PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Sabanalarga, junio 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 06 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 junio con sus respectivos anexos	Planilla de seguridad APORTES EN LINEA y anexos

	gestión de centro en los términos solicitados.		

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. **1073539439** de la planilla, simple junio (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.

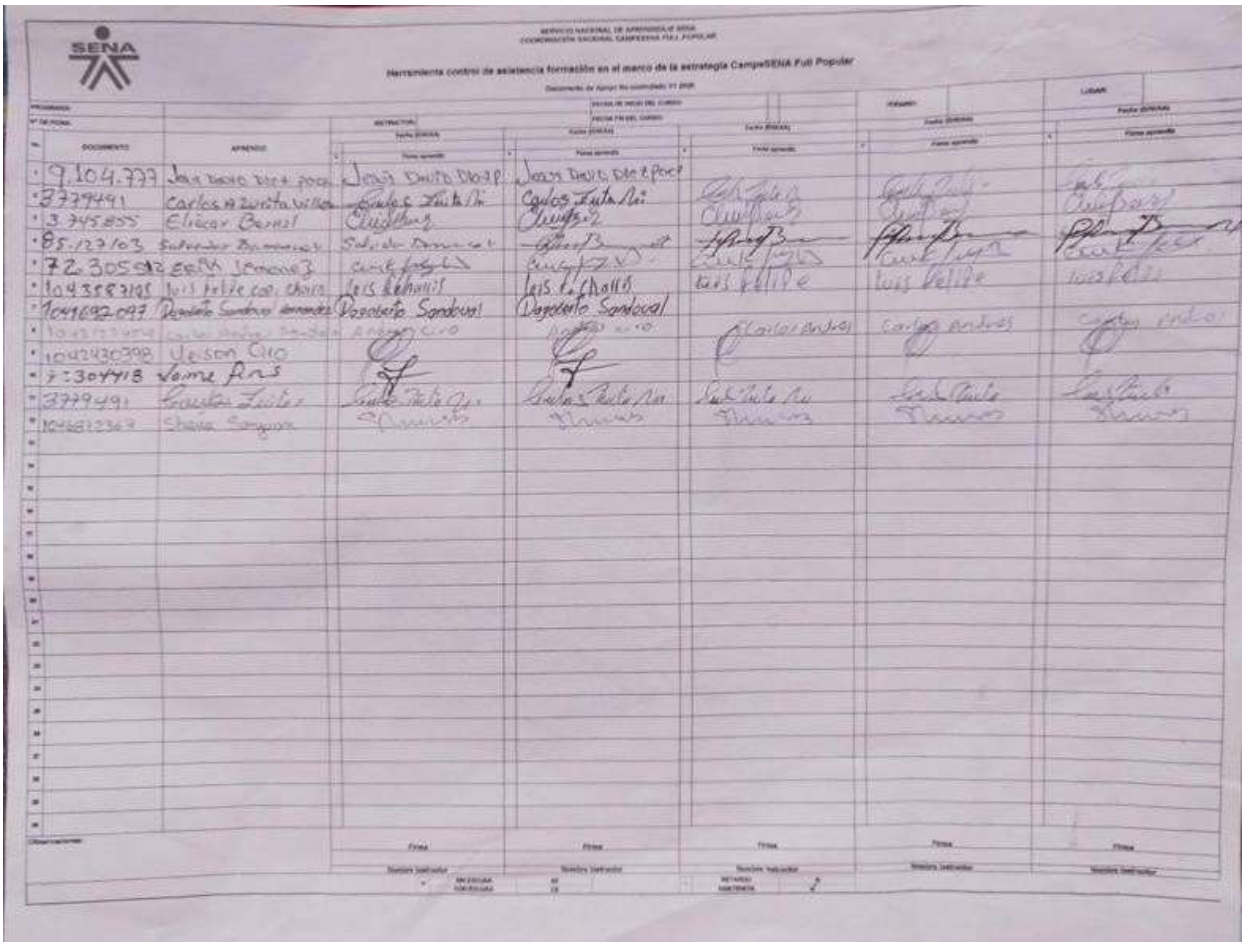
EVIDENCIAS

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

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



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
COORDINACIÓN NACIONAL CAMPESENA FULL POPULAR

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

Documento de Apoyo No controlado V1 2020

PROGRAMA
FICHA DE INICIO DEL CURSO
FECHA FIN DEL CURSO
INSTRUCTOR
FECHA
LUGAR

No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	Fecha (DD/MM/AA)	Firma aprendiz	Fecha (DD/MM/AA)	Firma aprendiz	Fecha (DD/MM/AA)	Firma aprendiz	Fecha (DD/MM/AA)	Firma aprendiz	Fecha (DD/MM/AA)	Firma aprendiz
1	9.104.777	Jairo Davis Diaz Por		Jairo Davis Diaz Por								
2	3779491	Carlos Andrés Zuleta Villa		Carlos Zuleta Ri								
3	3745855	Eliecer Bernal										
4	85.173103	Salvador Bermudez										
5	72.305912	ERIK Jemmes										
6	1043583105	luis felipe cor chavez		luis felipe								
7	1044692097	Rodolfo Sandoval Hernandez		Rodolfo Sandoval								
8	1043727454	Carlos Andres Cano Arango										
9	1042430398	Yeison Cano										
10	7:304418	Jaime Ans										
11	3779491	Carlos Zuleta										
12	1042812363	Shaira Sanguino										
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Observaciones

Firma
Nombre instructor

Firma
Nombre instructor

Firma
Nombre instructor

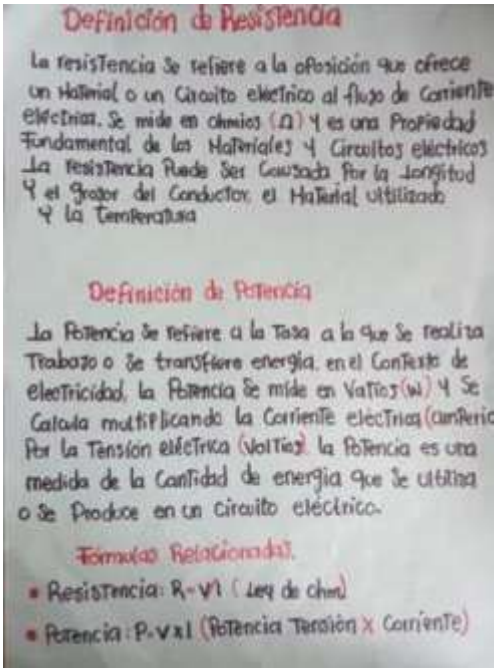
Firma
Nombre instructor

Firma
Nombre instructor

ASISTENCIA
No
FORMACIÓN

RETIROS
No
FORMACIÓN

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



Definición de Resistencia

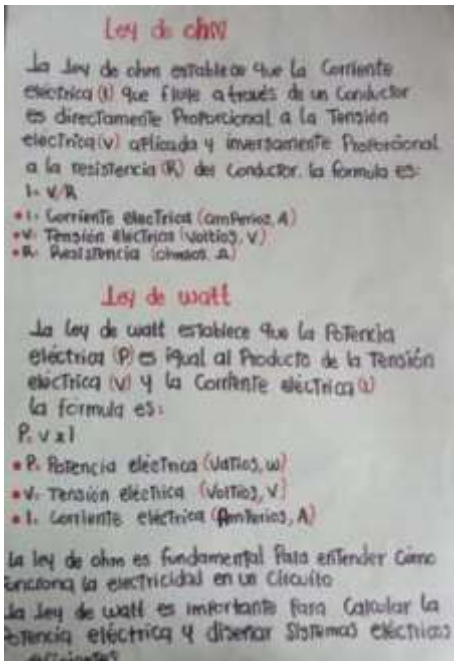
La resistencia se refiere a la oposición que ofrece un Material o un Circuito eléctrico al flujo de Corriente eléctrica. Se mide en ohmios (Ω) y es una Propiedad Fundamental de los Materiales y Circuitos eléctricos La resistencia Puede Ser Causada Por la Longitud y el Grosor del Conductor, el Material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

Formulas 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 formula es: I= V/R

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

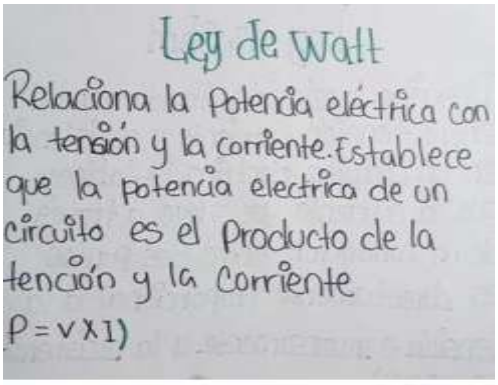
Ley de watt

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 formula 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 Como funciona la electricidad en un Circuito
La ley de watt es importante para Calcular la Potencia eléctrica y diseñar Sistemas eléctricos

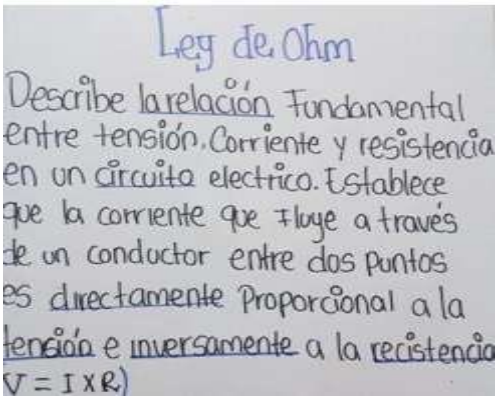


Ley de Watt

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

















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

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

REPORTE MENSUAL DEL INSTRUCTOR

CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLOGICO Y AGROINDUSTRIAL

COORDINACION GIOVANNY IBAÑEZ PRADA

INSTRUCTOR: LIUDWIG ROJANO MERCADO MES: 1/06/2025

C.C.: 1.042.420.536 TEL: 3015787830

CURSOS PROGRAMADOS: Montar sistemas de energia renov

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	Am biente
EN ESPERA DE MATRICULA	IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AUTONOMOS	INSTALACION DE PANEL FOTOVOLTAICOS	8a. m.	17 p. m	**03/06/25**	**24/06/25**	36		X						AULA 5 FINCA
3226336	MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS	INSTALACION DE PANEL FOTOVOLTAICOS	8a. m.	17 p,m	**04/06/25**	**25/06/25**	36			X					AULA 6 FINCA
3224869	MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS	INSTALACION DE PANEL FOTOVOLTAICOS	8a. m.	17 p,m	**07/06/25**	**28/06/25**	36						X		AULA 5 FINCA
3232952	MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS	INSTALACION DE PANEL FOTOVOLTAICOS	8a. m.	17 p. m	**05/06/25**	**26/06/25**	36				X				FINCA CANEY
3240852	MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS	INSTALACION DE PANEL FOTOVOLTAICOS	8a. m.	17 p. m	**06/06/25**	**27/06/25**	36					X			AULA 5 FINCA
EN ESPERA DE MATRICULA	IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AUTONOMOS	INSTALACION DE PANEL FOTOVOLTAICOS	8a. m.	16 p. m	**16/06/25**	**16/06/25**	8	X							AULA 5 FINCA
						Total	**188**								