**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Barranquilla, Abril de 2025

Señor(a)
**MILDRED MERCEDES BELTRÁN MEDINA**
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **7550907**
Coordinador Académico Construcción
CONSTRUCCIÓN
Barranquilla

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual Mes Abril del año 2025

**Referencia:** No 7550907 del año 2025

ADAN BARRIOS BARON, identificado con la cédula de ciudadanía No. 8685145 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en CONSTRUCCIÓN, 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:** c). un pago correspondiente al mes de Abril de 2025 por valor de (3449634). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta AHORROS No. 081-617-49240 BANCOLOMBIA, cuyo titular es el Contratista.

**Plazo:** Será hasta el 23 de Diciembre de 2025.

| |
|---|
| **OBJETO:** Desarrollar formación profesional por competencias laborales, mediante la estrategia de aprendizaje por proyectos en los programas de formación de ELECTRICIDAD BASICA RESIDENCIAL, participando en los equipos de diseño y desarrollo curricular y gestionando las actividades y proyectos a través de las tecnologías de la información y la |

| |
|---|
| comunicación que brinda la entidad, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente |
| |

**Obligaciones Especificas:** (Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| 1 | Planificar el desarrollo curricular del programa de formación a impartir de acuerdo a los procedimientos de formación profesional de la entidad. Gestionar actividades de formación con apoyo en la plataforma virtual dispuesta por la entidad y garantizar el uso de la misma por parte de los aprendices. | SE REALIZARON CALCULO DE CIRCUITOS RESISTIVOS PARALELO, SERIE Y MIXTO. TALLERES DE SIMULACIÓN DE DICHOS CIRCUITOS CON SUS RESPECTIVAS MEDICIONES Y CONCLUSIONES SOBRE EL COMPORTAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE ÉSTOS. | Fichas: 3064327 - 3140470 |
| 2 | Gestionar la información de planificación curricular, gestión de proyectos formativos, juicios evaluativos, novedades e inasistencias en el aplicativo institucional SOFIA Plus. Ejecutar acciones de formación profesional según el área de conocimiento asignada en el objeto contractual y acorde al nivel de formación, jornada y modalidad establecida en la | TIPOS DE CORRIENTE ELECTRICA: CORRIENTE CONTINUA O DIRECTA Y CORRIENTE ALTERNA. TIPOS DE CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO A COMO SE CONECTAN SUS CARGAS: CIRCUITOS EN SERIE, PARALELOS Y MIXTOS. | Fichas: 3064327 - 3140470 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | programación especifica de acciones de formación | | |

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** |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

**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. 9483910028 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en () folios

Cordialmente,

**ADAN BARRIOS BARON**

**Contratista**

**C.C. No. 8685145**

Recibí a satisfacción:

MILDRED MERCEDES BELTRÁN MEDINA

Supervisor(a) Contrato 7550907 de 2025

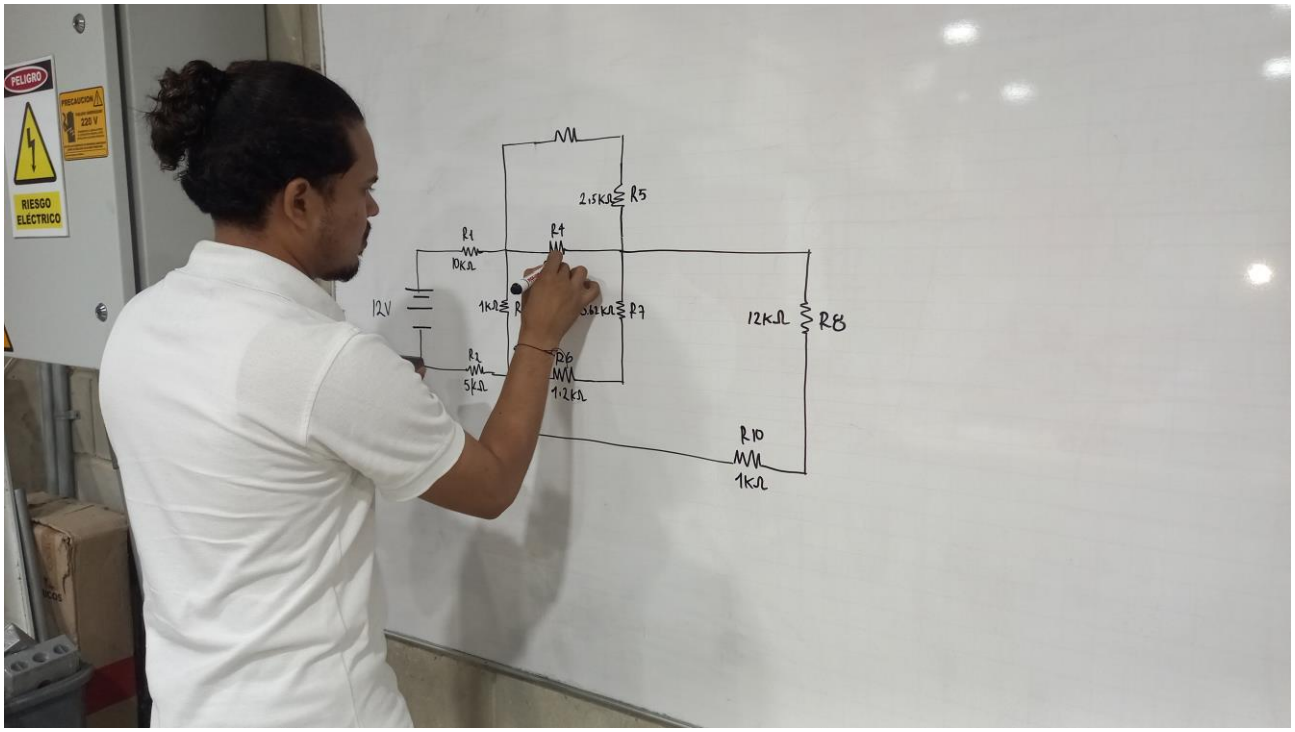
Coordinador Académico Construcción

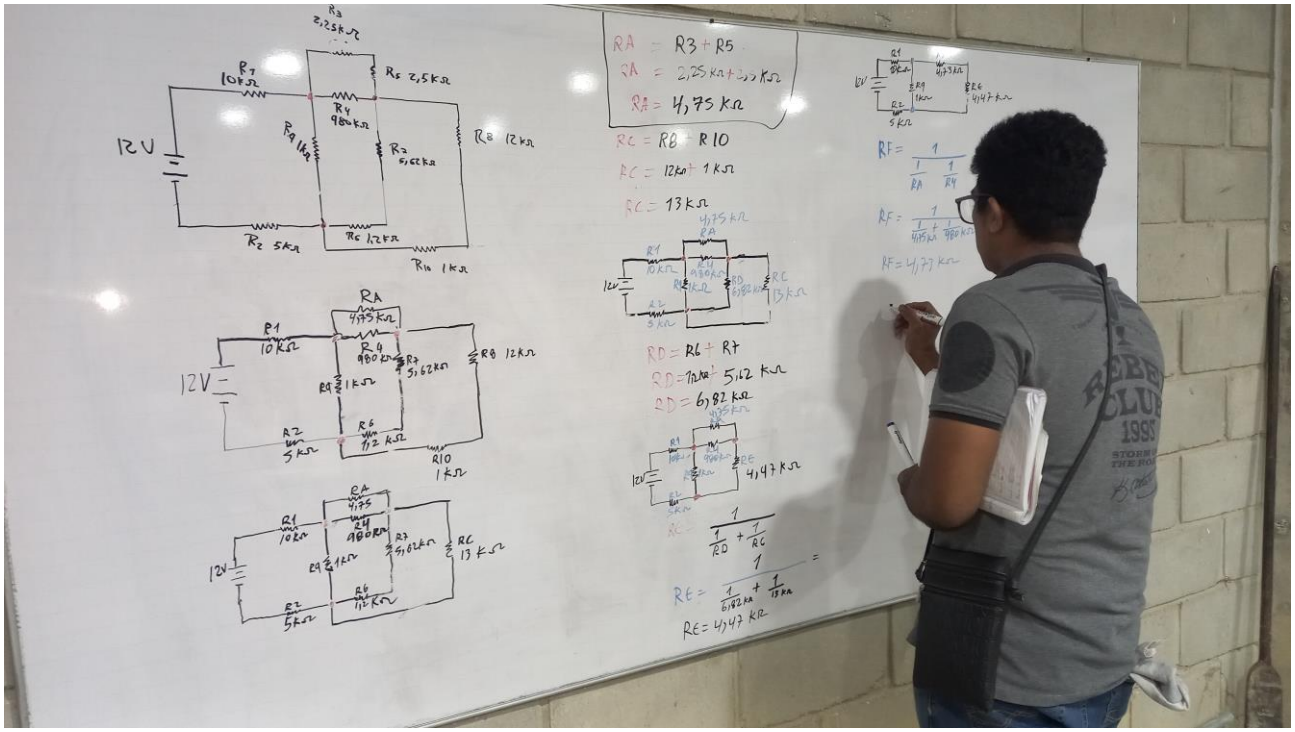
**EVIDENCIAS MENSUAL – ABRIL 2025**

**FICHAS 3064327 - 3140470**

**Se desarrollaron cálculos de circuitos en paralelo, serie y mixto.**
**Se desarrollaron talleres de simulación de dichos circuitos, tomando las mediciones respectivas, comparando con los cálculos realizados y realizando el respectivo análisis.**
**Tipos de circuitos eléctricos de acuerdo a como se conectan sus cargas: circuitos en serie, paralelos y mixtos.**

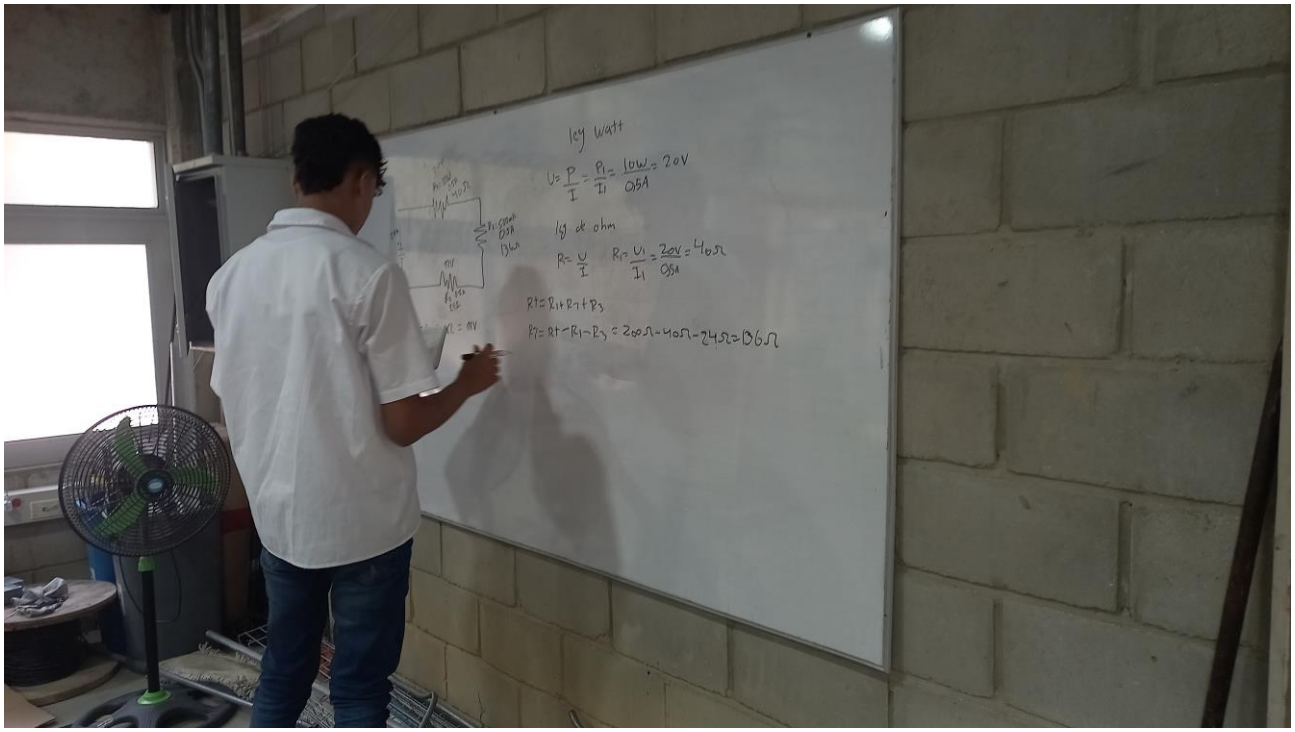



PELIGRO
PRECAUCION
220 V
RIESGO ELECTRICO
2,5kΩ R5
R1
10kΩ
R4
12V
1kΩ
R7
12kΩ R8
R2
5kΩ
R6
1,2kΩ
R10
1kΩ


12V
R1 10kΩ
R2 5kΩ
R4 980kΩ
R5 2,5kΩ
R6 1,2kΩ
R7 5,62kΩ
R8 12kΩ
R9 1kΩ
R10 1kΩ
RA = R3 + R5
RA = 2,25kΩ + 2,5kΩ
RA = 4,75kΩ
RC = R8 + R10
RC = 12kΩ + 1kΩ
RC = 13kΩ
RD = R6 + R7
RD = 1,2kΩ + 5,62kΩ
RD = 6,82kΩ
RE = 4,47kΩ
RE = 4,47kΩ
RF = 4,47kΩ






10y watt
U= P/I = P1/I1 = 10w/0.5A = 20V
1y ok ohm
R= U/I R1= U1/I1 = 20v/0.5A = 40Ω
R1=R1+R2+R3
R2=Rt-R1-R3 = 200Ω-40Ω-24Ω=136Ω


60W
60W



