**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Barranquilla, Julio de 2023

Señor (a)
**ANDRES MAURICIO AGUIRRE ANTOLINEZ**
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **5180906**
Coordinador Tic y Energías
Titulada Virtual
Barranquilla

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual
Mes Julio del año 2023

**Referencia:** No 5180906 del año 2023

MIGUEL ANGEL ROSALES DIAZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.275.235 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en Titulada Virtual, 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**: a). un pago correspondiente al mes de Julio de 2023 por valor de (2.507.540). 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 de Ahorros No. 40425422964 Bancolombia, cuyo titular es el Contratista.

**Plazo:** Será hasta el 16 de Diciembre de 2023.

| **OBJETO:** |
|---|
| Prestar servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de electricidad industrial de acuerdo con la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán |

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

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| 1 | 1. Formular el proyecto formativo, planeación pedagógica del proyecto y recursos didácticos (Guías de aprendizaje, Instrumentos de evaluación y material de apoyo). para el desarrollo de las competencias del programa de formación según lineamientos del procedimiento y guía de desarrollo curricular. | Cumplir a cabalidad con la obligación e Impartir formación a los programas de formación asignados. | Reporte de SOFIA Plus |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | Realizar el alistamiento de las actividades de aprendizaje a orientar teniendo en cuenta: Ambientes, números de aprendices, disponibilidad de equipos, modalidad de formación, y duraciones establecidas en las guías de aprendizaje para el logro de los resultados de aprendizaje del programa. | Cumplir a cabalidad con la obligación e Impartir formación a los programas de formación asignados. | Reporte de SOFIA Plus |
| 3 | Realizar las actividades de inducción a los aprendices utilizando el ambiente virtual dispuesto (LMS) acorde a lo establecido en la circular de inducción vigente y guía de desarrollo del proceso formativo. | Cumplir a cabalidad con la obligación e Impartir formación a los programas de formación asignados. | Reporte de SOFIA Plus |
| 4 | Asociar aprendices a la ruta de aprendizaje en el aplicativo sofia plus dispuesto por la entidad. | Cumplir a cabalidad con la obligación e Impartir formación a los programas de formación asignados. | Reporte de SOFIA Plus |
| 5 | Orientar el desarrollo de las actividades de aprendizaje promoviendo el aprendizaje significativo, la solución creativa de problemas, el desarrollo de las estrategias para el aprendizaje autónomo, el uso de las TIC´s, el trabajo colaborativo, planteando acciones de refuerzo, mejoramiento y apoyo que motiven y fundamenten al aprendiz para el desarrollo de sus competencias según lo establecido en el procedimiento de ejecución de la formación profesional integral | Cumplir a cabalidad con la obligación e Impartir formación a los programas de formación asignados. | Reporte de SOFIA Plus |
| 6 | Utilizar herramientas tecnológicas que el SENA brinda para la gestion del aprendizaje y apoyo de los procesos formativos, para organizar y desarrollar actividades de aprendizaje y llevar el registro de portafolio de evidencias. | Cumplir a cabalidad con la obligación e Impartir formación a los programas de formación asignados. | Reporte de SOFIA Plus |
| 7 | Registrar oportunamente en aquellos casos de inasistencias,deserciones, condicionamientos de matriculas, cancelación de matriculas, en el aplicativo SOFIA PLUS de acuerdo con lo establecido en el reglamento del aprendiz vigente. | Cumplir a cabalidad con la obligación e Impartir formación a los programas de formación asignados. | Reporte de SOFIA Plus |
| 8 | Emitir juicios de evaluación con base a la valoración de las evidencias de aprendizaje, las características y las premisas de evaluación del aprendizaje descritas en las guías | Cumplir a cabalidad con la obligación e Impartir formación a los programas de formación asignados. | Reporte de SOFIA Plus |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | para desarrollar el proceso formativo. | | |
| 9 | Realizar evaluación del desarrollo del programa ante el equipo pedagógico del centro estableciendo pertinencia del programa, índice de deserción, y observaciones para la mejora de los contenidos curriculares del programa de formación. | Cumplir a cabalidad con la obligación e Impartir formación a los programas de formación asignados. | Reporte de SOFIA Plus |
| 10 | Atender con oportunidad y eficiencia las sugerencias indicadas por el supervisor del contrato para el cabal cumplimiento de sus obligaciones contractuales. | Cumplir a cabalidad con la obligación e Impartir formación a los programas de formación asignados. | Reporte de SOFIA Plus |
| 11 | Apoyar los procesos Relacionados con investigación, ciencia, tecnología e innovación, del centro de formación en caso de ser requerido o estar interesado en participar. | Cumplir a cabalidad con la obligación e Impartir formación a los programas de formación asignados. | Reporte de SOFIA Plus |
| 12 | Reportar en el sistema sofia plus en un plazo maximo de 3 dias, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la informacion y su coherencia con el proceso formativo, tales como: Registro de los juicios evaluativos, creación de rutas y asociación de aprendices, registro de juicios evaluativos del proyecto aprobado. | Cumplir a cabalidad con la obligación e Impartir formación a los programas de formación asignados. | Reporte de SOFIA Plus |
| 13 | Cumplir con la entrega de productos a los que se comprometió en la formulación del proyecto aprobado. | Cumplir a cabalidad con la obligación e Impartir formación a los programas de formación asignados. | Reporte de SOFIA Plus |
| 14 | Participar en las actividades de divulgación de ciencia y tecnología organizados por los centros de formación. | Cumplir a cabalidad con la obligación e Impartir formación a los programas de formación asignados. | Reporte de SOFIA Plus |
| 15 | Presentar informes mensuales en los cuales se evidencie los avances respecto al cumplimiento de los indicadores, metas u objetivos propuestos para el área y/o proceso en el que el interviene y un informe al terminar el contrato. | Cumplir a cabalidad con la obligación e Impartir formación a los programas de formación asignados. | Reporte de SOFIA Plus |
| 16 | Utilizar y cuidar los ambientes, maquinarias, materiales, vehículos o equipos y/o herramientas que disponga para realizar la formación. una vez finalizado el contrato | Cumplir a cabalidad con la obligación e Impartir formación a los programas de formación asignados. | Reporte de SOFIA Plus |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | reintegrar y/o devolver los bienes para la cabal ejecución del contrato. | | |
| 17 | Inscribirse y certificarse en los procesos de certificación de competencias laborales que apliquen a la función de instructor. | Cumplir a cabalidad con la obligación e Impartir formación a los programas de formación asignados. | Reporte de SOFIA Plus |
| 18 | Participen interdisciplinariamente en el desarrollo curricular así como en la evaluación del aprendizaje. | Cumplir a cabalidad con la obligación e Impartir formación a los programas de formación asignados. | Reporte de SOFIA Plus |
| 19 | Apoyar en los procesos de pruebas, talleres aptitudinales y/o selección de aprendices. | Cumplir a cabalidad con la obligación e Impartir formación a los programas de formación asignados. | Reporte de SOFIA Plus |
| 20 | Participen interdisciplinariamente en el desarrollo curricular así como en la evaluación del aprendizaje. | Cumplir a cabalidad con la obligación e Impartir formación a los programas de formación asignados. | Reporte de SOFIA Plus |
| 21 | Apoyar en los procesos de pruebas, talleres aptitudinales y/o selección de aprendices. | Cumplir a cabalidad con la obligación e Impartir formación a los programas de formación asignados. | Reporte de SOFIA Plus |

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 | FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS | |
|---|---|---|---|---|
| | | | INICIO | FINALIZACIÓN |
| | | | | |

***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. 7884425702 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

**Declaración bajo la gravedad de juramento.**

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO__X_ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se

encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

**Nota:** En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en () folios

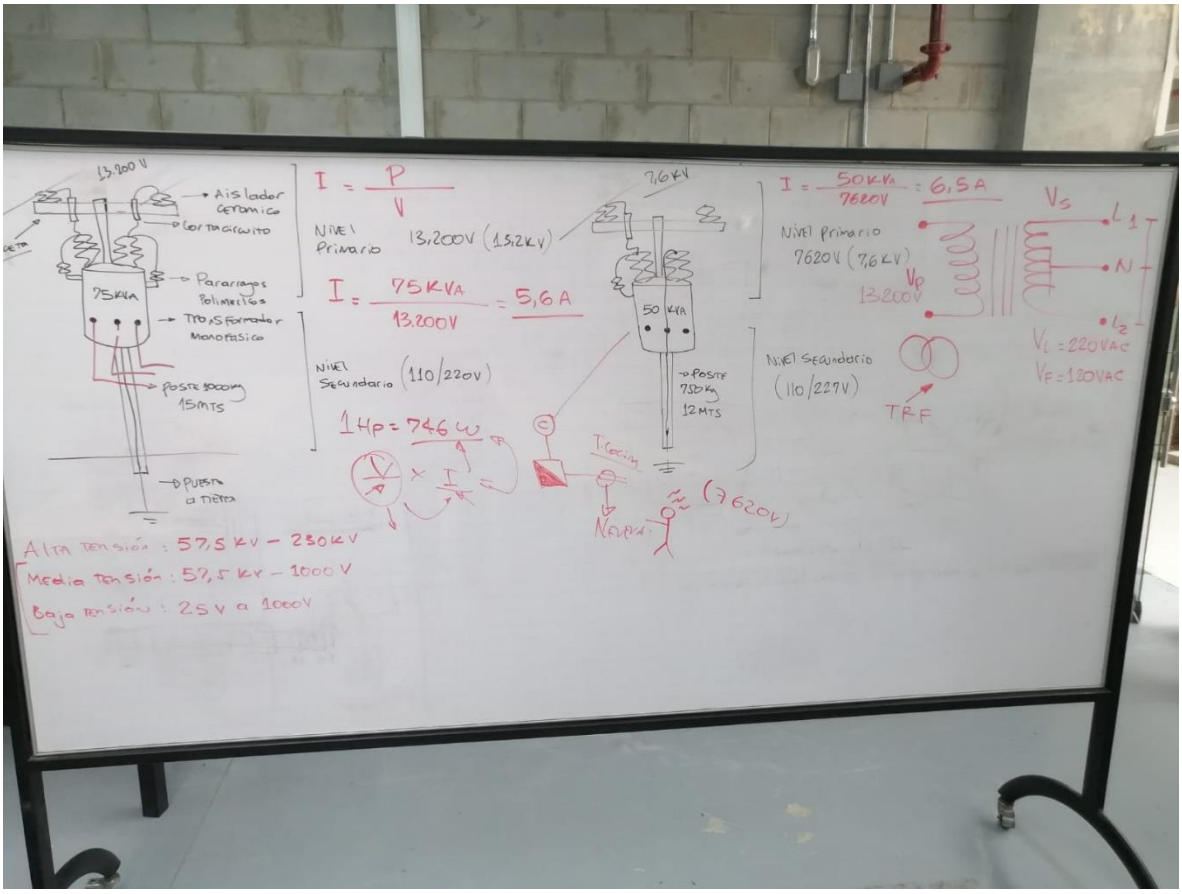
Cordialmente,

**MIGUEL ANGEL ROSALES DIAZ**
**Contratista**
**C.C. No. 72.275.235**

Recibí a satisfacción:

**ANDRES MAURICIO AGUIRRE ANTOLINEZ**
**Supervisor(a) Contrato 5180906 de 2023**
**Coordinador Tic y Energías**

**EVIDENCIAS JULIO 2023**




Tensión o voltaje de línea: Nos referimos a la tensión que hay entre dos fases. Tensión o voltaje de fase:Nos referimos a la tensión que hay entre una fase y el neutro o la masa/tierra.

# Formula para convertir voltaje de L-L a L-N:

$$V_{L-N} = \frac{V_{L-L}}{\sqrt{3}}$$

ETambien existen calculadoras que hacen la conversion de forma automatica de L-L a L-N.

l voltaje línea a neutro es importante en aplicaciones de baja potencia, como equipos de iluminación y electrodomésticos.

El voltaje de linea a neutro de 120V es comúnmente utilizado para alimentar electrodomésticos y equipos eléctricos de baja potencia, como lámparas, televisores, computadoras y ventiladores.

## Formula para convertir voltaje de L-N a L-L:

$$V_{L-L} = \sqrt{3} x V_{L-N}$$

Tambien existen calculadoras que hacen la conversion de forma automatica de L-N a L-L.

Los voltajes más comunes con alimentación línea a línea son 208V, 220V, 240V, 440V, 480V y 600V. Estos voltajes se utilizan comúnmente en sistemas eléctricos trifásicos, donde la potencia eléctrica se distribuye a través de tres líneas conductores.

Los equipos eléctricos que se alimentan con voltaje línea a línea suelen ser aquellos que requieren de mayor potencia, como motores eléctricos, bombas, calentadores de agua y

