PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Sabanalarga, agosto 2025.

Señor
GIOVANNY WALTER IBAÑEZ PRADA
SUPERVISOR CONTRATO No**. CO 1PCCNTR 7511836 de 2025**
Coordinador Académico
CEDAGRO - Sabanalarga

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes 08 del año 2025

Referencia: No **CO. 1PCCNTR 7511836 de 2025**

LUDWIG DEL CARMEN ROJANO MERCADO, identificado con la cédula de ciudadanía No.1042420536 de Soledad, Atlántico en mi calidad de Contratista del SENA, en CEDAGRO, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato CUARENTA MILLONES TRESCIENTOS DIECIOCHOMIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($40.318.873). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) los (08) pagos iguales correspondiente entre los meses de abril a noviembre de 2025 por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO ONCE PESOS M/CTE. ($4.599.111). y un último pago por valor de TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($3.525.985).

Plazo: El plazo será hasta el 23 de diciembre de 2025, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución 2025.

OBJETO: Prestar servicios Personales de carácter temporal como INSTRUCTOR para la formación profesional integral, en las competencias Implementación de sistemas solares fotovoltaicos autónomo de acuerdo con planos y reglamento técnico y similares, de acuerdo a las necesidades de la estrategia CAMPESENA del Centro CEDAGRO.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
4	Reportar la información académica y administrativa requerida en el proceso de formación con claridad, oportunidad y veracidad en los sistemas de trazabilidad y seguimiento dispuestos de manera temporal o permanente por el SENA para el seguimiento de actividades específicas, entregando informe al supervisor del contrato.	Se comenzó a impartir formación en los curso de fotovoltaicos autónomo básicos, mediante la estrategia campeSENA 2025 en los diferentes municipios concretados	Fotos Actas
11	Presentar informe mensual sobre la ejecución de las obligaciones contractuales donde se evidencie el avance a las metas asignadas, así como el respectivo análisis y acciones de mejora cuando dé a lugar y a la terminación del contrato presentar al supervisor de contrato informe anual de	Presentación de informe de actividades del mes de agosto con sus respectivos anexos	Planilla de seguridad APORTES EN LINEA y anexos

	gestión de centro en los términos solicitados.		

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

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	34525	USIACURI-BARANOA	02/08/2025	30/08/2025

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **1074814520** de la planilla, simple **agosto**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (01) folios

Cordialmente,

Firma

Ludwig Rojano Mercado
Contratista

C.C. No. 1.042.420.536

Recibí a satisfacción:

Firma

GIOVANNY WALTER IBAÑEZ PRADA

Supervisor Contrato CO 1PCCNTR 7511836 de 2025 Coordinador Académico – CEDAGRO.

EVIDENCIAS

1. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO.

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación

N/A	N/A	**Identifica la potencia consumida** **Realizar un informe sobre las Buenas prácticas En la parte eléctrica** **Realizar estudios a todos los elementos eléctricos**	• **Evidencia de Conocimiento** Informe escrito Respuesta a preguntas de fundamentos de energía solar **Evidencia de Desempeño:** • Videos de montajes solares . • Participación en el debate sobre la importancia de sistemas fotovoltaicos	Suministra paneles solares s al sitio de instalación teniendo en cuenta cálculos técnicos establecidos Entrega de baterías para la autonomía de acuerdo con los cálculos técnicos establecidos. .	Técnica: Formulación de preguntas Instrumento: Informe escrito. Técnica: Observación Instrumento: Lista de chequeo Técnica: Observación Instrumento: Lista de chequeo

			• Visitar un proyecto que se encuentre en funcionamiento • Realizar medición de las cargas instaladas .		Técnica: Formulación de preguntas Instrumento: Informe escrito Técnica: observación Instrumento: Informe escrito Técnica: Exposición Instrumento:informe escrito Técnica: Exposición Instrumento:informe escrito Técnica: Exposición Instrumento:informe escrito Técnica: Exposición Instrumento:in

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION
PROCESO EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN
INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

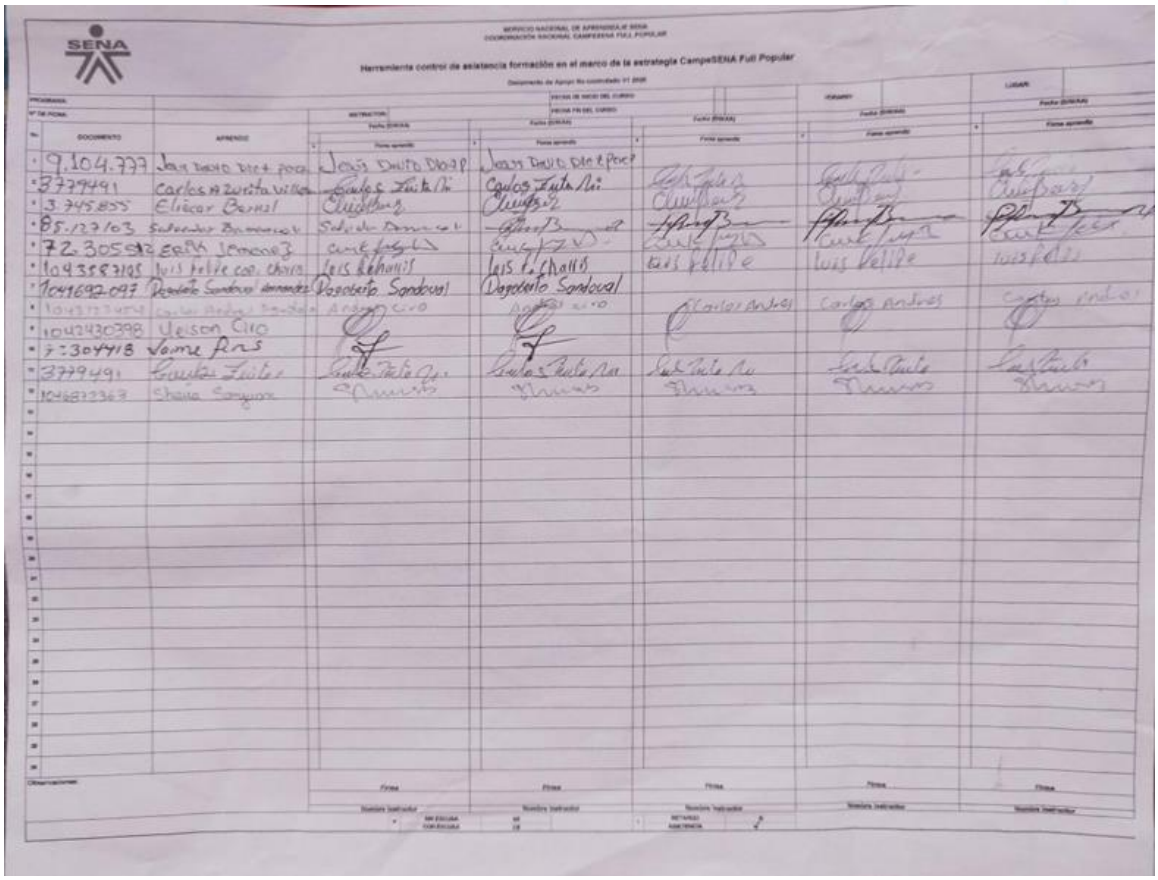
REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 6 DEL MES DE agosto DEL AÑO 2025

OBJETIVO (S): Mesa técnica CEDAGRO - VENTUS GLOBAL

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTR. TOTA	OTRO (CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELEFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Mario Mendoza	72188208	—			CEDAGRO	mmendozac@sena.edu.co			
	Ludwig Pedroza	1042470536		—		CEDAGRO	FePedroza@sena.edu.co			
	Jairo González	80099898				Ventus	jgonzalez@ventusglobal			
	Carlos Santiago	1065654516		—		Ventus	Csantiago@ventusglobal			
	Pablo Rodríguez	1086362				VENTUS	prodriguez@ventusglobal			
	Yeison Pedroza	1192566960	✓			SENA	Empo60@sena.edu.co			
	Marly Mercado	1043000223		—		Rel. corporativas	mcmercado@sena.edu.co			
	Germán Ríos	8731.56	✓			Cedagro	gjRios@Sen.edu			
	Verónica Polo M	22696834	✓			Cedagro	Vspolo@sena.edu.co			
	Juan Salazar	32.770389		—		CEDAGRO	asalasdesmedo.co			

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

GOR-F-085 V02



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
COORDINACIÓN NACIONAL CAMPESENA FULL POPULAR

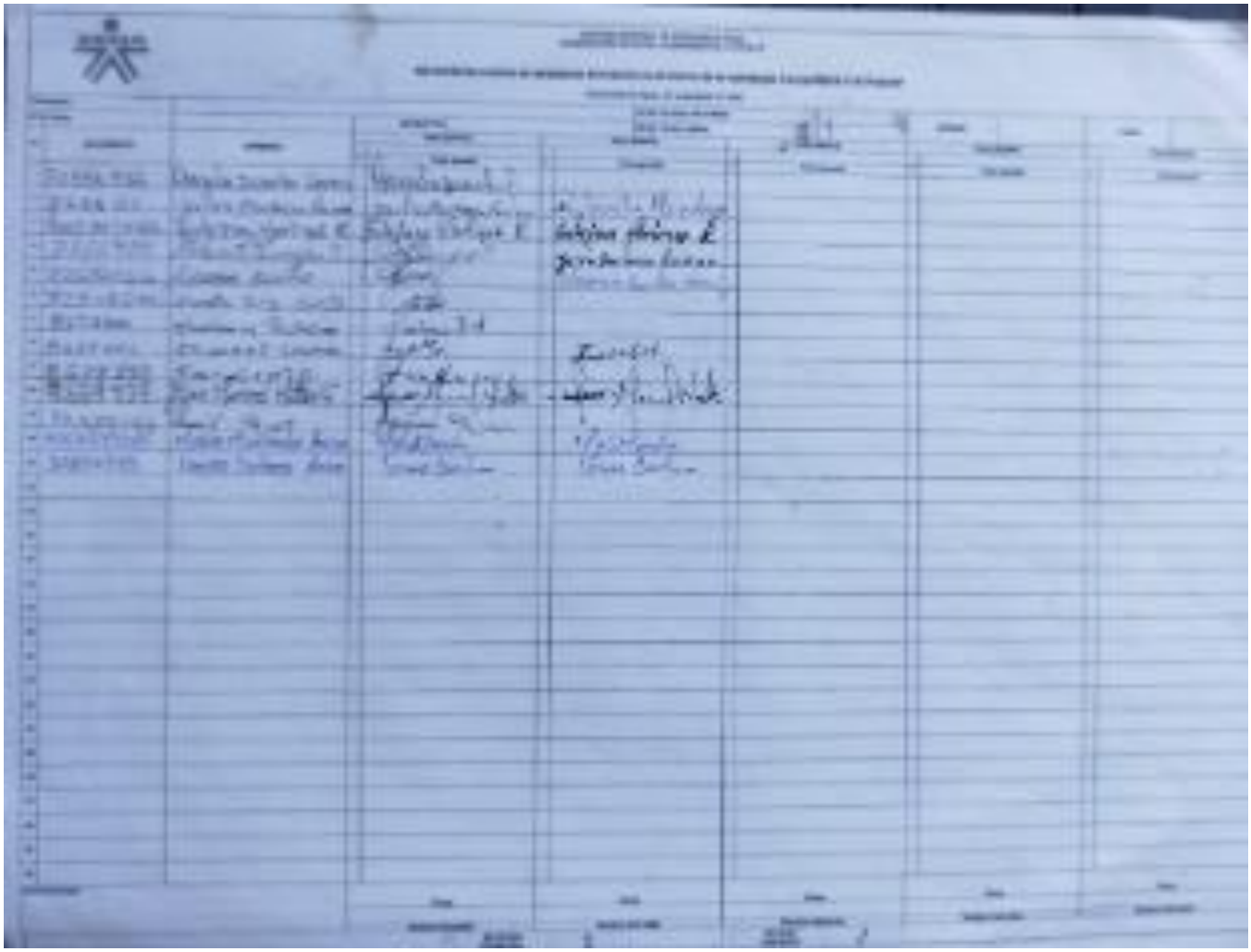
Herramienta control de asistencia formación en el marco de la estrategia CampeSENA Full Popular

No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	INSTRUCTOR							
			Fecha (D/M/AA)	Firma aprendiz	Fecha (D/M/AA)	Firma aprendiz	Fecha (D/M/AA)	Firma aprendiz	Fecha (D/M/AA)	Firma aprendiz
1	9.104.777	Jairo David Diaz Perez	Jairo David Diaz P.		Jairo David Diaz Perez					
2	3779491	Carlos Arturo Zuleta Villa	Carlos Zuleta		Carlos Zuleta					
3	3.745.855	Eliecer Bernal								
4	85.127.103	Sebastian Bermudez								
5	72.305.912	ERIK JIMENEZ								
6	1043587105	Luis Felipe Cogollo Chavez	Luis Echavarria		Luis Echavarria		Luis Felipe		Luis Felipe	
7	1044692097	Dagoberto Sandoval Arango	Dagoberto Sandoval		Dagoberto Sandoval					
8	1043777454	Carlos Andres Arango Ciro					Carlos Andres		Carlos Andres	
9	1042430398	Yeison Ciro								
10	7.304.918	Jaime Ruiz								
11	3779491	Zuleta Zuleta	Carlos Zuleta		Carlos Zuleta		Carlos Zuleta		Carlos Zuleta	
12	1042833363	Cheila Sanjuan								

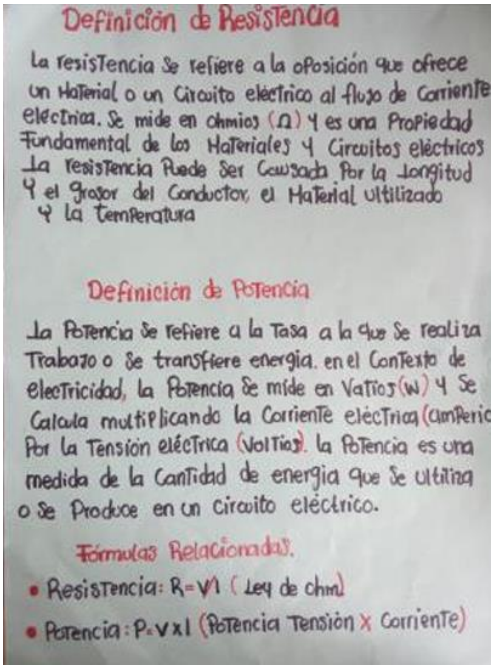
Observaciones:

Firma	Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre instructor	Nombre instructor	Nombre instructor	Nombre instructor	Nombre instructor
No. ficha:	No. ficha:	No. ficha:	No. ficha:	No. ficha:
Centro:	Centro:	Centro:	Centro:	Centro:

SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTION** **PROCESO EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN** **INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**



SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTION** **PROCESO EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN** **INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**



Definición de Resistencia

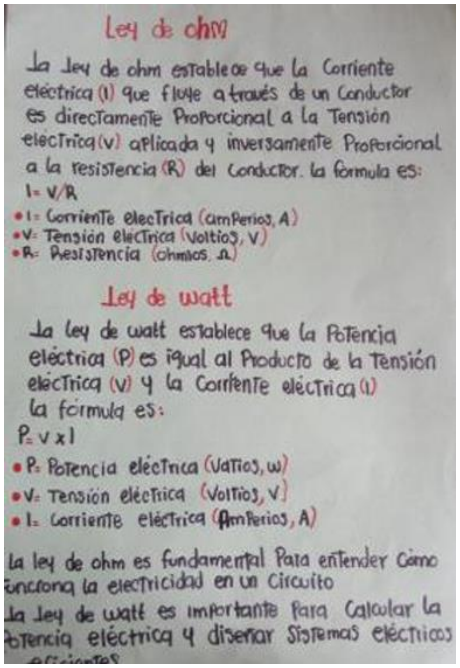
La resistencia se refiere a la oposición que ofrece un Material o un Circuito eléctrico al flujo de Corriente eléctrica. Se mide en ohmios (Ω) y es una Propiedad Fundamental de los Materiales y Circuitos eléctricos La resistencia Puede ser Causada Por la Longitud y el Grosor del Conductor, el Material utilizado y la Temperatura

Definición de Potencia

La Potencia se refiere a la Tasa a la que se realiza Trabajo o se transfiere energía. en el Contexto de electricidad, la Potencia se mide en Vatios (W) y se Calcula multiplicando la Corriente eléctrica (amperio Por la Tensión eléctrica (Voltios). la Potencia es una medida de la Cantidad de energía que se utiliza o se Produce en un Circuito eléctrico.

Fórmulas Relacionadas.

- Resistencia: R=V/I (Ley de ohm)
- Potencia: P=VxI (Potencia Tensión x Corriente)



Ley de ohm

La ley de ohm establece que la Corriente eléctrica (I) que fluye a través de un Conductor es directamente Proporcional a la Tensión electrica (V) aplicada y inversamente Proporcional a la resistencia (R) del Conductor. la fórmula es:

I= V/R

- I= Corriente electrica (amperios, A)
- V= Tensión electrica (voltios, V)
- R= Resistencia (ohmios, Ω)

Ley de watt

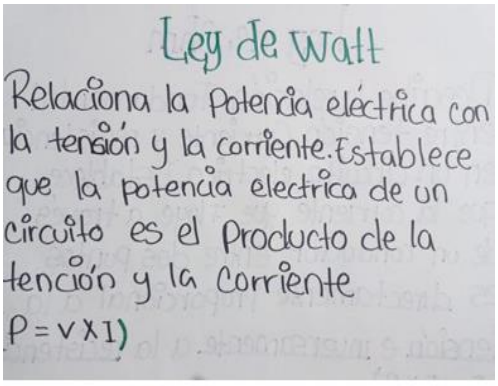
La ley de watt establece que la Potencia eléctrica (P) es igual al Producto de la Tensión eléctrica (V) y la Corriente eléctrica (I) la fórmula es:

P= V x I

- P= Potencia eléctrica (vatios, w)
- V= Tensión eléctrica (voltios, V)
- I= Corriente eléctrica (Amperios, A)

la ley de ohm es fundamental Para entender Cómo funciona la electricidad en un Circuito

La ley de watt es importante para Calcular la Potencia eléctrica y diseñar Sistemas eléctricos

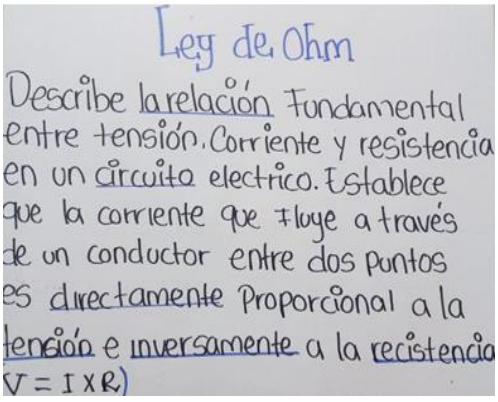


Ley de Watt

Relaciona la Potencia eléctrica con la tensión y la corriente. Establece que la potencia electrica de un circuito es el Producto de la tención y la Corriente

P = V X I)





Ley de Ohm

Describe la relación Fundamental entre tensión, Corriente y resistencia en un circuito electrico. Establece que la corriente que fluye a través de un conductor entre dos puntos es directamente Proporcional a la tensión e inversamente a la recistencia

V = I X R)



SENA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION PROCESO EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN









SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION
PROCESO EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN
INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN









SENA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION PROCESO EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

REPORTE MENSUAL DEL INSTRUCTOR

CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLOGICO Y AGROINDUSTRIAL

COORDINACION GIOVANNY IBAÑEZ PRADA

INSTRUCTOR: LUDWIG ROJANO MERCADO

MES: 14/07/2025

C.C.: 1.042.420.536

TEL: 3015787830

CURSOS PROGRAMADOS: Montaje de sistemas fotovoltaicc

FICHA	Nombre de la Formación	Competencia	Desde 7-21	Hasta 2-23	Desde d/m/a	Hasta d/m/a	Horas Curso Mes	L	M	M	J	V	S	D	Ambiente
3240852	montaje de sistemas solares fotovoltaicos basicos	instalacion de paneles solares	8a. m.	17 p. m.	05/08/25	26/08/25	36		X						casa social
3232952	montaje de sistemas solares fotovoltaicos basicos	instalacion de paneles solares	8a. m.	17 p. m.	06/08/25	27/08/25	36			X					casa social
Por definir	implementacion de sistemas solares fotovoltaicos basicos	instalacion de paneles solares	8a. m.	17 p. m.	08/08/25	29/08/25	36	X							casa social
3226336	montaje de sistemas solares fotovoltaicos basicos	instalacion de paneles solares	8a. m.	17 p. m.	14/08/25	28/08/25	21				X				casa social
3224869	montaje de sistemas solares fotovoltaicos basicos	instalacion de paneles solares	8a. m.	17 p. m.	02/08/25	30/08/25	45						X		casa social
						Total	174								

Página 1

OTRAS ACTIVIDADES (Horas Diferentes a Cursos)

Activ.	Desde D/M/A	Hasta D/M/A	Desde 1-30	Hasta 1-30	L	M	M	J	V	S	D	F
Charla	07/07/25	28/07/25	8 a. m.	16p. m.								
Total SOFIA				174								
Total otras Actividades				48								
HORAS TRABAJADAS ABRIL 2025				222								

Actividad:

1. Seguimiento a Alumnos
2. Preparación de Sesiones
3. Inducción General
4. Participación Comités Evaluación Alumnos
5. Participación Equipo Pedagógico del Centro
6. Atención Alumnos fuera de Sesiones Principales
7. Permiso Sindical

FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO – CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA Sabanalarga 30 de agosto de 2025

PRESENTADO A: Maria Nelly Florez Rodriguez – subdirector de centro

ORDEN DE VIAJE No: 34525	**FECHA DE INICIO:**	**FECHA DE FINALIZACION:**
	1/08/2025	**30/08/2025**
LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO	**REGIONAL / CENTRO DE FORMACION**	**OTRA : N/A**
Usiacuri – Baranoa	**Atlántico – CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLOGICO Y AGROINDUSTRIAL**	

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO:
Impartir formación presencial en el municipio de Usiacuri y Baranoa Atlántico

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Día 1 : 02 /08/2025 MUNICIPIO de Usiacuri: impartir formación presencial de montaje de sistemas fotovoltaicos básicos.
Día 2 : 06 /08/2025 MUNICIPIO de Baranoa: impartir formación presencial de montaje de sistemas fotovoltaicos básicos.
Día 3 : 09 /08/2025 MUNICIPIO de Usiacuri: impartir formación presencial de montaje de sistemas fotovoltaicos básicos.
Día 4 : 13 /08/2025 MUNICIPIO de Baranoa: impartir formación presencial de montaje de sistemas fotovoltaicos básicos.
Día 5 : 16 /08/2025 MUNICIPIO de Usiacuri: impartir formación presencial de montaje de sistemas fotovoltaicos básicos.
Día 6 : 20 /08/2025 MUNICIPIO de Baranoa: impartir formación presencial de montaje de sistemas fotovoltaicos básicos.
Día 7 : 23 /08/2025 MUNICIPIO de Usiacuri: impartir formación presencial de montaje de sistemas fotovoltaicos básicos.
Día 8 : 27 /08/2025 MUNICIPIO de Baranoa: impartir formación presencial de montaje de sistemas fotovoltaicos básicos.

RESULTADOS:

La actividad de formación programada se realizó con éxito, alcanzando los objetivos establecidos en el lugar y la fecha previstos, conforme a lo planificado.

EVIDENCIAS O SOPORTES: **Enuncie los archivos que soportan estos resultados y anexe lo correspondiente en este Informe**

1. **Fotografías**

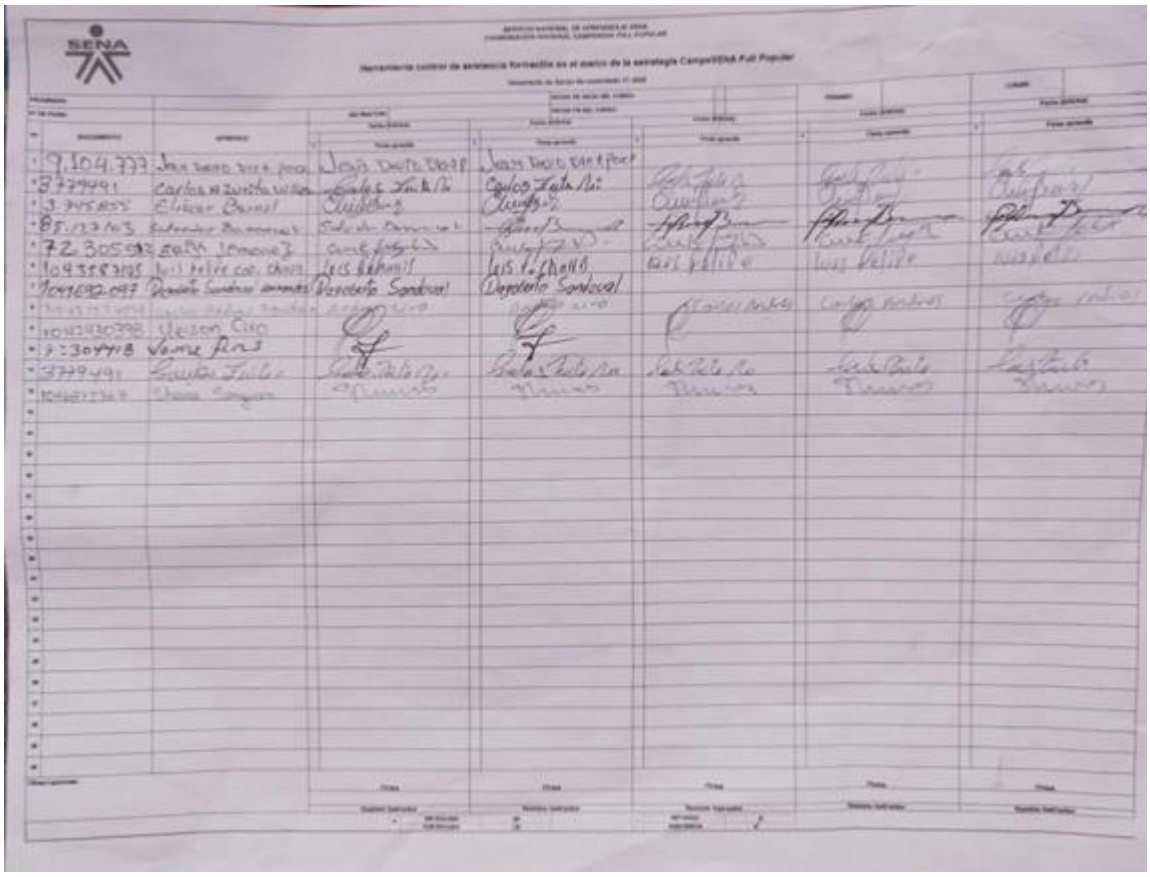


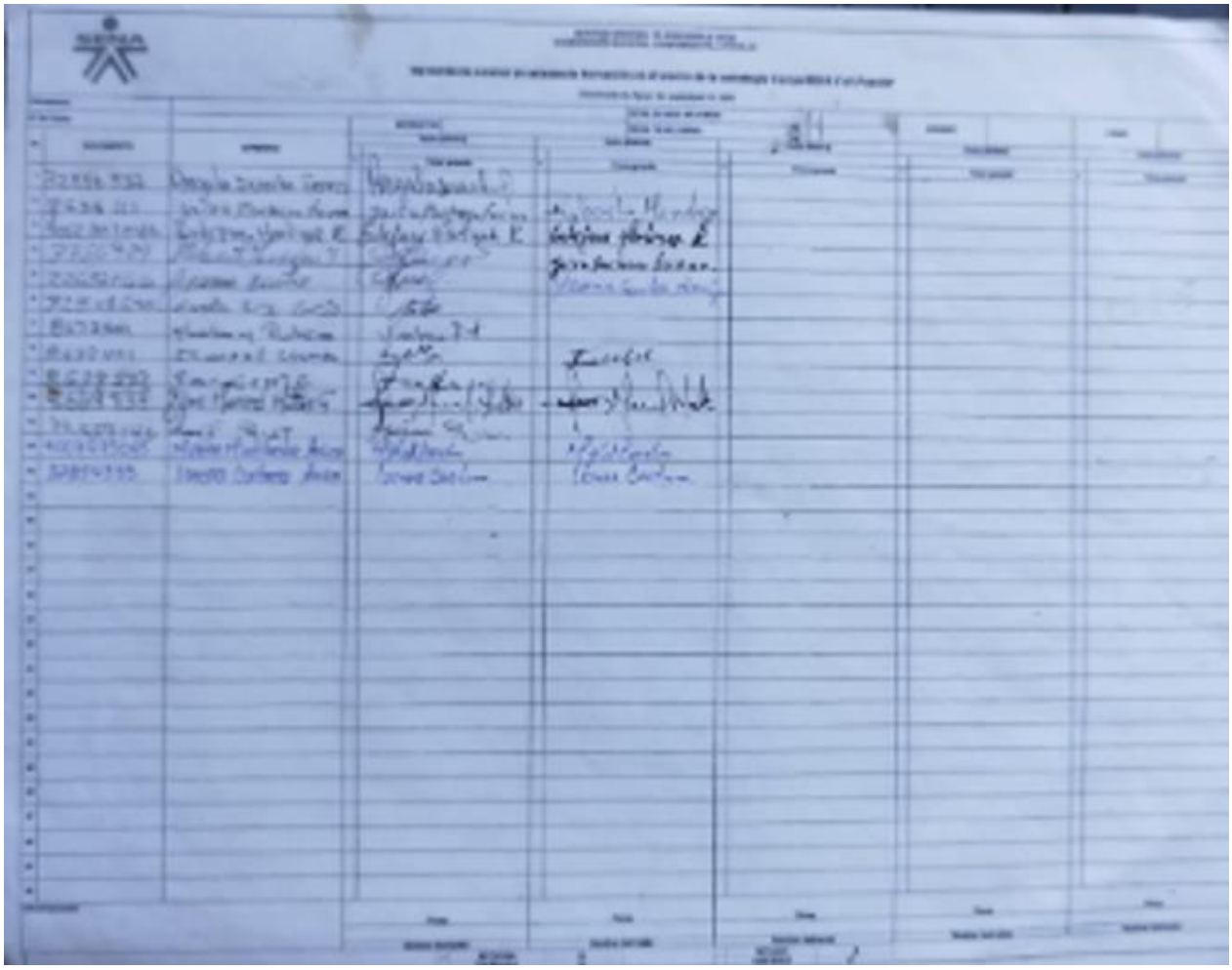






2. Lista de asistencia

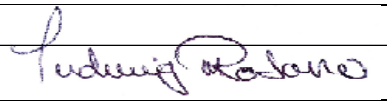




COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**
1. Instalaciones fotovoltaico básico	**Aprendiz**	**agosto 2025**

CONCLUSIÓNES:

1. . Se cumplió con éxito el objetivo establecido a través del desplazamiento hacia el punto de encuentro planificado para la formación con los aprendices, garantizando así la puntualidad y la correcta ejecución de la actividad.

DATOS DEL CONTRATISTA	
NOMBRE Y APELLIDO	**FIRMA**
LUDWIG ROJANO MERCADO	

VISTO BUENO SUPERVISOR		
CARGO DEL SUPERVISOR	**NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR**	**FIRMA**
Coordinador académico	**Giovanni Ibáñez Prada**	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
COMPROBANTE LEGALIZACION GASTOS TRANSPORTE INFORMAL EN COMISIONES DE SERVICIOS

CIUDAD / MUNICIPIO - FECHA:	SABANALARGA 30/08/2025	**Codigo Regional :**	**8**
NOMBRE DEL FUNCIONARIO:	LUDWIG ROJANO MERCADO	**Codigo Centro:**	**9103**
No. DOCUMENTO IDENTIDAD:	1.042.420.536	**Fecha de elaboración:**	**agosto 30 de 2025**

En desarrollo de la comisión No. 34525 durante los dia **1 al 30** del mes de **AGOSTO** de **2025** se informa que en los tramos detallados a continuación, fue necesario utilizar transporte informal sin generación de documento soporte de pago por parte del prestador del servicio:

FECHA	TRAYECTO GENERADOR DEL PAGO	MEDIO DE TRANSPORTE EMPLEADO	VALOR PAGADO
02/08/2026	SABANALARGA-USIACURI- SABANALARGA	Bus intermunicipal	$ 29400
06/08/2025	SABANALARGA-BARANOA- SABANALARGA	Bus intermunicipal	$ 22800
09/08/2025	SABANALARGA-USIACURI- SABANALARGA	Bus intermunicipal	$ 29400
13/08/2025	SABANALARGA-BARANOA- SABANALARGA	Bus intermunicipal	$ 22800
16/08/2025	SABANALARGA-USIACURI- SABANALARGA	Bus intermunicipal	$ 29400
20/08/2025	SABANALARGA-BARANOA- SABANALARGA	Bus intermunicipal	$ 22800
23/08/2025	SABANALARGA-USIACURI- SABANALARGA	Bus intermunicipal	$ 29400
27/08/2025	SABANALARGA-BARANOA- SABANALARGA	Bus intermunicipal	$ 22800
30/08/2025	SABANALARGA-USIACURI- SABANALARGA	Bus intermunicipal	$ 29400
	RAZON POR LA CUAL, SE AUTORIZA EL GASTO INCURRIDO CUYO VALOR PAGADO EQUIVALE A:		**$ 238200**

Para efectos legales el funcionario certifica bajo la gravedad del juramento, que las actividades objeto del desplazamiento se cumplieron a cabalidad y el valor cobrado corresponde al valor efectivamente pagado al prestador del servicio de transporte informal.

Este formato aplica unicamente para justificar gastos de transporte en aquellos sitios donde no se cuenta con transporte formal.

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el comisionado y su jefe inmediato, se autoriza el presente gasto

COMISIONADO	JEFE INMEDIATO	ORDENADOR DEL GASTO
Nombre completo: JOSE MENDOZA CASIANO	**Nombre completo:** GIOVANNI IBAÑEZ PRADA	**Nombre completo:** MARIA NELLY FLOREZ RODRIGUE
Cargo: Instructor	**Cargo:** Coordinador Académico	**Cargo:** SUBDIRECTOR CENTRO PARA EL DESARROLLO
Firma:	**Firma:**	**Firma:**