES RIASCOS
CC	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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 15.01 a	CC 10031789 - HORACIO ANTONIO TORRES RIASCOS
CC	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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	1130639627	EDISON ANDRES	SANABRIA MACHADO	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 15.01 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	☒ X	Virtual	☐	A Distancia	☐
Estrategia formativa:			Fecha fin de la etapa lectiva:	07/04/2025		
Datos del aprendiz	Nombre completo:	Edison Andres Sanabria Machado				
	Tipo de documento:	C.C.				
	N° de identificación:	1130639627				
	Contacto telefónico:	312 8027208				
	Dirección:					
	Correo electrónico personal:	edinsondamian275@gmail.com				
	Correo electrónico institucional:					
	Alternativa de etapa productiva registrada:	Contrato de aprendizaje				
	Fecha de Registro en SofiaPlus:	28/07/2025				
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:	EFICIENCIA ENERGETICA DE COLOMBIA ENECO S.A.S.				
	Dirección:	Cra. 63 # 2A-78, Cuarto de Legua, Cali				
	Nit:	900558231				
	Correo electrónico:	jricaurte@eneco-ic.com				
	Nombre del jefe inmediato/ co-formador del aprendiz/tutor:	Juan Steven Ricaurte				
	Cargo:	Coordinador de Ingeniería				
	Contacto telefónico:	316 6963987				
	Nombre otro contacto:					
	Teléfono institucional (fijo/móvil):	316 5269231				
Persona en situación de discapacidad (Si aplica)	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)	28/07/2025	Fecha fin de etapa productiva: (DD/MM/AA)	27/01/2026	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)					

Firma del aprendiz

Firma del instructor de seguimiento

Firma del ente co-formador

Cali, 8/10/2025 de forma presencial ____ o virtual x



Momento N° 2 - Seguimiento Etapa Productiva

Fecha inicio de etapa productiva: (DD/MM/AA)	28/05/2025	Fecha del momento de seguimiento: (DD/MM/AA)	27/11/2025
Modalidad del seguimiento: (presencial/virtual)	Virtual	Enlace de grabación del momento 2: (si se hace de forma virtual)	https://teams.microsoft.com/meet/2866825195932?p=kWtvVSp2Q0cxc6OCCI

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: El aprendiz es proactivo, responsable en todas sus actividades.

Observaciones del aprendiz:

Observaciones del responsable ente co-formador:

Firma del aprendiz

Firma Instructor de seguimiento

Firma del ente co-formador

Ciudad Cali, fecha de diligenciamiento: 30/11/2025 de forma presencial ___ o virtual __x__



Retroalimentación instructor de seguimiento o reconocimientos especiales	
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:	

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::	

Juicio de evaluación de la etapa productiva (seleccione):

Aprobado ☐ SI No aprobado ☐

Firma del aprendiz

Firma Instructor de seguimiento

Firma del ente co-formador

El momento 3 – Evaluación se llevó a cabo en la ciudad _____ con fecha de diligenciamiento: 11 / 12 / 2025 de forma presencial ☐ o virtual ☐



Versión: 03

Código:
GFPI-F-147**Proceso Gestión de Formación Profesional Integral**
Formato Bitácora seguimiento Etapa productiva

REGIONAL VALLE

Centro de la Construcción

BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA

Nombre de la empresa donde está realizando la etapa productiva	NIT	BITACORA N°	Período
Eficiencia Energetica De Colombia Eneco S.A.S	900558231-5	1	28 Julio - 16 Agosto

Nombre del jefe inmediato/Responsable	Teléfono de contacto	Correo electrónico
Stiven Ricaute	3166963987	jricaurte@eneco-ic.com

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

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

Nombre del aprendiz	Documento Id.	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional
Edison Andes Sanabria Machado	1.130.639.627	3128027208	Edinsondamian275@gmail.com Edison_andres.soy.sena.edu.co

Número de ficha	Programa de formación
2994356	Tecnico en Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD <i>(Ingrese cuantas filas sean necesarias)</i>	FECHA INICIO	FECHA FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS
Reentrenamiento Curso de Alturas	28-jul	28-jul		
Familiaricé de manera práctica con las herramientas de instalación y medición, así como con el montaje, puesta en marcha y configuración de inversores fotovoltaicos, aplicando los procedimientos descritos en los manuales de uso del fabricante.	29-jul	4-ago		
Realice adecuación de la bandeja portables para garantizar la correcta alimentación de la corriente alterna al tablero de inyección, incluyendo la instalación y conexión del sistema de puesta a tierra de la bandeja Proyecto All Trucks	5-ago	6-ago		
Colaboré en el corte y preparación de los perfiles de la estructura soporte para paneles solares, siguiendo las medidas especificadas en los planos. Apoyé en la logística y el izado seguro de materiales (estructuras) hasta la cubierta, aplicando normas de seguridad. Proyecto Dermanat	8-ago	8-ago		
Participé activamente en el montaje de la estructura soporte sobre la cubierta, asegurando la correcta alineación y fijación de los perfiles según los planos y especificaciones técnicas. Colaboré en la instalación y colocación precisa de los módulos fotovoltaicos para los primeros 4 strings, conectándolos en serie y verificando la correcta sujeción a la estructura, Mantuve el orden y la limpieza en el área de trabajo. Proyecto Dermanat	11-ago	16-ago		

Aprendiz: recuerde diligenciar completamente el informe y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este.

EDISON ANDRES SANABRIA MACHADO

Nombre del Aprendiz

Edison A Sanabria

Firma del aprendiz

Fecha entrega bitácora

YENI ELISABETH ROMERO

Nombre del Instructor de Seguimiento

Firma de instructor de seguimiento

Firma del jefe inmediato (Si es del caso)

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.



Versión: 03

Código:
GFPI-F-147**Proceso Gestión de Formación Profesional Integral**
Formato Bitácora seguimiento Etapa productiva**REGIONAL VALLE****Centro de la Construcción****BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA**

Nombre de la empresa donde está realizando la etapa productiva	NIT	BITACORA N°	Período
Eficiencia Energetica De Colombia Eneco S.A.S	900558231-5	2	19 Agosto - 30 Agosto

Nombre del jefe inmediato/Responsable	Teléfono de contacto	Correo electrónico
Stiven Ricaute	3166963987	jricaurte@eneco-ic.com

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

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

Nombre del aprendiz	Documento Id.	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional
Edison Andes Sanabria Machado	1.130.639.627	3128027208	Edinsondamian275@gmail.com Edison_andres.sov.sena.edu.co

Número de ficha	Programa de formación
2994356	Tecnico en Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD <i>(Ingrese cuantas filas sean necesarias)</i>	FECHA INICIO	FECHA FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS
Apoye en el izado y posicionamiento seguro de la estructura para los strings 5 al 8 en la cubierta, asegurando su alineación y anclaje según especificaciones técnicas; apoyé en la instalación de los módulos fotovoltaicos para los strings asignados, conectándolos en serie y verificando su sujeción mecánica. Adicionalmente, realicé mediciones de tensión con multimetro en cada string para comprobar el correcto funcionamiento de las cadenas de paneles y detectar posibles anomalías, participé en la colocación del cable de puesta a tierra de la estructura garantizando la continuidad eléctrica y mantuve protocolos de seguridad durante todas las etapas del trabajo en alturas y manipulación de equipos. Proyecto Dermanat	19-ago	22-ago		
Capacitación en riesgo eléctrico para identificar peligros eléctricos, aplicar medidas preventivas y normativas como el RETIE y la Resolución 5018 de 2019.	23-ago	23-ago		
Participé en la instalación de la tubería emt desde la cubierta hasta el tablero principal, apoyé en el montaje y soportería de bandejas portacables para el posterior tendido del cableado fotovoltaico de todos los strings, apoye en el peinado y agrupamiento ordenado de los cables hacia el tablero principal, y colaboré en la fijación estructural y colocación del inversor. Proyecto Dermanat	28-ago	29-ago		
Capacitación de Trabajo en Alturas. Colaboré en la instalación de tubería EMT desde el tablero del inversor hacia el tablero principal para la inyección a la red posteriormente en la instalación del cableado de energía desde el tablero del inversor fotovoltaico hasta el tablero principal de la red. Proyecto Dermanat	30-ago	30-ago		

Aprendiz: recuerde diligenciar completamente el informe y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este.**EDISON ANDRES SANABRIA MACHADO**
Nombre del Aprendiz
Firma del aprendiz

Fecha entrega bitácora

YENI ELISABETH ROMERO
Nombre del Instructor de Seguimiento
Firma de instructor de seguimiento
Firma del jefe inmediato (Si es del caso)



Versión: 03

Código:
GFPI-F-147Proceso Gestión de Formación Profesional Integral
Formato Bitácora seguimiento Etapa productiva

REGIONAL VALLE

Centro de la Construcción

BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA

Nombre de la empresa donde está realizando la etapa productiva	NIT	BITACORA N°	Período
Eficiencia Energetica De Colombia Eneco S.A.S	900558231-5	3	01 Septiembre - 15 Septiembre

Nombre del jefe inmediato/Responsable	Teléfono de contacto	Correo electrónico
Stiven Ricaute	3166963987	jricaurte@eneco-ic.com

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

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

Nombre del aprendiz	Documento Id.	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional
Edison Andes Sanabria Machado	1.130.639.627	3128027208	Edinsondamian275@gmail.com Edison_andres.sov.sena.edu.co

Número de ficha	Programa de formación
2994356	Tecnico en Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD <i>(Ingrese cuantas filas sean necesarias)</i>	FECHA INICIO	FECHA FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS
Colaboré en el corte y preparación de la estructura metálica para la instalación de los módulos fotovoltaicos en el colegio Bermanchs, participé en el izado seguro de los perfiles, paneles y bloques de cemento para el soporte de la estructura.	2-sep	2-sep		
Se realizó el ajuste y anclaje de la estructura a bloques de cemento de 30 kg, proporcionando estabilidad y resistencia ante condiciones climáticas adversas, incluyendo fuertes vientos. Posteriormente, se instaló la estructura correspondiente a los primeros 3 strings con sus respectivos módulos solares, asegurando su correcta alineación y sujeción. Finalmente, se llevó a cabo la instalación de 3 microinversores. Proyecto Bermanchs	5-sep	5-sep		
Se brindó apoyo en el descarue de 80 módulos fotovoltaicos y su posterior izado seguro hasta la cubierta del piso 12 del proyecto Santa Mónica, aplicando protocolos de manejo de cargas y medidas de seguridad para garantizar la integridad de los materiales y del personal involucrado. Proyecto Bermanchs	6-sep	6-sep		
Se apoyó el izado seguro de módulos, estructura y bloques de cemento de 30 kg hacia la segunda cubierta, donde se instaló un string adicional completo, incluyendo el montaje de la estructura, colocación de paneles. Proyecto Bermanchs	8-sep	8-sep		
Colaboré en la instalación del sistema de tubería IMC para la conducción del cableado de corriente alterna, conectando las dos mesas de generación fotovoltaica ubicadas en las cubiertas con el tablero principal de protecciones. Proyecto Bermanchs	9-sep	11-sep		
Colaboré en el montaje e instalación del tablero de protecciones, ejecutando el tendido y conexión de cables AWG #10 en tuberías IMC desde los microinversores hasta el tablero principal, incluyendo la instalación del sistema de puesta a tierra. Proyecto Bermanchs	13-sep	15-sep		

Aprendiz: recuerde diligenciar completamente el informe y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este.

EDISON ANDRES SANABRIA MACHADO

Nombre del Aprendiz

Edison A Sanabria

Firma del aprendiz

24/09/2025

Fecha entrega bitácora

YENI ELISABETH ROMERO

Nombre del Instructor de Seguimiento

Firma de instructor de seguimiento

Firma del jefe inmediato (Si es del caso)



Versión: 03

Código:
GFPI-F-147**Proceso Gestión de Formación Profesional Integral**
Formato Bitácora seguimiento Etapa productiva**REGIONAL VALLE****Centro de la Construcción****BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA**

Nombre de la empresa donde está realizando la etapa productiva	NIT	BITACORA N°	Período
Eficiencia Energetica De Colombia Eneco S.A.S	900558231-5	4	16 Septiembre - 30 Septiembre

Nombre del jefe inmediato/Responsable	Teléfono de contacto	Correo electrónico
Stiven Ricaute	3166963987	jricaurte@eneco-ic.com

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

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

Nombre del aprendiz	Documento Id.	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional
Edison Andes Sanabria Machado	1.130.639.627	3128027208	Edinsondamian275@gmail.com Edison_andres.sov.sena.edu.co

Número de ficha	Programa de formación
2994356	Tecnico en Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD <i>(Ingrese cuantas filas sean necesarias)</i>	FECHA INICIO	FECHA FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS
Se brindó apoyo en la instalación y nivelación del ducto tipo bandeja para los strings 1, 2, 3 y 4, garantizando la correcta sujeción y alineación del canal portacables para el tendido ordenado del cableado fotovoltaico. Proyecto Aquaservicios	16-sep	17-sep		
Se brindó apoyo en la instalación y nivelación del ducto tipo bandeja para los strings 6, 7, 8, 9 y 10, garantizando la correcta sujeción y alineación del canal portacables para el tendido ordenado del cableado fotovoltaico. Proyecto Aquaservicios	18-sep	19-sep		
Capacitación integral en prevención de salud, que incluyó módulos de salud odontológica, alimentación saludable y práctica de ejercicios, con el objetivo de adoptar hábitos que promuevan el bienestar físico y mental en el entorno laboral y personal.	20-sep	20-sep		
Brindé apoyo en la instalación y fijación de tubería IMC de 2 pulgadas, el conducto desde los 2 inversores hasta la bandeja portacables de la subestación de energía. Proyecto Aquaservicios	22-sep	23-sep		
Participé en la colocación de etiquetas identificadoras en tuberías y marquillas en tableros eléctricos, cumpliendo con los requisitos de la normativa RETIE para la certificación del sistema. Colegio Bermanschs	24-sep	24-sep		
Participé en la instalación del cable calibre #3 en la tubería que conecta los inversores con el tablero de protecciones, garantizando la correcta canalización, continuidad eléctrica y cumplimiento de los parámetros técnicos establecidos para el sistema. Proyecto Aquaservicios	25-sep	26-sep		
Capacitación sobre el uso adecuado de herramientas de corte, manejo eficiente de equipos y protocolos para el mantenimiento preventivo.	27-sep	27-sep		
Colaboré en la descarga y organización de la estructura, vigas, correas y tornillería para cada mesa de de modulos que se van a instalar. Se organizó y separó la estructura para cada mesa según los planos del proyecto, preparando y distribuyendo la tornillería correspondiente en cada punto de montaje para agilizar el proceso de instalación. Proyecto Aquaservicios	29-sep	30-sep		

Aprendiz: recuerde diligenciar completamente el informe y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este.**EDISON ANDRES SANABRIA MACHADO**
Nombre del Aprendiz
Firma del aprendiz3/10/2025
Fecha entrega bitácora**YENI ELISABETH ROMERO**
Nombre del Instructor de Seguimiento
Firma de instructor de seguimiento
Firma del jefe inmediato (Si es del caso)



Versión: 03

Código:
GFPI-F-147Proceso Gestión de Formación Profesional Integral
Formato Bitácora seguimiento Etapa productiva

REGIONAL VALLE

Centro de la Construcción

BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA

Nombre de la empresa donde está realizando la etapa productiva	NIT	BITACORA N°	Período
Eficiencia Energetica De Colombia Eneco S.A.S	900558231-5	5	01 Octubre - 15 Octubre

Nombre del jefe inmediato/Responsable	Teléfono de contacto	Correo electrónico
Stiven Ricaute	3166963987	jricaurte@eneco-ic.com

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

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

Nombre del aprendiz	Documento Id.	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional
Edison Andes Sanabria Machado	1.130.639.627	3128027208	Edinsondamian275@gmail.com Edison_andres.sov.sena.edu.co

Número de ficha	Programa de formación
2994356	Tecnico en Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (Ingrese cuantas filas sean necesarias)	FECHA INICIO	FECHA FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS
Se ejecutó el montaje de las primeras 4 mesas de la estructura fotovoltaica conforme a los planos de ingeniería, empleando por unidad: 6 vigas principales de 6 metros de longitud y 6 correas de 18 metros, asegurando la rigidez estructural y capacidad de carga requerida para la instalación de los módulos solares. Proyecto Aquaservicios	1-oct	4-oct		
Después de instalar la estructura metálica, revisamos detenidamente los planos para entender cómo colocar los paneles solares. Cada fila (string) debía tener 15 módulos, así que comenzamos a posicionarlos uno por uno sobre las correas, cuidando siempre dejar la separación adecuada entre ellos y asegurando que quedaran bien alineados para facilitar las conexiones eléctricas posteriores. Proyecto Aquaservicios	6-oct	11-oct		
Se colaboró en la instalación de los strings correspondientes a las primeras 4 mesas del proyecto, las cuales integran un total de 10 strings con 45 módulos solares por mesa, conectados en serie. El proceso se realizó bajo supervisión del ingeniero responsable, siguiendo las especificaciones de los planos y realizando los ajustes necesarios en correas y vigas para garantizar la correcta alineación y sujeción del sistema. Proyecto Aquaservicios	13-oct	15-oct		

Aprender: recuerde diligenciar completamente el informe y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este.

EDISON ANDRES SANABRIA MACHADO

Nombre del Aprendiz

Edison A Sanabria

Firma del aprendiz

17/10/2025

Fecha entrega bitácora

JENNY ELIZABETH ROMERO RAMIREZ

Nombre del Instructor de Seguimiento

Firma de instructor de seguimiento

Firma del jefe inmediato (Si es del caso)

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.



Versión: 03

Código:
GFPI-F-147Proceso Gestión de Formación Profesional Integral
Formato Bitácora seguimiento Etapa productiva

REGIONAL VALLE

Centro de la Construcción

BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA

Nombre de la empresa donde está realizando la etapa productiva	NIT	BITACORA N°	Período
Eficiencia Energetica De Colombia Eneco S.A.S	900558231-5	6	16 Octubre - 31 Octubre

Nombre del jefe inmediato/Responsable	Teléfono de contacto	Correo electrónico
Stiven Ricaute	3166963987	jricaurte@eneco-ic.com

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

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

Nombre del aprendiz	Documento Id.	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional
Edison Andes Sanabria Machado	1.130.639.627	3128027208	Edinsondamian275@gmail.com Edison_andres.sov.sena.edu.co

Número de ficha	Programa de formación
2994356	Tecnico en Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (Ingrese cuantas filas sean necesarias)	FECHA INICIO	FECHA FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS
Se brinda apoyo en el inicio y construcción de las 6 mesas siguientes, ubicadas sobre un tanque de agua a más de 2 metros de altura. Se comenzó con la verificación de planos para determinar la ubicación y orientación de la estructura, seguido del trazado de niveles y distancias bajo la supervisión del ingeniero responsable. Posteriormente, se procedió al izado de los componentes estructurales para el armado de las mesas, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Proyecto Aquaservicios	16-oct	16-oct		
Se apoya en el ensamblaje de las 6 mesas, distribuidas en dos configuraciones: mesas Iniciales para 16 paneles y las mesas de enseguidad para 20 paneles, manteniendo la separación intermesas especificada en los planos. Como solución de anclaje no invasiva, se instalaron ángulos de soporte en la base de cada estructura para alojar bloques de concreto de 30 kg, los cuales funcionarían como sistema de contrapeso al no estar permitidas las perforaciones en la superficie del tanque. Durante el montaje, se ajustaron las correas con un ángulo de 10 grados para optimizar la captación solar. Proyecto Aquaservicios	17-oct	18-oct		
Junto al equipo de trabajo, se apoyo en el izado y colocación de 168 bloques de contrapeso de 30 kg bajo las estructuras de las primeras 3 mesas. Para 2 mesas de 16 paneles, se distribuyeron 108 bloques en forma de tapete, y para 1 mesa de 20 paneles, se dispusieron 60 bloques con la misma configuración. Esta distribución garantizó la estabilidad y resistencia de la estructura sobre la superficie del tanque de agua. Posteriormente, se procedió al izado de 52 módulos fotovoltaicos para su instalación en las primeras 3 mesas. Los módulos fueron distribuidos y conectados en serie, siguiendo el diseño eléctrico establecido en los planos, y se aseguró su correcto acoplamiento a la estructura mediante la tornillería especificada. Proyecto Aquaservicios	20-oct	22-oct		
Se participa en el ejercicio " Simulacro de Emergencia " organizado por la empresa para el personal de trabajo, identificando los protocolos establecidos para la evacuación y identificación de zonas seguras.	22-oct	22-oct		

<p>Junto al equipo de trabajo, se apoyó en el izado y colocación de 174 bloques de contrapeso de 30 kg bajo las estructuras de las últimas 3 mesas ubicadas en el tanque. Para la mesa de 16 paneles, se distribuyeron 54 bloques en forma de tapete, mientras que para las 2 mesas de 20 paneles, se dispusieron 120 bloques con la misma configuración. Esta distribución garantizó la estabilidad y resistencia de la estructura sobre la superficie del tanque de agua.</p> <p>Posteriormente, se procedió al izado y colocación de 56 módulos fotovoltaicos para la instalación en las últimas 3 mesas. Los módulos fueron distribuidos y conectados en serie según el diseño eléctrico establecido en los planos, asegurando su correcto acoplamiento a la estructura mediante tornillería especificada. Proyecto Aquaservicios</p>	23-oct	31-oct		
---	--------	--------	--	--

Aprendiz: recuerde diligenciar completamente el informe y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este.

EDISON ANDRES SANABRIA MACHADO

Nombre del Aprendiz

Edison A Sanabria

Firma del aprendiz

10/11/2025

Fecha entrega bitácora

JENNY ELIZABETH ROMERO RAMIREZ

Nombre del Instructor de Seguimiento

Jenny R

Firma de instructor de seguimiento

JH

Firma del jefe inmediato (Si es del caso)

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.



Versión: 03

Código:
GFPI-F-147**Proceso Gestión de Formación Profesional Integral**
Formato Bitácora seguimiento Etapa productiva**REGIONAL VALLE****Centro de la Construcción****BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA**

Nombre de la empresa donde está realizando la etapa productiva	NIT	BITACORA N°	Período
Eficiencia Energetica De Colombia Eneco S.A.S	900558231-5	7	03 Noviembre - 15 Noviembre

Nombre del jefe inmediato/Responsable	Teléfono de contacto	Correo electrónico
Stiven Ricaute	3166963987	jricaurte@eneco-ic.com

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

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

Nombre del aprendiz	Documento Id.	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional
Edison Andes Sanabria Machado	1.130.639.627	3128027208	Edinsondamian275@gmail.com Edison_andres.sov.sena.edu.co

Número de ficha	Programa de formación
2994356	Tecnico en Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD <i>(Ingrese cuantas filas sean necesarias)</i>	FECHA INICIO	FECHA FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS
<p>Se apoya con el tendido completo del cableado para los primeros 11 strings (1.1.1 al 1.10.1), cubriendo una ruta aproximada de 150 metros desde los inversores hasta las mesas de conexión. El proceso inició con el tendido estructurado a través de bandeja portacables, transitando posteriormente por cajas de derivación interconectadas donde se realizó la transición a tubería plástica de PVC de 1 pulgada utilizando sonda guía para facilitar el paso de los conductores, distribuyendo los conductores en dos agrupaciones diferenciadas:</p> <ul style="list-style-type: none">•Tubería 1: Aloja 12 conductores correspondientes a los strings 1.1.1 al 1.6.1•Tubería 2: Aloja 12 conductores asociados a los strings 1.6.2 al 1.10.1 <p>Cada tubería incluye adicionalmente un conductor de puesta a tierra de cobre descubierto, garantizando la protección y continuidad del sistema según normativas NEC/RETIE.</p> <p>El cableado retomó su ruta por bandeja portacables hasta alcanzar las mesas de cada string, donde se implementó un protocolo de organización que incluyó: peinado meticuloso de cables para optimizar espacio y estética, y marcaje polarizado con cinta roja para positivo (+) y blanca para negativo (-), garantizando así la identificación inmediata y prevención de errores durante las conexiones finales. Proyecto Aquaserivios</p>	4-nov	8-nov		
<p>Se apoya con el tendido completo del cableado para los string ubicados en los tanques los cuales comprenden 10 strings (2.1.1 al 2.10.1), cubriendo una ruta aproximada de 90 metros desde los inversores hasta las mesas de conexión. El proceso inició con el tendido estructurado a través de bandeja portacables, transitando posteriormente por cajas de derivación interconectadas donde se realizó la transición a tubería plástica de PVC de 1 pulgada utilizando</p>				

<p>sonda guía para facilitar el paso de los conductores, distribuyendo los conductores en dos agrupaciones diferenciadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Tubería 3: Alojamiento 10 conductores correspondientes a los strings 2.1.1 al 2.5.1 •Tubería 4: Alojamiento 10 conductores asociados a los strings 2.6.1 al 2.10.1 <p>Cada tubería incluye adicionalmente un conductor de puesta a tierra de cobre descubierto, garantizando la protección y continuidad del sistema según normativas NEC/RETIE.</p> <p>El cableado retomó su ruta por bandeja portacables hasta alcanzar las mesas de cada string, donde se implementó un protocolo de organización que incluyó: peinado meticuloso de cables para optimizar espacio y estética, y marcaje polarizado con cinta roja para positivo (+) y blanca para negativo (-), garantizando así la identificación inmediata y prevención de errores durante las conexiones finales.</p> <p>También apoye en el sellado seguro de las bandejas portacables mediante tapas atornilladas con tornillos autoperforantes, garantizando la protección del cableado contra agentes externos. Además, participé en la interconexión en serie de dos mesas fotovoltaicas, ejecutando las conexiones eléctricas según los planos y organizando el cableado en la zona inferior de los módulos, asegurando su correcta sujeción, presentación. Proyecto</p>	10-nov	15-nov		
---	--------	--------	--	--

Aprendiz: recuerde diligenciar completamente el informe y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este.

EDISON ANDRES SANABRIA MACHADO

Nombre del Aprendiz

Edison A Sanabria

Firma del aprendiz

15/11/2025

Fecha entrega bitácora

JENNY ELIZABETH ROMERO RAMIREZ

Nombre del Instructor de Seguimiento

Jenny R

Firma de instructor de seguimiento

JH

Firma del jefe inmediato (Si es del caso)

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.

		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° 8		Período a reportar Desde 16/11/2025 hasta 30/11/2025			
Datos del aprendiz					
Nombre completo del aprendiz	Tipo de documento	Número de identificación	Contacto telefónico		
Edison Andres Sanabria Machado	Cedula de Ciudadania	1.130.639.627	3128027208		
Correo electrónico institucional	Correo electrónico personal		Dirección de residencia		
Edison_andres@soy.sena.edu.co	Edinsondamaian275@gmail.com		Diagonal 109 # 26 i3 42		
Número de grupo	Modalidad de formación		Programa de formación		
2994356	Presencial		Tecnico en Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos		
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		
Eficiencia Energetica De Colombia Eneco S.A.S	900558231-5		Carrera 63 # 2A - 78. Barrio Pampalinda		
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		
Juan Steven Ricaute	Ingeniero Lider de Proyectos	3166963987	jricaute@eneco-ic.com		
Datos del instructor de seguimiento					
Nombre completo del instructor de seguimiento		Correo electrónico del instructor de seguimiento			
JENNY ELIZABETH ROMERO RAMIREZ					
Seleccione 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	X	Monitoria			
		Proyecto productivo			
Contrato de vínculo formativo		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
Se brindó apoyo en la fase final de implementación del sistema fotovoltaico, ejecutando actividades de verificación técnica que incluyeron: la realización de mediciones eléctricas (tensión) en todos los strings para validar su funcionamiento dentro de los parámetros de diseño; la terminación de conexiones mediante el ponchado y sellado de conectores MC4 pendientes; y la demarcación perimetral con pintura de línea amarilla alrededor de cada mesa de paneles, conforme a la normativa de seguridad, con el fin de señalar la zona de protección y prevenir riesgos en el área. Proyecto Aguaservicios		18/11/2025	22/11/2025		
Se completó la etapa final de adecuación y puesta en servicio del sistema fotovoltaico mediante la ejecución de tres procesos clave: la demarcación con franjas amarillas de seguridad según normativa vigente, el etiquetado reglamentario de bandejas portables y tubería, y apoyo durante la fase de interconexión e inyección de los inversores a la red eléctrica del cliente, garantizando el cumplimiento integral de protocolos técnicos, de seguridad y operativos para la entrega del proyecto. Proyecto Aguaservicios.		24/11/2025	26/11/2025		
Se brindó apoyo en el proyecto Sultan, participando en el izado seguro de materiales y paneles solares hasta el sexto piso, así como en la instalación de los módulos fotovoltaicos en la cubierta. Adicionalmente, se colaboró en la adecuación e instalación de bandeja portables de 10 cm, para el tendido organizado del cableado solar correspondiente a los 4 strings del sistema.		27/11/2025	27/11/2025		
Se completó el peinado y organización del cableado solar a lo largo de la bandeja portables, se realizó la instalación del conductor de cobre desnudo para el sistema de puesta a tierra, y se extendió dicho cable hasta los inversores, garantizando la continuidad eléctrica y seguridad del sistema. Proyecto Sultan		28/11/2025	29/11/2025		
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

Edison A. Sanabria
Firma del aprendiz

[Firma]
Firma del instructor de seguimiento

2/11/2025
Fecha entrega bitácora

[Firma]
Firma del ente co-formador

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)
<div></div>

		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° 9	Período a reportar Desde 01/12/2025 hasta 15/12/2025				
Datos del aprendiz					
Nombre completo del aprendiz	Tipo de documento	Número de identificación	Contacto telefónico		
Edison Andres Sanabria Machado	Cedula de Ciudadania	1.130.639.627	3128027208		
Correo electrónico institucional	Correo electrónico personal		Dirección de residencia		
Edison_andres@soy.sena.edu.co	Edinsondamin275@gmail.com		Diagonal 109 # 26 i3 42		
Número de grupo	Modalidad de formación		Programa de formación		
2994356	Presencial		Tecnico en Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos		
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		
Eficiencia Energetica De Colombia Eneco S.A.S	900558231-5		Carrera 63 # 2A - 78. Barrio Pampalinda		
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		
Juan Steven Ricaute	Ingeniero Lider de Proyectos	3166963987	jricaute@eneco-ic.com		
Datos del instructor de seguimiento					
Nombre completo del instructor de seguimiento		Correo electrónico del instructor de seguimiento			
JENNY ELIZABETH ROMERO RAMIREZ					
Seleccione 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	X	Monitoria			
		Proyecto productivo			
Contrato de vínculo formativo		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
Se brindo apoyen la adecuación de la infraestructura eléctrica mediante la intalación de la tubería conductora desde los inversores hasta el punto de inyección del cliente, junto con el tendido y conexión del correspondiente cableado. Asimismo, se realizó el etiquetado normativo de toda la tubería, bandejas portacables y tableros involucrados. Finalmente, se brindó apoyo directo en el proceso de inyección fotovoltaico al sistema y red eléctrica del cliente. Proyecto Sultan		1/12/2025	4/12/2025		
Se brindó apoyo en el Proyecto Romarco en el montaje de la estructura soporte en cubierta. Posteriormente, se realizó la instalación y anclaje de dos mesas de paneles solares, cada una con una capacidad de 16 módulos fotovoltaicos.		5/12/2025	5/12/2025		
Se brindó apoyo en el Proyecto Baxter para la implementación del sistema fotovoltaico, participando de manera activa en la fase de montaje. Esto incluyó la instalación de la estructura metálica para el soporte en cubierta y, posteriormente, en el montaje e instalación de la mesa de paneles solares. Dicha configuración comprendió 10 strings, cada uno compuesto por 16 módulos fotovoltaicos.		9/12/2025	15/12/2025		
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

Edison A. Sanabria

Firma del aprendiz



20/11/2025

Fecha entrega bitácora

11


Firma del instructor de seguimiento


Firma del ente co-formador

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)

		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		Periodo a reportar Desde 15/12/2025 hasta 31/12/2025			
Datos del aprendiz					
Nombre completo del aprendiz	Tipo de documento	Número de identificación	Contacto telefónico		
Edison Andres Sanabria Machado	Cedula de Ciudadania	1.130.639.627	3128027208		
Correo electrónico institucional	Correo electrónico personal		Dirección de residencia		
Edison_andres@soy.sena.edu.co	Edinsondamaian275@gmail.com		Diagonal 109 # 26 i3 42		
Número de grupo	Modalidad de formación		Programa de formación		
2994356	Presencial		Tecnico en Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos		
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		
Eficiencia Energetica De Colombia Eneco S.A.S	900558231-5		Carrera 63 # 2A - 78. Barrio Pampalinda		
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		
Juan Steven Ricaute	Ingeniero Lider de Proyectos	3166963987	jricaurte@eneco-ic.com		
Datos del instructor de seguimiento					
Nombre completo del instructor de seguimiento		Correo electrónico del instructor de seguimiento			
JENNY ELIZABETH ROMERO RAMIREZ					
Seleccione 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	X	Monitoria			
		Proyecto productivo			
Contrato de vínculo formativo		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
Se brindó apoyo para la instalación de la segunda mesa en cubierta. Las actividades ejecutadas incluyeron, en primer lugar, el montaje e instalación de toda la estructura de soporte diseñada para los paneles. Posteriormente, se procedió a la instalación, colocación y anclaje de los módulos fotovoltaicos, completando una configuración total de 11 strings, cada uno compuesto por 16 paneles solares. Proyecto Baxter		15/12/2025	20/12/2025		
Se brindó apoyo en la instalación, colocación y ajuste de bandejas portacables de 10 cm en la parte superior de cada mesa, montadas sobre el riel de los paneles. Posteriormente, se realizó el tendido y peinado del cableado solar de cada string a lo largo de toda la bandeja, extendiendo la canalización de manera organizada y segura hasta el cuarto de inversores. Proyecto Baxter		22/12/2025	23/12/2025		
Se realizó la instalación del sistema de puesta a tierra. En primer lugar, la colocación de cable de aluminio para aterrizaje las estructuras de las mesas, conectándolo directamente a la estructura metálica de los rieles. Posteriormente, se procedió a la instalación de un cable desnudo de cobre para la tierra a las bandejas portacables a lo largo de todo su trayecto, así como a los strings de paneles. Finalmente, todo el sistema de tierras fue unificado e interconectado, llevando el conductor principal hasta la caja de unificación de tierras. Proyecto Baxter		29/12/2025	30/12/2025		
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

Edison A Sanabria

Firma del aprendiz

2/12/2025

Fecha entrega bitácora



Firma del instructor de seguimiento



Firma del ente co-formador

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)

--

		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 01/01/2026 hasta 15/01/2026				
Datos del aprendiz					
Nombre completo del aprendiz Edison Andres Sanabria Machado	Tipo de documento Cedula de Ciudadania	Número de identificación 1.130.639.627	Contacto telefónico 3128027208		
Correo electrónico institucional Edison_andres@soy.sena.edu.co	Correo electrónico personal Edinsondaminian275@gmail.com		Dirección de residencia Diagonal 109 # 26 i3 42		
Número de grupo 2994356	Modalidad de formación Presencial		Programa de formación Tecnico en Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos		
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 Eficiencia Energetica De Colombia Eneco S.A.S	NIT 900558231-5		Dirección de la entidad, empresa, institución u organización Carrera 63 # 2A - 78. Barrio Pampalinda		
Datos de la persona encargada del proceso formativo del aprendiz en la entidad co-formadora					
Nombre completo del ente co-formador (Jefe inmediato/Supervisor) Juan Steven Ricaute	Cargo del ente co-formador Ingeniero Lider de Proyectos	Contacto telefónico del ente co-formador 3166963987	Correo electrónico del ente co-formador jricaute@eneco-ic.com		
Datos del instructor de seguimiento					
Nombre completo del instructor de seguimiento JENNY ELIZABETH ROMERO RAMIREZ		Correo electrónico del instructor de seguimiento			
Seleccione 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	X	Monitoria			
		Proyecto productivo			
Contrato de vínculo formativo		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
Se procedió al montaje e instalación completa de la tercera mesa (array) de paneles solares, con una configuración total de 5 strings, cada uno compuesto por 13 módulos fotovoltaicos. Se inicio con la fijación de las "L" a la cubierta, continuando con el montaje y nivelación de la estructura de rieles de soporte, para posteriormente realizar la colocación, anclaje e interconexión en serie de todos los módulos solares de cada string, se realizo segun las especificaciones del ingeniero del proyecto y guiandose por los planos de dicha mesa. Proyecto Baxter.		5/01/2026	9/01/2026		
Se apoyo en la instalación del sistema de canalización, cableado y puesta a tierra para la tercera mesa fotovoltaica. Se inicio con la colocación y ajuste de la bandeja portacables de 10 cm destinada a esta mesa, seguida del tendido y organización del cableado solar correspondiente a sus 5 strings. posteriormente, se implementó el sistema de tierras, instalando el conductor de aluminio para la puesta a tierra de la estructura metálica y el cable desnudo de cobre a lo largo de la bandeja. Ambos conductores fueron interconectados entre sí y el cable de cobre fue extendido y conducido hasta la caja principal de conexión de tierras. Proyecto Baxter.		13/01/2026	17/01/2026		
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

Edison A. Sanabria

Firma del aprendiz



30/12/2026

Fecha entrega bitácora

11


Firma del instructor de seguimiento


Firma del ente co-formador

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)



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

Periodo a reportar

Desde 16/01/2026 hasta 27/01/2026

Datos del aprendiz

Nombre completo del aprendiz	Tipo de documento	Número de identificación	Contacto telefónico
Edison Andres Sanabria Machado	Cedula de Ciudadania	1.130.639.627	3128027208
Correo electrónico institucional		Correo electrónico personal	Dirección de residencia
Edison_andres@soy.sena.edu.co		Edinsondamaian275@gmail.com	Diagonal 109 # 26 i3 42
Número de grupo		Modalidad de formación	Programa de formación
2994356		Presencial	Tecnico en Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos
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
Eficiencia Energetica De Colombia Eneco S.A.S	900558231-5	Carrera 63 # 2A - 78. Barrio Pampalinda

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
Juan Steven Ricaute	Ingeniero Lider de Proyectos	3166963987	jricaurte@eneco-ic.com

Datos del instructor de seguimiento

Nombre completo del instructor de seguimiento	Correo electrónico del instructor de seguimiento
JENNY ELIZABETH ROMERO RAMIREZ	

Seleccione 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	X	Monitoria	
		Proyecto productivo	
Contrato de vínculo formativo		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
Incapacidad Medica		19/01/2026	27/01/2026		

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:

- 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.
- 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

Edison A. Sanabria

Firma del aprendiz

Firma del instructor de seguimiento

2/01/2026

Fecha entrega bitácora

Firma del ente co-formador

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)