| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

**PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL**
**FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN**

## 1. ASPECTOS GENERALES

| | |
|---|---|
| **CONTRATANTE** | Centro Industrial y de Aviación Regional Atlántico |
| **CONTRATO NRO.** | CO1-PCCNTR-7895336-2025 |
| **FECHA DE SUSCRIPCIÓN** | 20/05/2025 |
| **OBJETO** | CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS VIGENCIA 2025. |
| **CONTRATISTA** | SUMYDISEÑOS S.A.S. |
| **CC o NIT** | 900916512-6 |
| **LUGAR DE EJECUCIÓN** | Centro Industrial y de Aviación Regional Atlántico |
| **FECHA DE INICIO** | 23/05/2025 |
| **PLAZO INICIAL DEL CONTRATO** | 3 meses hasta el 19 de agosto de 2025 |
| **VALOR INICIAL DEL CONTRATO** | $34.902.961 |
| **PRÓRROGA NRO.** | N/A |
| **FECHA DE TERMINACIÓN** | 19/08/2025 |
| **ADICIÓN NRO. 001** | 15.097.039 |
| **VALOR ACTUAL DEL CONTRATO** | $95.050,40 |
| **FORMA DE PAGO** | Pagos Parciales |
| **INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.** | 002 |
| **PERIODO DEL INFORME** | Desde 09/07/2025 al 04/08/2025 |

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

| ITEM | ARTICULO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | VALOR TOTAL ANTES DE IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PLANTA ELECTRICA SENA INDUSTRIAL** | | | | | | |
| **1** | REPARACION DE 6 INYECTORES Y DESMONTE REPARACION EN BANCO DE PRUEBA | REPARACION DE 6 INYECTORES Y DESMONTE REPARACION EN BANCO DE PRUEBA | UN | 6 | $ 715.000 | $ 4.290.000 |
| 2 | REPARACION DE BOMBA DE INYECTORES PLANTA ELECTRICA | REPARACION DE BOMBA DE INYECTORES PLANTA ELECTRICA | UN | 1 | $ 3.798.320 | $ 3.798.320 |
| **PLANTA ELECTRICA SENA CONSTRUCCIÓN CARIBE VERDE** | | | | | | |
| 1 | Cambio de BATERIA | Cambio de BATERIA Sena construcción | UN | 2 | $ 1.135.000 | $ 2.270.000 |
| 2 | Suministro de BATERIA 4D 1100 AMP 12V | Suministro de BATERIA 4D 1100 AMP 12V | UN | 2 | $ 1.135.000 | $ 2.270.000 |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **12.628.320.00** |
| | | | | | **IVA** | **2.399.380.80** |
| | | | | | **TOTAL** | **15.027.700.80** |

| ITEM | ARTICULO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | VALOR TOTAL ANTES D EIVA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PLANTA ELECTRICA SENA INDUSTRIAL** | | | | | | |
| 30 | MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO | MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO | UN | **1** | 1.586.000.00 | 1.586.000.00 |
| 2 | Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V | Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V | UN | **1** | 385.000.00 | 385.000.00 |
| 3 | | | | | **SUBTOTAL** | **1.971.000.00** |
| 4 | | | | | **19% IVA** | **374.490.00** |
| 5 | | | | | | **2.345.490.00** |

## 2. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

| FECHA DE LS FSCTURA | NRO. DE FACTURA | VALOR FACTURADO | VALOR EJECUTADO | SALDO DEL CONTRATO | PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA |
|---|---|---|---|---|---|
| 27/05/2025 | No. FESD-244 | $32.531.758,80 | $49.904.949.60 | $95.050.40 | 99,80% |
| 29/07/2025 | No. FESD-245 | $15.027.700,80 | | | |
| 04/08/2025 | No. FESD-246 | $2.345.490 | | | |

## 3. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

| | | |
|---|---|---|
| **SALUD, PENSIÓN Y ARL** | Periodo de junio de 2025 | **Planilla nro.** 79121093 del 15/07/2025 |

## 4. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

N/A

### 4.1 Garantías contractuales

| **GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO** | | | |
|---|---|---|---|
| **ASEGURADORA** | Seguros Mundial | | |
| **NRO. DE PÓLIZA** | C-100097332 | | |
| **CERTIFICADO O ANEXO** | N/A | | |
| **FECHA EXPEDICIÓN** | 20/05/2025 | | |
| **FECHA APROBACIÓN** | 20/05/2025 | | |
| **AMPARO** | **VIGENCIA** | | **VALOR** |
| | | | |
| | **DESDE** | **HASTA** | |
| Cumplimiento | 20/05/2025 | 16/04/2026 | $3.490.296,10 |
| Calidad y Correcto Funcionamiento de los bienes | 20/05/2025 | 16/12/2026 | $3.490.296,10 |
| Pago de Salarios y prestaciones sociales | N/A | N/A | N/A |
| Calidad del servicio | 20/05/2025 | 16/12/2026 | $3.490.296,10 |

| **GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL** | | | |
|---|---|---|---|
| **ASEGURADORA** | Seguros Mundial | | |
| **NRO. DE PÓLIZA** | N/A | | |
| **CERTIFICADO O DE ANEXO** | N/A | | |
| **FECHA EXPEDICIÓN** | N/A | | |
| **FECHA APROBACIÓN** | N/A | | |
| **AMPARO** | **VIGENCIA** | | **VALOR** |
| | **DESDE** | **HASTA** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Responsabilidad civil extracontractual | N/A | N/A | N/A |

En atención a lo señalado en el modificatorio Nro. se efectuó la ampliación de las garantías en el siguiente sentido: N/A

**NOTA INTERNA. Esta información se debe diligenciar respecto del último modificatorio suscrito y que haya obligado al contratista a generar un anexo a las pólizas.**

| **GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO** | | | |
|---|---|---|---|
| **ASEGURADORA** | SEGUROS MUNDIAL | | |
| **NRO. DE PÓLIZA** | C-100097332 | | |
| **CERTIFICADO O ANEXO** | 10367914 | | |
| **FECHA EXPEDICIÓN** | 26/07/2025 | | |
| **FECHA APROBACIÓN** | 28/07/2025 | | |
| **AMPARO** | **VIGENCIA** | | **VALOR** |
| | **DESDE** | **HASTA** | |
| Cumplimiento | 25/07/2025 | 16/04/2026 | $5.000.000 |
| Devolución del pago anticipado | N/A | N/A | N/A |
| Calidad y Correcto funcionamiento | 25/07/2025 | 16/12/2025 | $5.000.000 |
| Calidad del servicio | 25/07/2025 | 16/04/2026 | $5.000.000 |

| **GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL** | | | |
|---|---|---|---|
| **ASEGURADORA** | N/A | | |
| **NRO. DE PÓLIZA** | N/A | | |
| **CERTIFICADO O DE ANEXO** | N/A | | |
| **FECHA EXPEDICIÓN** | N/A | | |
| **FECHA APROBACIÓN** | N/A | | |
| **AMPARO** | **VIGENCIA** | | **VALOR** |
| | **DESDE** | **HASTA** | |
| Responsabilidad civil extracontractual | N/A | N/A | |

**4.2 Multas y sanciones**

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo a la información reportada del contrato que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

**4.3 Solicitud de modificación**

N/A

## 5. CERTIFICACIÓN

Con la firma del presente informe, en mi calidad de supervisor, previa revisión de los documentos en la plataforma SECOP II, certifico el cumplimiento a cabalidad de las obligaciones establecidas en el contrato por parte del contratista y la plena autonomía en desarrollo de sus actividades durante el respectivo periodo. Con base en lo anterior, autorizo el pago conforme lo pactado contractualmente.

## 6. OBSERVACIONES

Se adjuntan al presente informe anexos sobre cumplimiento de requisitos ambientales y de ejecución.

NOTA: Se designan como apoyo en la verificación de aspectos ambientales y de SST a :

Yasser Barraza Vargas – Aspectos Ambientales

Elizabeth Rúa Ordoñez – Aspectos de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Para constancia se firma en Barranquilla a los cinco (05) días del mes de agosto de 2025

Jairo Enrique Castilla Marrugo
Supervisor de Contrato

*Elaboro : Juana Cantillo Maldonado*
*Contratista Grupo de Apoyo Administrativo Intercentro.*

**PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL**
**ETAPA CONTRACTUAL**

**MODIFICATORIO CONTRACTUAL NRO. 01 AL CONTRATO NRO. No CO1.PCCNTR.7895336 DE 2025 SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE –Y SUMYDISEÑOS S.A.S**

De conformidad con la solicitud remitida por el supervisor, se requiere modificar el Contrato NRO**. CO1.PCCNTR.7895336 DE 2025** así:

**PRIMERO**. **MODIFÍQUESE** el valor del contrato ya referenciado adicionando el valor de QUINCE MILLONES NOVENTA Y SIETE MIL TREINTA Y NUEVE PESOS M/L ($15.097.039), el cual quedará así:

> *"*EL VALOR DEL CONTRATO QUEDARA POR EL MONTO DE CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/L ($ 50.000.000),*)"*

**SEGUNDO**. **MODIFÍQUESE** la forma de pago del contrato quedara así:

"LA FORMA DE PAGO DEL CONTRATO SE PAGARÁ EN PAGOS PARCIALES ACORDE A LAS ENTREGAS Y RECIBIDOS A SATISFACCIÓN"

**DOCUMENTOS.** Los documentos que a continuación se relacionan se consideran parte integrante de la presente modificación y, en consecuencia, producen los mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales:

-Anexo al Otro Sí contrato No CO1.PCCNTR.7895336 DE 2025.
-Informe de Supervisión contrato No CO1.PCCNTR.7895336DE 2025
-Onbase de adición.

**ACTUALIZACIÓN DE LA GARANTÍA.** EL CONTRATISTA se obliga a actualizar las garantías que amparan el contrato, de conformidad con lo señalado en el presente documento, en caso de ser necesario.

**PERFECCIONAMIENTO.** El presente documento se perfecciona mediante la aceptación de las partes a través de la plataforma SECOP II. La publicación se realizará conforme a lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015.

**INMUTABILIDAD.** Las condiciones y cláusulas que no hayan sido modificadas en el contrato electrónico o en el presente documento continúan vigentes.

**PARA CONSTANCIA SE FIRMA, UNA VEZ LEÍDO Y ACEPTADO POR QUIENES EN ELLA INTERVINIERON, A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA SECOP II. LA FECHA DEL DOCUMENTO SERÁ LA QUE CONSTE EN LA REFERIDA PLATAFORMA, UNA VEZ SE SURTA EL RECONOCIMIENTO POR LAS PARTES.**

Elaboró: Liney Molinares Garcia
Apoyo Administrativo, Adquisición de Bienes y Servicios

**INFORME DE SUPERVISIÓN PARA MODIFICACIÓN, SUSPENSIÓN O TERMINACIÓN ANTICIPADA DE CONTRATOS DE BIENES O SERVICIOS**

| **INFORME DE SUPERVISIÓN**<br><br>En mi calidad de supervisor del contrato No CO1.PCCNTR.7895336**DE 2025** celebrado entre EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, representado por Hernando Luis Astarita Tapias, en Calidad de Subdirector y SUMYDISEÑOS S.A.S cuyo objeto es: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS VIGENCIA 2025, me<br>permito presentar informe a fin de solicitar la Adición del mismo, de acuerdo con lo siguiente. | |
|---|---|
| **DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:** | Centro Industrial y de Aviación Regional Atlántico |
| **SUPERVISOR DEL CONTRATO:** | Jairo Enrique Castilla Marrugo |
| **APOYO A LA SUPERVISIÓN:** | N/A |
| **CONTRATO No:** | CO1.PCCNTR.7895336 DE 2025 |
| **TIPO DE CONTRATO:** | Prestación de Servicios |
| **OBJETO:** | CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS VIGENCIA 2025 |
| **VALOR:** | $ 34.902.961 |
| **CONTRATISTA:** | SUMYDISEÑOS S.A.S |
| **NIT:** | 900.916.512 - 6 |
| **LUGAR DE EJECUCIÓN:** | CENTRO IND. Y DE AVIACION CALLE 30 No. 3E-164 BARRANQUILLA |
| **FECHA DE SUSCRIPCIÓN:** | 16 DE ABRIL DE 2025 |
| **FECHA DE INICIO:** | 20 DE ABRIL DE 2025 |

| | |
|---|---|
| **PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:** | 90 DIAS |
| **VALOR INICIAL DEL CONTRATO:** | $ 34.902.961 |
| **VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:** | $ 34.902.961 |
| **PRÓRROGA No:** | N/A |
| **ADICIÓN No: 1** | $15.393.787 |
| **SUSPENSIÓN No. :** | N/A |
| **FORMA DE PAGO:** | PAGO PARCIAL |

## I. ASPECTOS LEGALES

### 1. GARANTÍAS CONTRACTUALES GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ASEGURADORA** | SEGUROS MUNDIAL | | |
| **No. PÓLIZA** | C-100097332 | | |
| **CERTIFICADO** | N/A | | |
| **FECHA EXPEDICIÓN** | 20/05/2025 | | |
| **FECHA APROBACIÓN** | 20/05/2025 | | |
| **AMPARO** | **VIGENCIA** | | **VALOR** |
| | **DESDE** | **HASTA** | |
| Cumplimiento - Cumplimiento del contrato | 20/05/2025 | 16/04/2026 | $ 3.490.296 |
| Cumplimiento - Calidad del servicio | 20/05/2025 | 16/04/2026 | $ 3.490.296 |
| Cumplimiento - Calidad y correcto funcionamiento de los bienes | 20/05/2025 | 16/04/2026 | $ 3.490.296 |

### 2. MULTAS Y SANCIONES

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo a la información reportada por la interventoría del contrato. que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

## 3. CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica SUMYDISEÑOS S.A.S con Nit. 900.916.512 - 6se encuentra al día en pagos de Seguridad Social, aportes a Fondos de Pensión y Aportes a la ARL, así como a paz y salvo por conceptos de pagos laborales y fiscales.

## 4. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo con la información reportada por la interventoría del contrato, que se ha dado cabal cumplimiento a las obligaciones contractuales.

## 5. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Que el ordenador del gasto realizó designación de supervisión a Jairo Enrique Castilla Marrugo con comunicación de designación de supervisor el día 08 de Abril de 2025 hasta el 13 de diciembre de 2025.

# II. BALANCE DEL CONTRATO

## 1. PAGOS REALIZADOS

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que el siguiente es el estado de pagos del contrato del asunto:

| ***BALANCE GENERAL*** | | ***PAGOS EFECTUADOS A LA FECHA*** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ***CONCEPTO*** | ***VALOR*** | ***FECHA DE CORTE*** | ***MES DE COBRO*** | ***VALOR EJECUTADO*** | ***PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA*** |
| Valor inicial (1) | $ 34.902.961 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Vr. Adiciones (2) | | | | | |
| Valor Total (1) + (2) | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Vr. Pagado/Desembolsado a la fecha (3) | 0 | | | | |
| Vr. Causado y que no se ha pagado/ desembolsado (4) | 0 | | | | |
| Vr. Total, ejecutado (3) + (4) | 0 | | | | |
| Vr. SALDO A LA FECHA (Vr. Total -Vr. Ejecutado a la fecha) | $ 0 | Vr. Pagado a la fecha (3) | | | $0 |

## 2. ESTADO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que el siguiente es el estado del contrato del asunto:

| ESTADO DE EJECUCIÓN | PORCENTAJE |
|---|---|
| **Física** | 80% |
| **Financiera** | 0% |

**ADICIÓN AL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.7895336 DE 2025**

En atención a las funciones delegadas como supervisor del contrato. **CO1.PCCNTR.7895336DE 2025,** solicito adición al contrato en mención debido a que las necesidades del centro son mayores a las contratadas se necesita el arreglo de los 6 inyectores y la bomba de la planta eléctrica del SENA CALLE 30. Para La planta eléctrica de sede CONSTRUCCIÓN CARIBE VERDE, para que quede operativo y poder realizar los

mantenimientos correctivos se necesita suministrar e instalar 2 baterías tipo 30H o 4D de 1200 Amperios, debido a que las que tiene en este momento la planta se encuentran fuera servicio, estos mantenimientos se hacen indispensables para garantizar la vida útil de la planta y de no realizarse se pone en riesgo la operatividad y exposición a daños mayores, así mismo, el Centro Industrial y de Aviación cuenta con la disponibilidad presupuestal para llevar a cabo una mayor satisfacción de dicha necesidad inicial.

De esta forma solicito al ordenador del gasto evaluar y aprobar la presente solicitud de adición al contrato N. CO1.PCCNTR.7895336 DE 2025

El contrato inicial corresponde a 24.5 Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigente y la solicitud de adición corresponde a 10.6 Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes lo que corresponde al 43% del contrato inicial siendo inferior al 50% de la contratación inicial.

| VALOR INICIAL DEL CONTRATO EXPRESADO EN SMMLV | SOLICITUD DE ADICIÒN EXPRESADO EN SMMLV | PORCENTAJE DE ADICIÒN EN SMMLV | VALOR ADICIÒN EN PESOS |
|---|---|---|---|
| 24.5 | 10.6 | 43% | $ 15.097.039 |

A continuación, se muestra las cantidades a adicionar según oferta económica:

| VERIFICACION SENA | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | COTIZACION 1 | | COTIZACION 2 | | COTIZACION 3 | | PROMEDIO | |
| ITEM | ARTICULO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | VALOR TOTAL ANTES DE IVA | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | VALOR TOTAL ANTES DE IVA | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | VALOR TOTAL ANTES DE IVA | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | VALOR TOTAL ANTES DE IVA |
| PLANTA ELECTRICA SENA INDUSTRIAL | | | | | | | | | | | | |
| 1 | REPARACION DE 6 INYECTORES Y DESMONTE REPARACION EN BANCO DE PRUEBA | REPARACION DE 6 INYECTORES Y DESMONTE REPARACION EN BANCO DE PRUEBA | UN | 6 | $ 715.000 | $ 4.290.000 | $ 720.000 | $ 4.320.000 | $ 718.907 | $ 4.313.442 | $ 717.969 | $ 4.307.814 |
| 2 | REPARACION DE BOMBA DE INYECTORES PLANTA ELECTRICA | REPARACION DE BOMBA DE INYECTORES PLANTA ELECTRICA | UN | 1 | $ 3.798.320 | $ 3.798.320 | $ 3.700.000 | $ 3.700.000 | $ 3.700.000 | $ 3.700.000 | $ 3.732.773 | $ 3.732.773 |
| PLANTA ELECTRICA SENA CONSTRUCCIÓN CARIBE VERDE | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Cambio de BATERIA | Cambio de BATERIA sena const | UN | 2 | $ 1.135.000 | $ 2.270.000 | $ 1.160.000 | $ 2.320.000 | $ 1.150.000 | $ 2.300.000 | $ 1.148.333 | $ 2.296.667 |
| 2 | Suministro de BATERIA 4D | Suministro de BATERIA 4D 1100 AMP 12V | UN | 2 | $ 1.135.000 | $ 2.270.000 | $ 1.189.000 | $ 2.378.000 | $ 1.200.000 | $ 2.400.000 | $ 1.174.667 | $ 2.349.333 |
| | | | | | SUBTOTAL | 12.628.320,00 | SUBTOTAL | $ 12.718.000 | SUBTOTAL | $ 12.713.442 | SUBTOTAL | $ 12.686.587 |
| | | | | | IVA | 2.399.380,00 | IVA | $ 2.416.420 | IVA | $ 2.415.554 | IVA | $ 2.410.452 |
| | | | | | TOTAL | 15.027.700,00 | TOTAL | $ 15.134.420 | TOTAL | $ 15.128.996 | TOTAL | $ 15.097.039 |

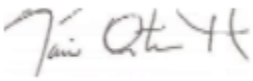
Que la naturaleza el objeto de la adición es la misma inicialmente contratada, que en materia de adición de contratos estatales la Ley 80 de 1993, señala únicamente que ésta es válida siempre y cuando no exceda el 50% del valor inicial del contrato expresado en salarios mínimos, sin embargo la doctrina ha sido reiterativa en establecer como requisito para adicionar contratos estatales, que se conjuguen las siguiente circunstancias: a) Que se cuente con suficiente disponibilidad presupuestal para lo de rigor. b) Que la supervisión del contrato manifestó su visto bueno o aprobación para celebrar la presente adición. c) Que la adición a celebrar no exceda el límite de 50% de que trata el citado artículo de la ley 80/93. d) Que los bienes de que trate el contrato adicional o accesorio sean conexos, afines o de la misma naturaleza y especie de los del contrato principal.

Solicito en calidad de supervisor del contrato al Ordenador del Gasto evalúe y autorice la adición al presente contrato por valor de **QUINCE MILLONES NOVENTA Y SIETE MIL TREINTA Y NUEVE PESOS M/L ($15.097.039).**

El anterior informe de ejecución se rinde a los 21 días del mes de julio de 2025

Agradezco su atención, y oportunidad en la presente solicitud.

Cordialmente,



**JAIRO ENRIQUE CASTILLA MARRUGO**
Supervisor del Contrato

**ETAPA CONTRACTUAL**

**FORMATO ANEXO OTROSÍ No. 1**

**AL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.7895336 DE 2025**

Mediante este documento se modifica el contrato. No. CO1.PCCNTR.7895336 DE 2025, así:

**1. ADICIÓNESE** al contrato No. CO1.PCCNTR.7683103 DE 2025 que tiene por objetivo: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS VIGENCIA 2025, el cual se encuentra amparado en el certificado de disponibilidad presupuestal No. : .9525 del 28 de febrero de 2025, la suma de QUINCE MILLONES TRECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/L ($15.393.787),)"
teniendo en cuenta que las necesidades del centro son mayores a las contratadas inicialmente tal como se puede determinar en la necesidad general y estudios de mercado adelantados dentro del proceso, donde se realizaron ajuste de cantidades, así mismo, el Centro Industrial y de Aviación cuenta con la disponibilidad presupuestal para llevar a cabo una mayor satisfacción de dicha necesidad inicial.

| VALOR INICIAL DEL CONTRATO EXPRESADO EN SMMLV | SOLICITUD DE ADICIÒN EXPRESADO EN SMMLV | PORCENTAJE DE ADICIÒN EN SMMLV | VALOR ADICIÒN EN PESOS |
|---|---|---|---|
| 47.78 | 15 | 30.9% | $15.393.787 |

**DOCUMENTOS:** Los documentos que a continuación se relacionan, se considerarán para todos los efectos parte integrante de la modificación No. 1 realizada al contrato y en consecuencia producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales: **a)** Solicitud o justificación de modificación. **b)** Informe de modificación No. 1 emitido por el supervisor del contrato para llevar a cabo la presente modificación. **c)** Los demás documentos previos expedidos por el **SENA** en desarrollo del proceso para la modificación.

**RÉGIMEN LEGAL:** El contrato se regirá en general por las disposiciones comerciales y civiles pertinentes, salvo en los aspectos particularmente regulados por la Ley de contratación que le sean aplicables de conformidad con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto Reglamentario 1082 de 2015**.**

**PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:** El presente contrato, se entenderá perfeccionado con la firma de las partes contratantes en la plataforma transaccional SECOP II.

**OTROSÍ No. 1:** Las demás condiciones y cláusulas que no hayan sido modificadas en el contrato electrónico y en el presente anexo, continúan vigentes

**HERNANDO LUIS ESTARITA TAPIAS**
Subdirector (e) Centro Industrial y de Aviación

*Proyectó: Liney Molinares Garcia Apoyo Administrativo, Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros*

*Revisó: Jairo Garizabalo Perez*
*Profesional Gr-02 Grupo de Apoyo Adtvo. Intercentros*

*Revisó: María Teresa Argote Jutinico*
*Apoyo Jurídico de Adquisición de Bienes y Servicios*

# Comunicación Electrónica

## Tipo de destinatario

**Por favor seleccione tipo de destinatario:**

(•) Interno ( ) Externo

### Destinatario Interno

**Digite el nombre del funcionario destino:** *

* YANINA TELLEZ DAU

**Código Dependencia Destinatario**
892083

**Dependencia Destinatario**
GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO

**Código Regional Destinatario**
8

**Regional Destinatario**
ATLANTICO

**Email Destinatario**
YTELLEZD@SENA.EDU.CO

**Fecha**
07/23/2025 09:13:06 AM

**Radicado**
08-9-2025-021529

**NIS**
2025-02-303902

## Asunto

**Asunto** *
SOLICITUD COMPRA

**Descripción del Asunto** *
SOLICITUD MODIFICATORIO DE ADICION AL PROCESO PLANTAS ELECTRICAS

## Texto

*
Cordial saludo.

En atención al proceso que tiene como objeto CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS VIGENCIA 2025 . que se realizará por la modalidad de minima cuantia , solicito muy amablemente autorización de OnBase modificatorio para adición al contrato N. CO1.PCCNTR.7895336 dirigido al Señor(a) Yanina Tellez Dau con copia al equipo de compras para dar continuidad al proceso según las siguientes descripciones.

De igual forma solicito sea autorizada la publicación en SECOP II previa validación del flujo Jurídico del proceso.

Asunto: SOLICITUD DE ON BASE MODIFICATORIO ADICION AL CONTRATO ADICIÓN AL DEL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.7895336

Teniendo en cuenta que tiene a su cargo el grupo de gestión contractual, solicito a usted y su equipo de contratación el inicio del trámite ON BASE MODIFICATORIO ADICION AL CONTRATO ADICIÓN AL DEL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.7895336 del proceso de contratación en SECOP II, el cual tiene por objeto CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS VIGENCIA 2025.

Cordialmente,
Hernando Estarita Tapias
Subdirector (E) de Centro

## Remitente

**Código Dependencia Remitente**
89208

**Dependencia Remitente**
CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION

**Código Regional Remitente**
8

**Regional Remitente**
ATLANTICO

**Funcionario Remitente**
* HERNANDO LUIS ESTARITA TAPIAS

**Email Remitente**
HESTARITA@SENA.EDU.CO

## Anexos (0)

| Document Name | Attachment Type |
|---|---|

## Copias Internas

## Copias Externas

**Nombre Destinatario** *
JAIRO GARIZABALO

**Email Destinatario** *
JCGARIZABALO@SENA.EDU.CO

**Nombre Destinatario** *
MARIA VANESSA PEDROZA

**Email Destinatario** *
MVPEDROZA@SENA.EDU.CO

**Nombre Destinatario** *
FEDERICO RODRIGUEZ

**Email Destinatario** *
FARODRIGUEZV@SENA.EDU.CO

**Nombre Destinatario** *
JAHANADYS GARIZABAL

**Email Destinatario** *
JGARIZABALS@SENA.EDU.CO

## Asociar a otras comunicaciones

| N.I.S | No. Radicado Relacionado |
|---|---|

# SUMYDISEÑOS SAS

NIT 900916512-6
Régimen Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Resolución DIAN N° 18764087841959
Fecha 28/01/2025 - 28/01/2026
Autorización de Facturación Electrónica del FESD237 al FESD300
Email: sumydisenos@gmail.com
Teléfono: 6053495313

| Departamento | Fecha | | |
|---|---|---|---|
| Atlántico | 29 | 07 | 2025 |

**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA**

**N° FESD245**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social:** | SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE | **NIT:** | 899999034 | **Fecha de firmado:** | 29/07/2025 14:51:15 |
| **Dirección:** | SEDE INDUSTRIAL CALLE 30-NUMERO 3E-164 | **Departamento:** | Atlántico | **Teléfono:** | 605461500 |
| **Email:** | siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co | **Método de Pago:** | Contado | **Medio de pago:** | Transferencia Débito Bancaria |
| **Vencimiento:** | Julio 29 del 2025 | **Hora emisión:** | 14:51:11-05:00 | **Moneda:** | COP Colombia, Pesos |
| **Fecha de pago:** | 29/07/2025 | | | | |

**Total de Lineas:** 4

| # | CÓDIGO | CANT | DESCRIPCIÓN | U. M. | IMPUESTOS | | | VR UNIT. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | NOM. | % o VAL | MONTO | | |
| 1 | 15168 | 6,00 | REPARACION<br>6 INYECTORES MONTE Y DESMONTE EN BANCO DE PRUEBA PLANTA ELECTRICA SENA INDUSTRIAL | WSD | IVA | 19% | $815.100,00 | $715.000,00 | $4.290.000,00 |
| 2 | 15169 | 1,00 | REPARACION<br>BOMBA DE INYECTORES PLANTA ELECTRICA SENA INDUSTRIAL | WSD | IVA | 19% | $721.680,80 | $3.798.320,00 | $3.798.320,00 |
| 3 | 15146 | 2,00 | CAMBIO<br>BATERIA PLANTA ELECTRICA SENA CONSTRUCCION CARIBE VERDE | WSD | IVA | 19% | $431.300,00 | $1.135.000,00 | $2.270.000,00 |
| 4 | 15152 | 2,00 | SUMINISTRO<br>BATERIA 4D 1100 AMP 12V PLANTA ELECTRICA SENA CONSTRUCCION CARIBE VERDDE | WSD | IVA | 19% | $431.300,00 | $1.135.000,00 | $2.270.000,00 |

**Notas**:
#$36-02-00-008-920810; Cont.7895336; jecastillam@sena.edu.co#$

**SON**: (quince millones veintisiete mil setecientos pesos ochenta centavos)
**CUFE**: 337c8185e346999b91507a3b13693ceade286cd3a5a3701d10670ce44ce57d97d81ab3a7e61ee093fb032625334f447c

| | |
|---|---|
| **Subtotal:** | $12.628.320,00 |
| **Cargos:** | $0.00 |
| **Descuento:** | $0.00 |
| **IVA:** | $2.399.380,80 |
| **Total:** | $15.027.700,80 |

| IMPUESTO | BASE | TARIFA / VALOR NOMINAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|
| IMPUESTOS | | | |
| 01 IVA | $12.628.320,00 | 19,00% | $2.399.380,80 |

**Firma Digital:** SFQqwK3uhI2rY/4qq9FkexK1uZRD4piGiqa+2p6QDC02mx3BMsZmWX0503iTmigu
62rcnUEtkQbd+4HR7lDQcEmp98ZkGGbwG9PvQ5qNZF2OvzHhoP
MUZM/ciHXDmAKg kmiW25+wtwL1Gto5s6GFsGQ0osYXQYvzPctM9TqA7ciinqPAppC4yjemtcqTJUYT zUu3O4B/4nl8OQTW1gElyDDu7haVQt/PZt7
U54wEVAOnxezhO3a85CVVpCOE9ifV CGPMEdbT1dkWhgxVl5I64cc26PcL+ppmtkvrOvUdXd58TEA4xVh5LUfb61J4kihr 7s5mrvEHxOTksioiCqoG
GA==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

**Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.**

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit. 890.930.534-0 PLATAFORMA: Facturatech Nit. 901.143.311-8 facturatech

# SUMYDISEÑOS SAS

NIT 900916512-6
Régimen Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Resolución DIAN N° 18764087841959
Fecha 28/01/2025 - 28/01/2026
Autorización de Facturación Electrónica del FESD237 al FESD300
Email: sumydisenos@gmail.com
Teléfono: 6053495313

| Departamento | Fecha | | |
|---|---|---|---|
| Atlántico | 04 | 08 | 2025 |

**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA**

**N° FESD246**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social:** | SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE | **NIT:** | 899999034 | **Fecha de firmado:** | 04/08/2025 16:54:08 |
| **Dirección:** | SEDE INDUSTRIAL CALLE 30-NUMERO 3E-164 | **Departamento:** | Atlántico | **Teléfono:** | 605461500 |
| **Email:** | siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co | **Método de Pago:** | Contado | **Medio de pago:** | Transferencia Débito Bancaria |
| **Vencimiento:** | Agosto 04 del 2025 | **Hora emisión:** | 16:54:05-05:00 | **Moneda:** | COP Colombia, Pesos |
| **Fecha de pago:** | 04/08/2025 | | | | |

**Total de Lineas:** 2

| # | CÓDIGO | CANT | DESCRIPCIÓN | U. M. | IMPUESTOS | | | VR UNIT. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | NOM. | % o VAL | MONTO | | |
| 1 | 15170 | 1,00 | MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO SENA INDUSTRIAL | WSD | IVA | 19% | $301.340,00 | $1.586.000,00 | $1.586.000,00 |
| 2 | 15166 | 1,00 | SUMINISTRO CARGADOR DE BATERIA AUTOMATICO 5/10 AMP 24V SENA INDUSTRIAL | WSD | IVA | 19% | $73.150,00 | $385.000,00 | $385.000,00 |

**Notas**:
#$36-02-00-008-920810; Cont.7895336; jecastillam@sena.edu.co#$

**SON**: (dos millones trescientos cuarenta y cinco mil cuatrocientos noventa pesos )
**CUFE**: f50b1419e94fd6216783c535136cdd0b892713da023e6fcd461db7b204c1ca70fd7288f17e397adcd5fb558e6646a8dc

| | |
|---|---|
| **Subtotal:** | $1.971.000,00 |
| **Cargos:** | $0.00 |
| **Descuento:** | $0.00 |
| **IVA:** | $374.490,00 |
| **Total:** | $2.345.490,00 |

| IMPUESTO | BASE | TARIFA / VALOR NOMINAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|
| IMPUESTOS | | | |
| 01 IVA | $1.971.000,00 | 19,00% | $374.490,00 |

**Firma Digital:** tAQrv24fepmV0wr5bAgsdoHOJNWtQI3GHfjzG5cK0kQuSR+TZyI1SloznlQF7BbA
bWDHWdi1n26ySlgh+sWnfYv0cxQQi+AUrng5jsjpNAi7fFwg++
u5f/T6X5N4uxJK wZSdHxroRQzE+EJcaE+ZGg8yQK/A6QbVu6Fc3bshs+zgS3hizeA4Uu72ennBqHKu 3R1Gwp/8L3vaWzryq5fbpTlV39T7dBB72uJ
R77naVvf6N2Iu8B/uNE2PwruO6gFl FIT09Xy8dyi8qQmsmOH/ORNVOPerQtrYQMixlPQmwpPiTzrgdDMZJ6bWIQEWlgXD g88n9ZIElmBukWMpCe4+
8w==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

**Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.**

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit. 890.930.534-0 PLATAFORMA: Facturatech Nit. 901.143.311-8 facturatech

# SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

**Fecha creación reporte:** 2025-08-04, 10:55:03 AM **Tipo Planilla:** Y: PLANILLA INDEPENDIENTES EMPRESAS **Numéro Planilla:** 79121093

**Periodo Cotización:** mayo de 2025 **Periodo Servicio:** mayo de 2025

## PAGADO 15/07/2025

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón Social** | SUMYDISEÑOS SAS | | |
| **Documento** | NI900916512 | **Dirección** | CL 55 #53 - 16 OFICINA 101 |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 3495313 |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO |
| **Ciudad** | BARRANQUILLA, DISTRITO ESP, INDUSTRIAL Y PORTUARIO | **Departamento** | ATLANTICO |
| **Representante Legal** | POLANCO CONSUEGRA HAROLD DE JESUS | **Identificación** | CC 72166464 |
| **Total Afiliados** | 7 | **ARP** | ARL SURA |

### II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado | | | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pensiones | | | Salud | | | Riesgos | | | Cajas | | | Parafiscales | | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | Apellidos y Nombres | Tipo Cotizante | Subtipo Cotizante | ING | RET | RET P | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | Administradora | IBC Pensión | Aporte Pensión | Administradora | IBC Salud | Aporte Salud | Tarifa | IBC Riesgos | Aporte Riesgos | Administradora | IBC Caja | Aporte Caja | Aporte SENA | Aporte ICBF | ESAP | Aporte Ministerio | Total |
| CC 1007118420 | YEISON JAVIER CAMACHO MACEA | 59 | 00 | X | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | (NIN-AF) NINGUNA AFP | $ 0 | $ 0 | (NIN-EP) NINGUNA EPS | $ 0 | $ 0 | 4,350 | $ 474.500 | $ 20.700 | (NIN-CC) NINGUNA CCF | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 20.700 |
| CC 1042970675 | JAVIER ALBERTO OCAMPO DE LA HOZ | 59 | 00 | X | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | (NIN-AF) NINGUNA AFP | $ 0 | $ 0 | (NIN-EP) NINGUNA EPS | $ 0 | $ 0 | 4,350 | $ 47.450 | $ 2.100 | (NIN-CC) NINGUNA CCF | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 2.100 |
| CC 1044608963 | KENNETH MICHELLE AHUMAD RODRIGUEZ | 59 | 00 | X | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | (NIN-AF) NINGUNA AFP | $ 0 | $ 0 | (NIN-EP) NINGUNA EPS | $ 0 | $ 0 | 4,350 | $ 474.500 | $ 20.700 | (NIN-CC) NINGUNA CCF | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 20.700 |
| CC 1101817394 | JULIO MIGUEL PIZARRO ALVAREZ | 59 | 00 | X | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | (NIN-AF) NINGUNA AFP | $ 0 | $ 0 | (NIN-EP) NINGUNA EPS | $ 0 | $ 0 | 4,350 | $ 474.500 | $ 20.700 | (NIN-CC) NINGUNA CCF | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 20.700 |
| CC 1129531258 | JESUS DAVID CAMACHO ACOSTA | 59 | 00 | X | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | (NIN-AF) NINGUNA AFP | $ 0 | $ 0 | (NIN-EP) NINGUNA EPS | $ 0 | $ 0 | 4,350 | $ 474.500 | $ 20.700 | (NIN-CC) NINGUNA CCF | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 20.700 |
| CC 1193377286 | YORGELYS PAOLA TEJADA ACOSTA | 59 | 00 | X | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | (NIN-AF) NINGUNA AFP | $ 0 | $ 0 | (NIN-EP) NINGUNA EPS | $ 0 | $ 0 | 4,350 | $ 237.250 | $ 10.400 | (NIN-CC) NINGUNA CCF | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 10.400 |
| CC 72342215 | LUIS ALBERTO VASQUEZ HERRERA | 59 | 00 | X | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | (NIN-AF) NINGUNA AFP | $ 0 | $ 0 | (NIN-EP) NINGUNA EPS | $ 0 | $ 0 | 4,350 | $ 474.500 | $ 20.700 | (NIN-CC) NINGUNA CCF | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 20.700 |

### III.TOTALES

| IBC Pensión | IBC Salud | IBC Riesgos | IBC Cajas | Aportes Pensión | Aportes Salud | Aportes Riesgos | Aportes Cajas | Aportes Sena | Aportes ICBF | Aportes ESAP | Aportes Min Educación | (Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS | Incapacidades ARP | SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA | TOTAL INTERESES DE MORA | TOTAL FINAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 0 | $ 0 | $ 2.657.200 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 116.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 116.000 | $ 3.000 | $ 119.000 |



Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SUMYDISEÑOS S.A.S.

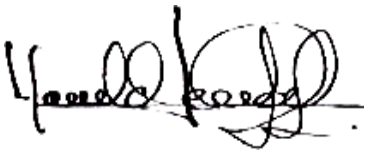
**CERTIFICACION**

El suscrito **HAROLD DE JESUS POLANCO CONSUEGRA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 72166464 de Barranquilla, en mi condición de Representante Legal de la compañía SUMYDISEÑOS S.A.S., identificada con NIT. 900.916.512-6, se encuentra a Paz y Salvo por concepto del pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes parafiscales de todo el personal que se encuentra laborando dentro de la misma y que así lo requiere. Lo anterior, dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, se suscribe por el Representante Legal teniendo en cuenta que la empresa no cuenta con revisor fiscal.

La presente se expide en Barranquilla, a los 1 días del mes de Agosto del 2025.

Esta certificación, se expide sin tachones ni enmendaduras.

Atentamente.



Harold Polanco
Gerente.

Banco Agrario de Colombia
El Banco que hace crecer el campo
Nit : 800.037.800-8

**CERTIFICACIÓN**

El Banco Agrario de Colombia, certifica que DISEÑOS MONTAJES Y SUMINISTROS DE SISTEMA DE SITEMA ELECTRICOS RESIDE, identificado(a) con NIT JURIDICAS No. 9009165126, se encuentra vinculado(a) con nuestra entidad en el producto de AHO-CUENTAS AHORROS, numero 4-161-03-01597-0, con una antigüedad de siete (7) años(s).

Se expide en BARRANQUILLA, a los veinte nueve (29) días del mes de mayo de 2025, con destino a: QUIEN INTERESE.




Powered by CamScanner

DIAN

# Autorización Numeración de Facturación

**1876**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764060488572

(415)7707212489984(8020) 001876406048857 2

| 5. Número de Identificación Tributaria - NIT | 6. DV | 7. Primer apellido | 8. Segundo apellido | 9. Primer nombre | 10. Otros nombres |
|---|---|---|---|---|---|
| 900916512 | 6 | | | | |

11. Razón social
SUMYDISEÑOS S.A.S.

12. Dirección seccional
Impuestos de Barranquilla

Cód. 2

24. Dirección
CL 55 53 16 OF 101

| 25. País | 26.Departamento | 27. Municipio |
|---|---|---|
| Colombia | Atlántico | Barranquilla |

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 000165 del 01/11/2023, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

El formato oficial 1876 Autorización numeración de facturación es único e intransferible, solo surte efecto durante la vigencia para el titular del mismo, por ende, su custodia y divulgación es exclusiva responsabilidad del facturador. El uso no autorizado del formato o su adulteración puede tener consecuencias de tipo penal.

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

Firma del funcionario autorizado

DIAN
2023-11-23 / 02:41:43 PM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia
990. Lugar administrativo SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres POLANCO CONSUEGRA HAROLD DE JESUS
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identiflcación 72166464 1004. DV 9
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización SUMYDISEÑOS S.A.S.

997. Fecha formalización 2023-11-23/14:41:43

AUTORIZADO

DIAN

# Autorización Numeración de Facturación

1876



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764060488572

(415)7707212489984(8020) 001876406048857 2

| 5. Número de Identificación Tributaria - NIT | 6. DV | 7. Primer apellido | 8. Segundo apellido | 9. Primer nombre | 10. Otros nombres |
|---|---|---|---|---|---|
| 900916512 | 6 | | | | |

11. Razón social

SUMYDISEÑOS S.A.S.

**Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar**

| | 29. Establecimiento | 30. Modalidad | Cód. | 31. Prefijo | 32. Desde el número | 33. Hasta el número | 38. Vigencia | 34. Tipo solicitud | Cód. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | DISE?OS MONTAJES Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES COMERCIALES E INDUSTRIALES CL 16C 20 54 | FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA | 4 | FESD | 201 | 300 | 12 | AUTORIZACIÓN | 1 |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | |

AUTORIZADO

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **72.166.464**

**POLANCO CONSUEGRA**

APELLIDOS

**HAROLD DE JESUS**

NOMBRES

FIRMA



Powered by CamScanner



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **16-MAY-1970**

**BARRANQUILLA**
**(ATLANTICO)**

LUGAR DE NACIMIENTO

| **1.74** | **O-** | **M** |
|---|---|---|
| ESTATURA | G.S. RH | SEXO |

**15-NOV-1988 BARRANQUILLA**

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-0300150-00126250-M-0072166464-20081109 **00056**37455A 1 3310017137

Powered by CamScanner

Banco Agrario de Colombia
El Banco que hace crecer el campo

**Nit : 800.037.800-8**

# CERTIFICACION

El Banco Agrario de Colombia, certifica que: DISE?OS MONTAJES Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDE, identificado(a) con NIT JURIDICAS No. 9009165126, se encuentra vinculado(a) con nuestra entidad en el producto de: AHO - CUENTAS AHORROS, número 4-161-03-01597-0, con una antigüedad de SIETE ( 7 ) año(s).

Se expide en BARRANQUILLA, a los veinte y nueve (29) días del mes de abril de 2025, con destino a: QUIEN INTERESE

Banco Agrario de Colombia
Of. Barranquilla Principal - Atlico

**DIRECTOR (A) OFICINA**

FIRMA AUTORIZADA

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

**PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL**
**FORMATO ACTA DE RECIBIDO A SATISFACCION**

Señor
Hernando Luis Estarita Tapias
Subdirector (e) Centro Industrial y de Aviación

Asunto: 2do- Recibido a Satisfacción Contrato No. CO1-PCCNTR-7895336-2025

Cordial saludo,

Informo que recibo a satisfacción el servicio **Parcial** relacionado en la factura No. FESD-245 por valor de $15.027.700,80, correspondiente al Mantenimiento de Plantas Eléctricas, por concepto de CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS VIGENCIA 2025, de SUMYDISEÑOS S.A.S. Identificada con NIT No. 900916512-6 previa revisión del cumplimiento de las disposiciones establecidas para tal fin.

Se dio cumplimiento a las normas sobre contratación administrativa y especialmente al principio de selección objetiva, instructivo de Contratación y circulares internas del Sena.

**ACTIVIDADES EJECUTADAS:**

| ITEM | ARTICULO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | VALOR TOTAL ANTES DE IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PLANTA ELECTRICA SENA INDUSTRIAL** | | | | | | |
| **1** | **REPARACION DE 6 INYECTORES Y DESMONTE REPARACION EN BANCO DE PRUEBA** | **REPARACION DE 6 INYECTORES Y DESMONTE REPARACION EN BANCO DE PRUEBA** | **UN** | **6** | **$ 715.000** | **$ 4.290.000** |
| 2 | **REPARACION DE BOMBA DE INYECTORES PLANTA ELECTRICA** | **REPARACION DE BOMBA DE INYECTORES PLANTA ELECTRICA** | UN | **1** | **$ 3.798.320** | **$ 3.798.320** |
| **PLANTA ELECTRICA SENA CONSTRUCCIÓN CARIBE VERDE** | | | | | | |
| 1 | Cambio de BATERIA | Cambio de BATERIA Sena construcción | UN | **2** | **$ 1.135.000** | **$ 2.270.000** |
| 2 | Suministro de BATERIA 4D 1100 AMP 12V | Suministro de BATERIA 4D 1100 AMP 12V | UN | **2** | **$ 1.135.000** | **$ 2.270.000** |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **12.628.320.00** |
| | | | | | **IVA** | **2.399.380.80** |
| | | | | | **TOTAL** | **15.027.700.80** |

| ITEM | ARTICULO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | VALOR TOTAL ANTES D EIVA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PLANTA ELECTRICA SENA INDUSTRIAL** | | | | | | |
| 30 | MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO | MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO | UN | **1** | 1.586.000.00 | 1.586.000.00 |
| 2 | Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V | Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V | UN | **1** | 385.000.00 | 385.000.00 |
| 3 | | | | | SUBTOTAL | 1.971.000.00 |
| 4 | | | | | 19% IVA | 374.490.00 |
| 5 | | | | | | 2.345.490.00 |

En constancia de lo anterior se firma en Barranquilla, a los Cinco (05) días del mes de agosto de 2025.

Atentamente,

**Jairo Enrique Castilla Marrugo**
**Supervisor del Contrato**

*Proyectó Juana Cantillo*
*Contratista Apoyo Compras Bienes y Servicios Centro Industrial y de Aviación*

SUMYDISEÑOS S.A.S.

Calle 55 Número 53-16 Oficina 101 Edificio Esmeralda Teléfono : 6053495313 móvil 3013502736 Mail: sumydisenos@gmail.com
Barranquilla- Colombia

# Quienes somos

- ✓ NUESTRO EQUIPO DE TRABAJO SUMA MÁS DE 25 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN.

- ✓ TENEMOS 3 LÍNEAS ESPECIALIZADAS

    1. DISEÑO Y CONSULTORIA ARQUITECTÓNICA.
    2. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y ACABADOS ARQUITECTÓNICOS.
    3. PROVEEDOR DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION HACE 4 AÑOS.

Calle 55 Número 53-16 Oficina 101 Edificio Esmeralda Teléfono : 6053495313 móvil 3013502736 Mail: sumydisenos@gmail.com
Barranquilla- Colombia

# Fortalezas

- ✓ CONTAMOS CON ALIANZAS COMERCIALES QUE PROPORCIONAN UN SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE MATERIALES E INSUMOS, CON INVENTARIO DISPONIBLE EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

- ✓ ALIADOS COMERCIALES DIRECTOS DE FÁBRICA LA CUAL NOS PROPORCIONA DISPONIBILIDAD 7/24 DE PRODUCTOS DE ALTA CALIDAD Y CERTIFICADOS POR LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA.

- ✓ MANO DE OBRA CALIFICADA Y CON EXPERIENCIA PARA CUBRIR LAS NECESIDADES QUE SE PRESENTEN EN OBRA.

- MANTENIMIENTO PLANTA ELECTRICA CALLE 30 :

1. Cambio De Baterias.
2. Cambio De 2 Filtro De Combustible
3. Cambio De Filtro De Aceite De Motor
4. Cambio De Filtro De Aire De Motor
5. Suministro Aceite 15w/40. 2 Pimpinas
6. Suministro De Bateria 4d 1100 Amp 12v
7. Suministro De 2 Filtro De Combustible Sf988 Y Pf 1280
8. Suministro De Filtro De Aceite De Motor Bd7309
9. Suministro De Filtro De Aire De Motor

10. Revision Modulo De Control Y Actualizacion De Software
11. Revision Y Ajuste De Sensores De Temperatura Y Sensor De Aceite Con Herramienta Picallo
12. Suministro De La Tarjeta Avr.
13. Reparación de 6 inyectores y desmonte reparación en banco de prueba.
14. Reparación de bomba de inyectores.

**OBSERVACION PLANTA SENA CALLE 30:** Queda Pendiente El Suministro De Cargador De Batería Automático A 24V y El Mantenimiento Del Generador En Sitio. Se observa que el equipo presenta una falla al encender y no mantiene el mínimo, quedando con una vibración y sensación de apagado constante. Para garantizar el óptimo funcionamiento de los mantenimientos preventivos y correctivos realizados en este contrato, a este equipo se necesita realizar de manera urgente la reparación de la bomba de inyección junto con sus 6 inyectores, la revisión del turbo, los cuales deben ser enviados al laboratorio.

- MANTENIMIENTO DE PLANTA SEDE CONTRUCCION CARIBE VERDE

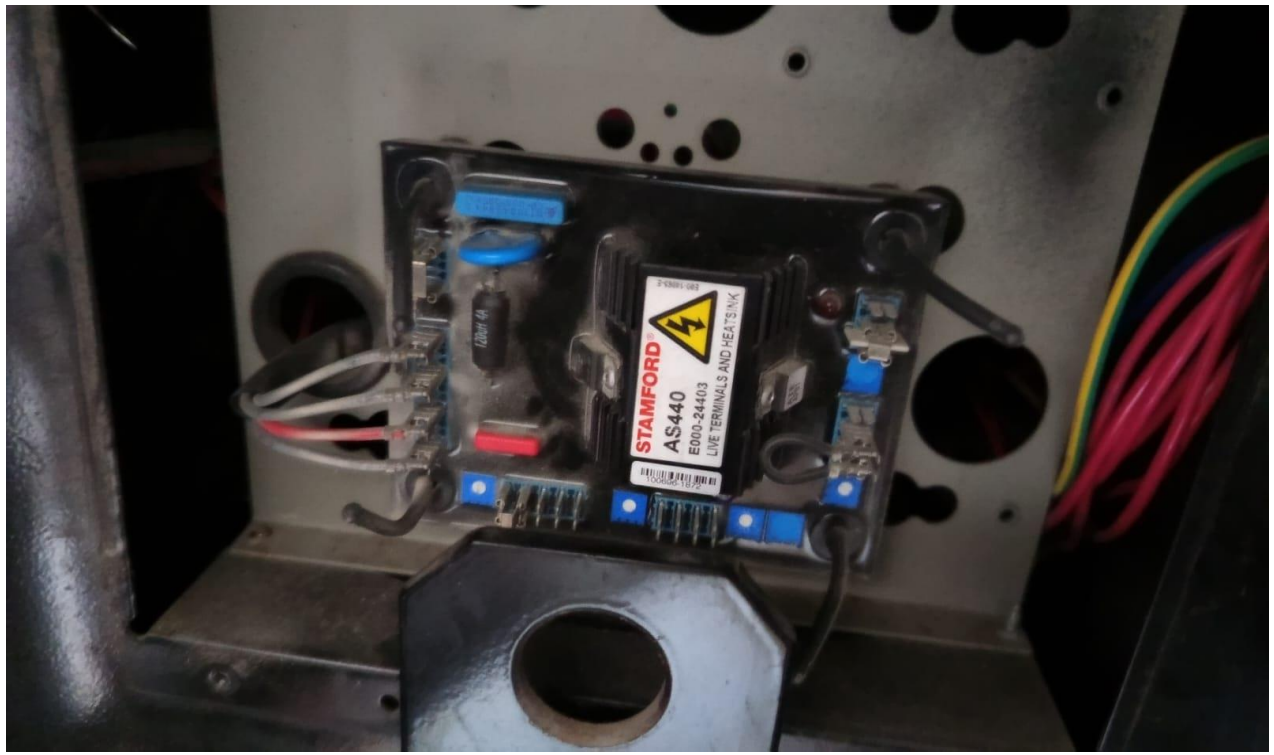
1. Cambio De Filtro De Combustible.
2. Cambio De Filtro De Combustible.
3. Cambio De Filtro De Aceite De Motor.
4. Cambio De Filtro De Aire De Motor.
5. Instalación Tablero O Display Dse 7320, Mcii.
6. Suministro Aceite 15w/40. 3 Pimpinas.
7. Suministro De Cargador De Baterías Automático 5/10 Amp/24v.
8. Suministro De Filtro De Combustible (Bajo Muestra).
9. Suministro De Tarjeta De Manejo.
10. Suministro De Filtro De Combustible (Bajo Muestra).
11. Suministro De Filtro De Aceite Motor (Bajo Muestra).
12. Suministro De Filtro De Aire Motor (Bajo Muestra).
13. Suministro De Software Para Tablero Dse7320.
14. Revisión Modulo De Control Y Actualización De Software.
15. Revisión De Sensores De Temperatura Y Sensor De Aceite Con Herramienta Picallo.
16. Suministro De La Tarjeta Avr.
17. Suministro de batería.
18. Cambio de batería.

**OBSERVACION PLANTA SENA CONSTRUCCION:** Queda Pendiente Suministro E Instalación De Las Baterías 4D 1100 Amp 12v. Cantidad 2. Las cuales por fuerza mayor se tuvieron que instalar, para poder realizar el mantenimiento, preventivo y correctivos, para la necesidad del contrato a ejecutar. Pruebas fotográficas incluidas.

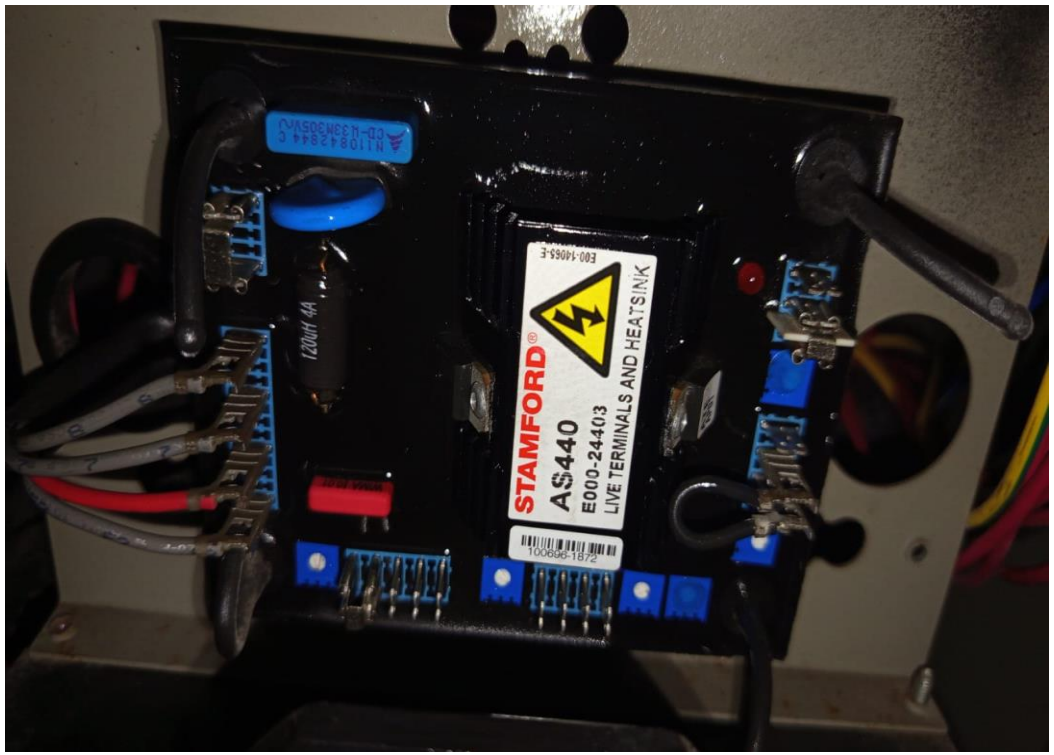
# Registro Fotografico

TARJETA AVR:

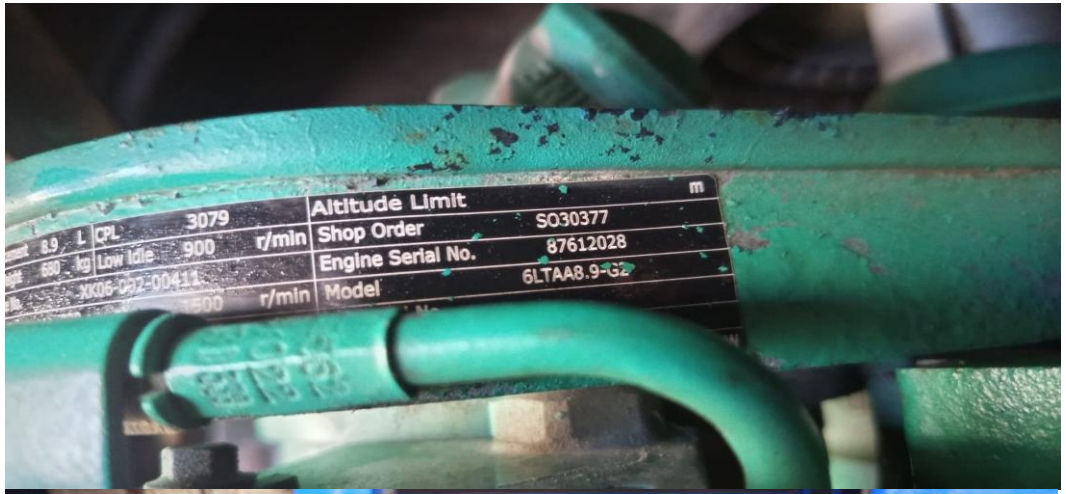
ANTES

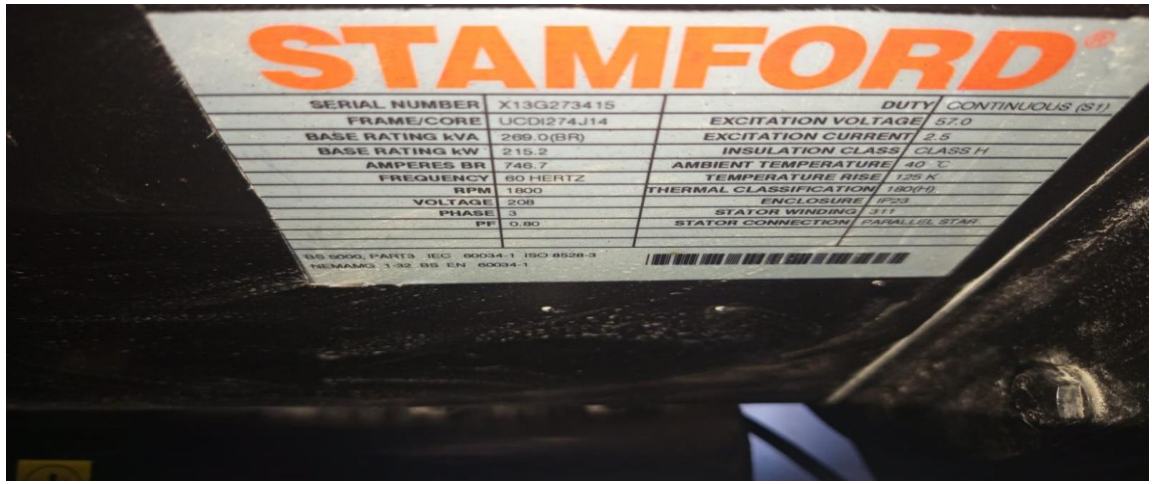



DESPUES



# IDENTIFICACION DE LA PLANTA  SENA CALLE 30 Y PRUEBAS



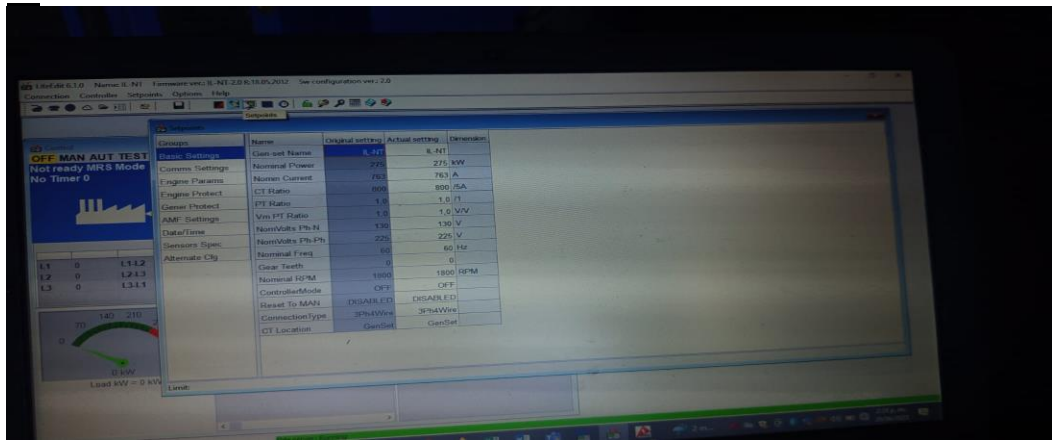


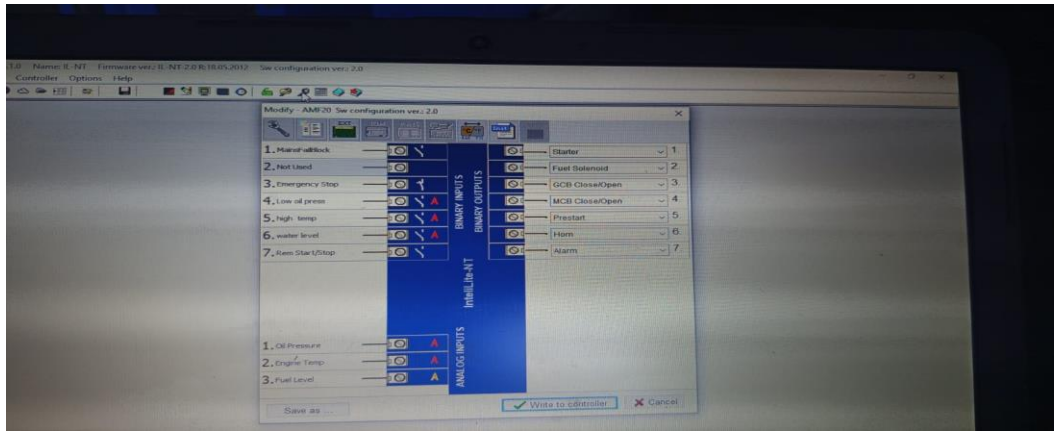



# REVISION MODULO DE CONTROL Y ACTUALIZACION DE SOFTWARE

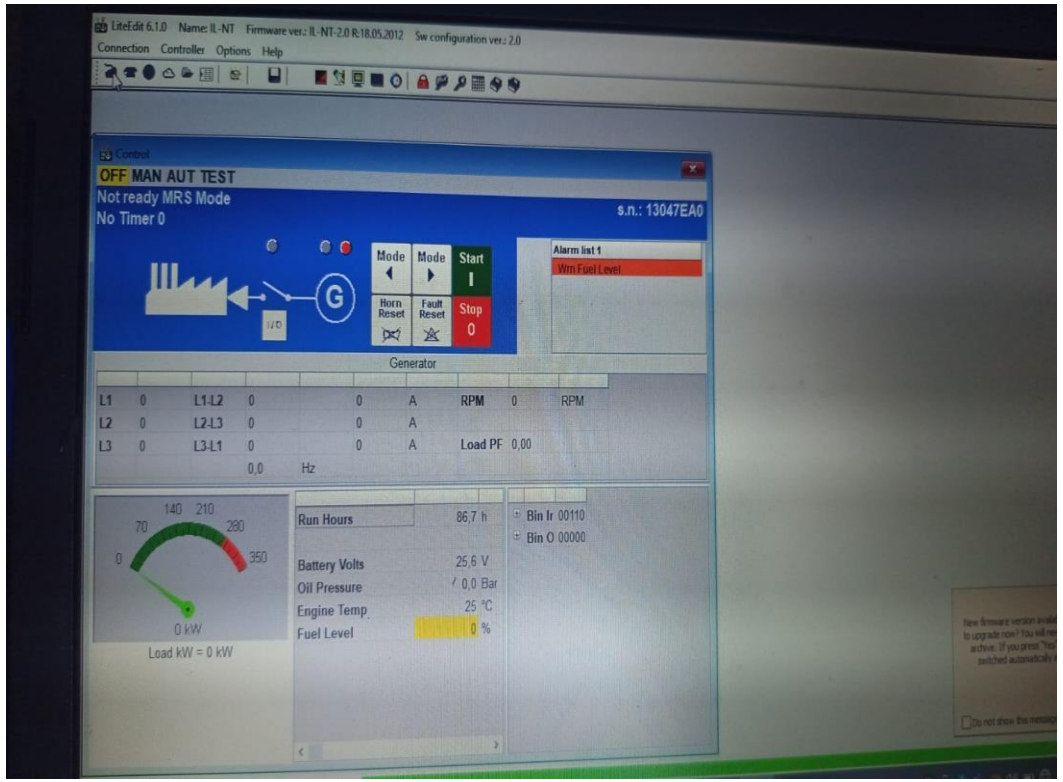


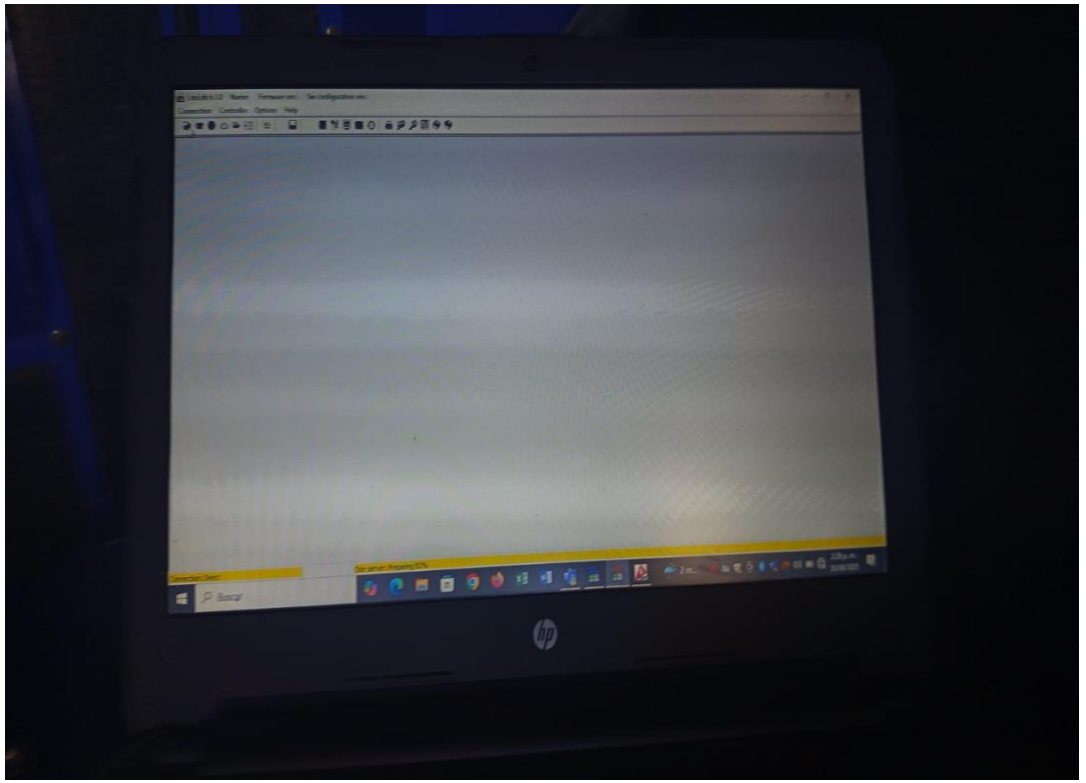


# REVISION Y AJUSTE DE SENSORES DE TEMPERATURA Y SENSOR DE ACEITE CON HERRAMIENTA PICALLO




IL-NT AMF 20
ComAp
GENERATOR CURRENT
GENERATOR VOLTAGE
MAINS VOLTAGE
BINARY INPUTS
ANALOG INPUTS
BINARY OUTPUTS
COMMUNICATION MODULE
EXTENSION MODULE


InteliLite NT AMF 20
AlarmList
1
Mode
Horn reset
Page



# CAMBIO DE ACEITE







# CAMBIO DE FILTROS ANTES Y DESPUES





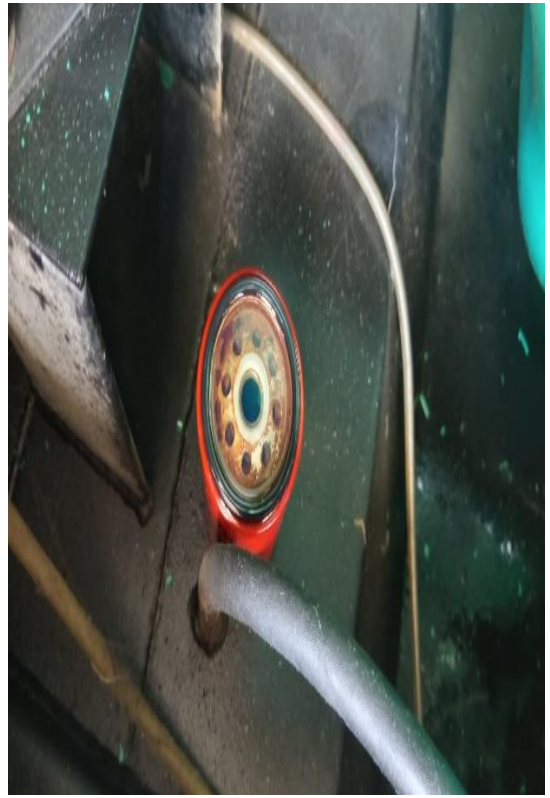
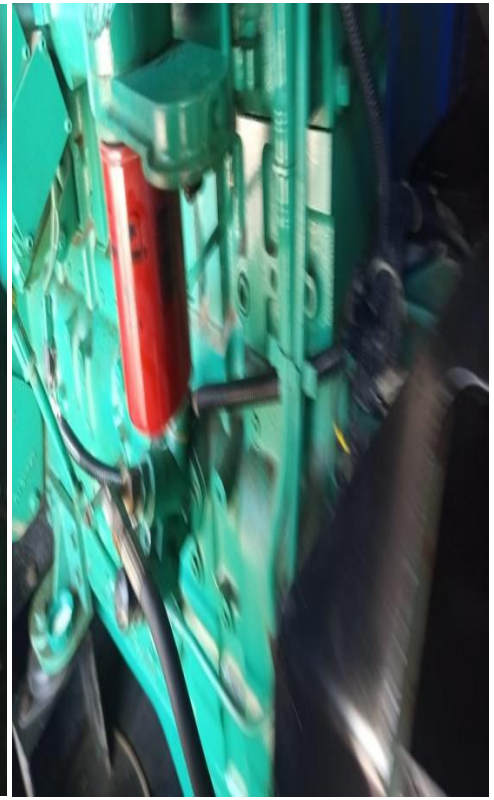












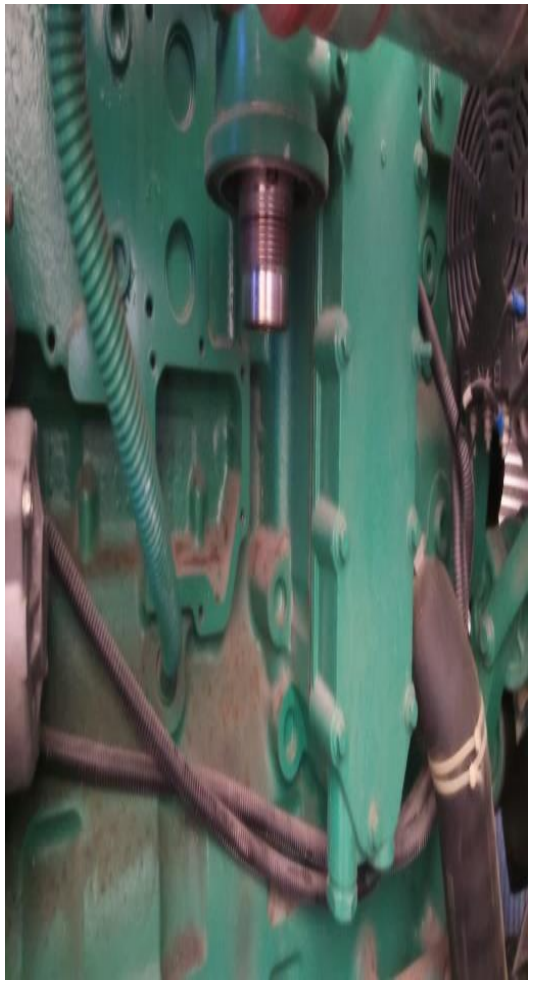













Fleetguard
LF3000
Fleetguard
LF3000











CAMBIO Y SUMINISTRO DE BATERIAS.

ANTES





DESPUES





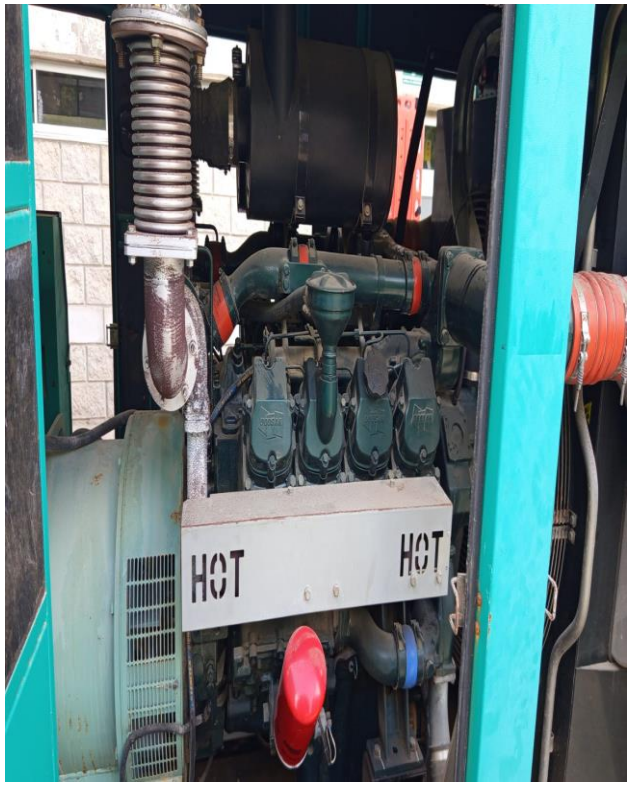

PLANTA CARIBE VERDE SENA CONSTRUCTOR



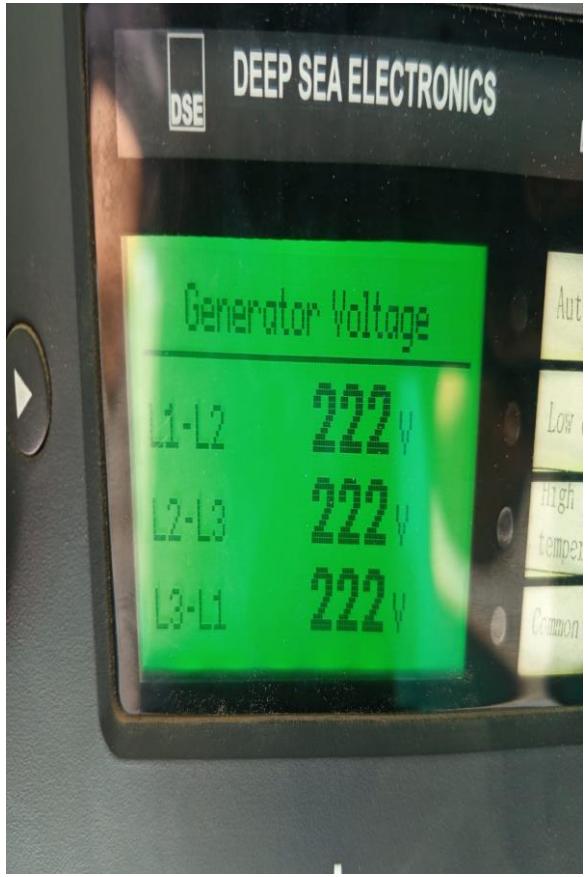


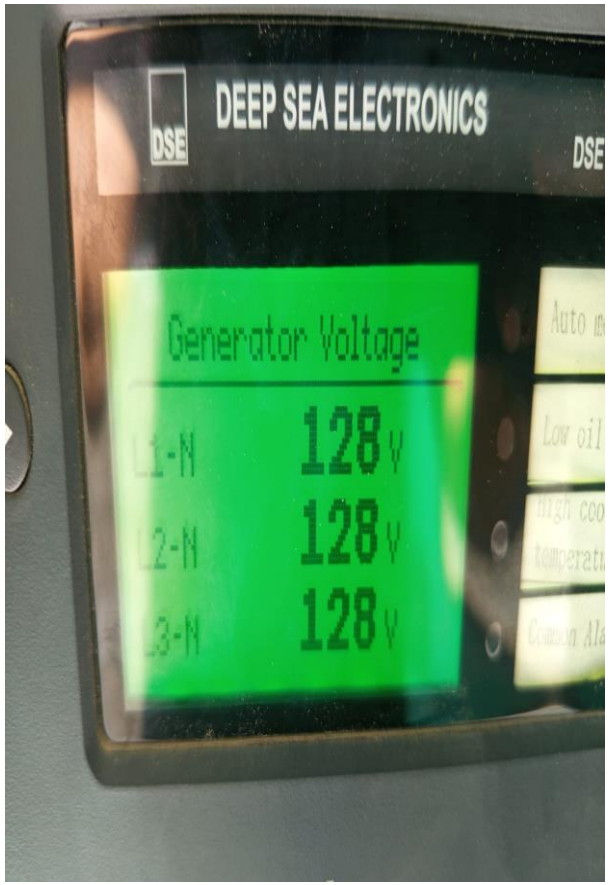


WESTIN
POWER


HOT
HOT


DSE
DEEP SEA ELECTRONICS
Generator Frequency
60.0 Hz


DSE
DEEP SEA ELECTRONICS
Generator Voltage
L1-L2 222 V
L2-L3 222 V
L3-L1 222 V


DSE
DEEP SEA ELECTRONICS
Generator Voltage
L1-N 128 V
L2-N 128 V
L3-N 128 V


DEEP SEA ELECTRONICS
Engine Run Time
87h 29m
89 Start(s)


DEEP SEA ELECTRONICS
Engine Battery Voltage
Battery 28.5 V
Charge Alt 27.1 V


DEEP SEA ELECTRONICS
Engine Coolant Temp.
48 °C
118 °F


DEEP SEA ELECTRONICS
Engine Oil Pressure
8.25 bar
119 psi
825 kPa

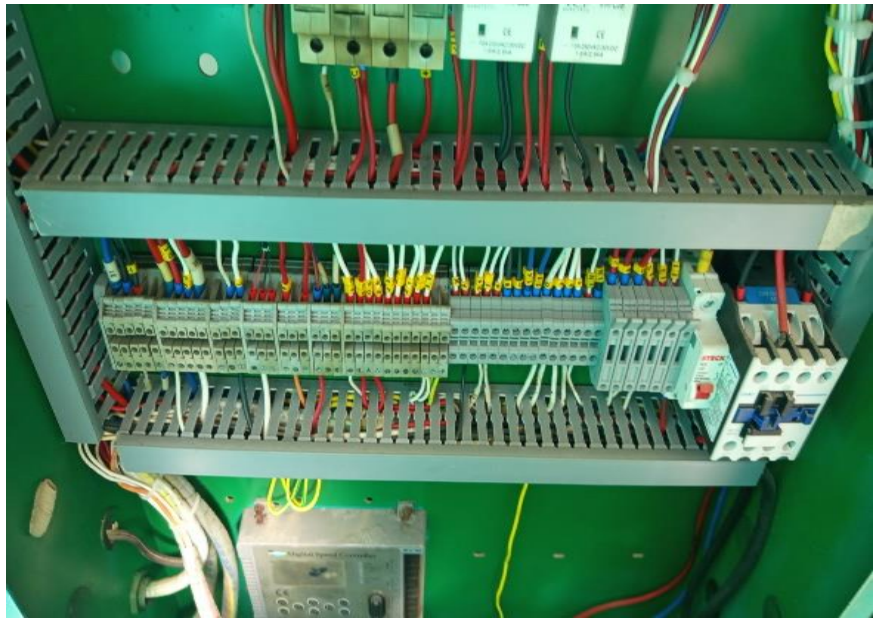

DEEP SEA ELECTRONICS
DSE
Engine Oil Pressure
8.32 bar
120 psi
832 kPa

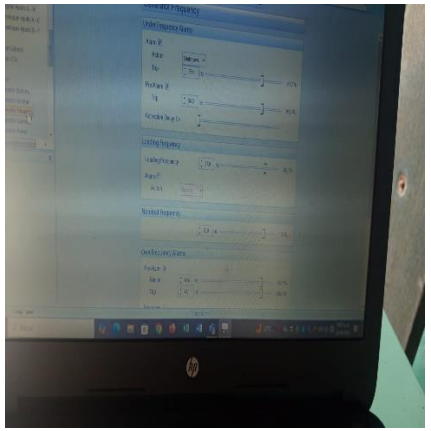

Cedex
BRUSHLESS THREE PHASES
SYNCHRONOUS GENERATOR
MODEL CX280
SERIAL NO. SXF31E1807086
FRAME 280
REGULATION 1%
CONN. YY
ENCL IP23
RPM 1800
Hz 50
PHASE 3
P.F. 0.8
INS.CLASS H
AMB. 40 °C
FIELD AMPS 2.2
ALTITUDE ≤ 1000 m
kg 960
FIELD VOLTS 47
MADE DATE 2018 07
CONTINUOUS DUTY
kW 337
VOLTS 220
kV A 421
AMPS 1105
STANDBY SERVICE
kW 371
VOLTS 220
kV A 463
AMPS 1215
MADE IN CHINA

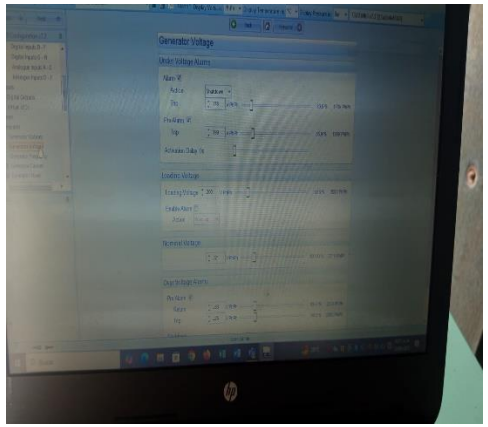

Cedex
BRUSHLESS THREE PHASES
SYNCHRONOUS GENERATOR
MODEL CX280
SERIAL NO. SXF31E1807086
FRAME 280
REGULATION 1%
CONN. YY
ENCL IP23
RPM 1800
Hz 50
PHASE 3
P.F. 0.8
INS.CLASS H
AMB. 40 °C
FIELD AMPS 2.2
ALTITUDE ≤ 1000 m
kg 960
FIELD VOLTS 47
MADE DATE 2018 07
CONTINUOUS DUTY
kW 337
VOLTS 220
kV A 421
AMPS 1105
STANDBY SERVICE
kW 371
VOLTS 220
kV A 463
AMPS 1215
MADE IN CHINA

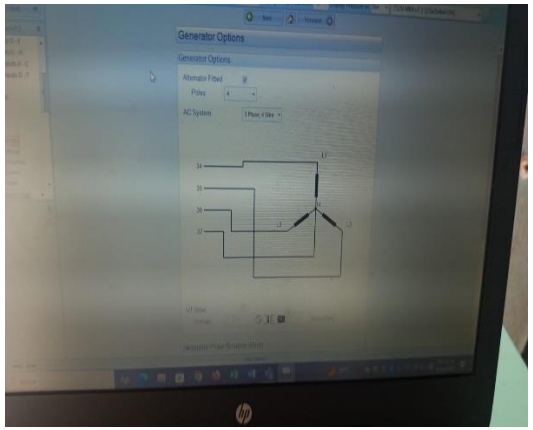

DOOSAN
CNOI S.D.
♦ Model : P158LE-1
♦ Serial No : 828135
♦ Option : EAZOB

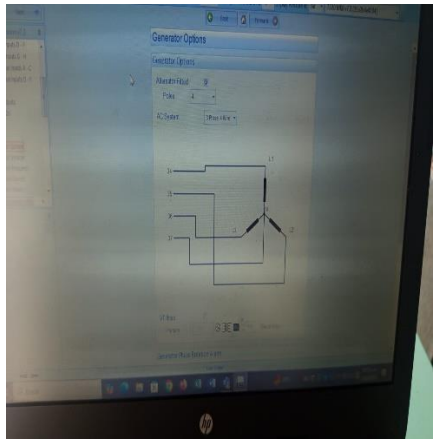

DEEP SEA ELECTRONICS
DSE
DSE 7320 MKII
Engine Battery Voltage
Battery 26.2 V
Charge Alt 0.0 V
Auto mode
Low oil pressure
High coolant temperature
Common Alarm

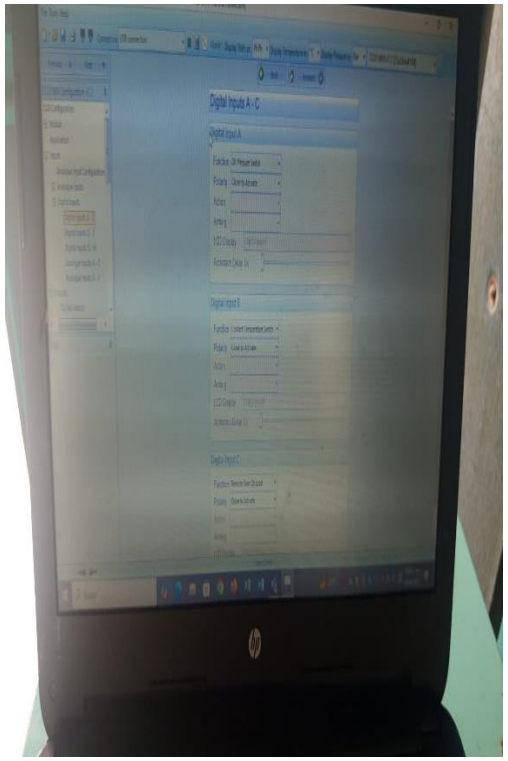


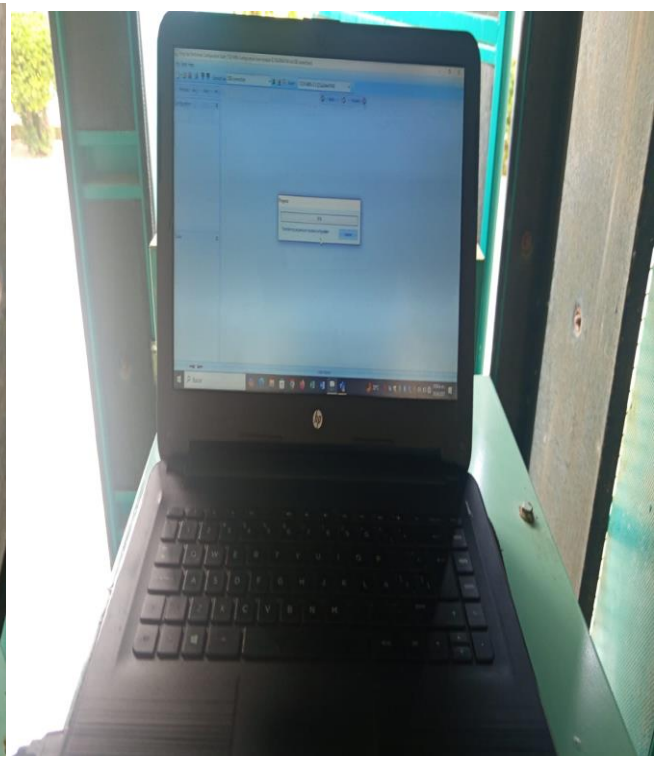


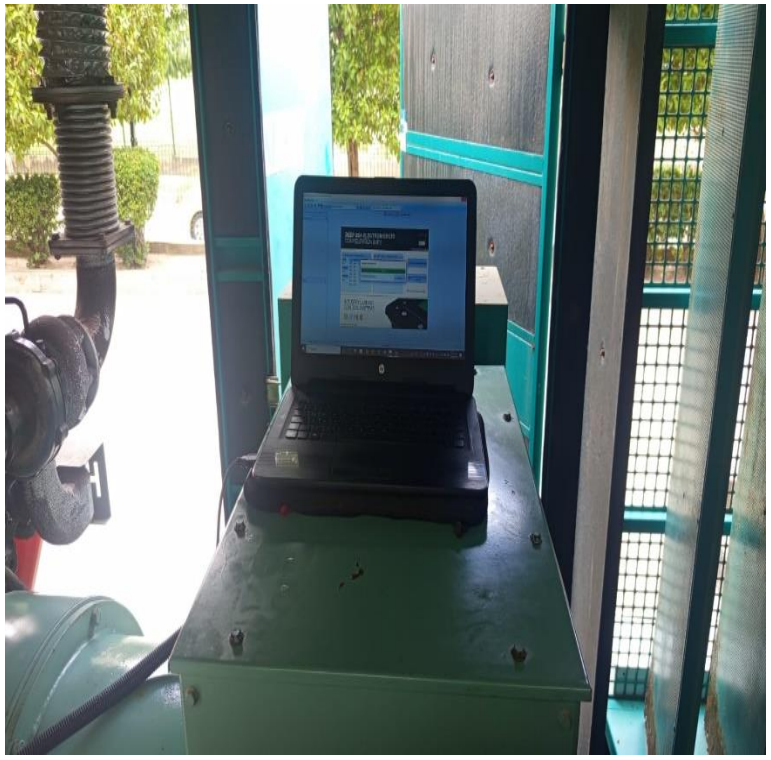



Generator Options


Generator Options


Digital Inputs A - C



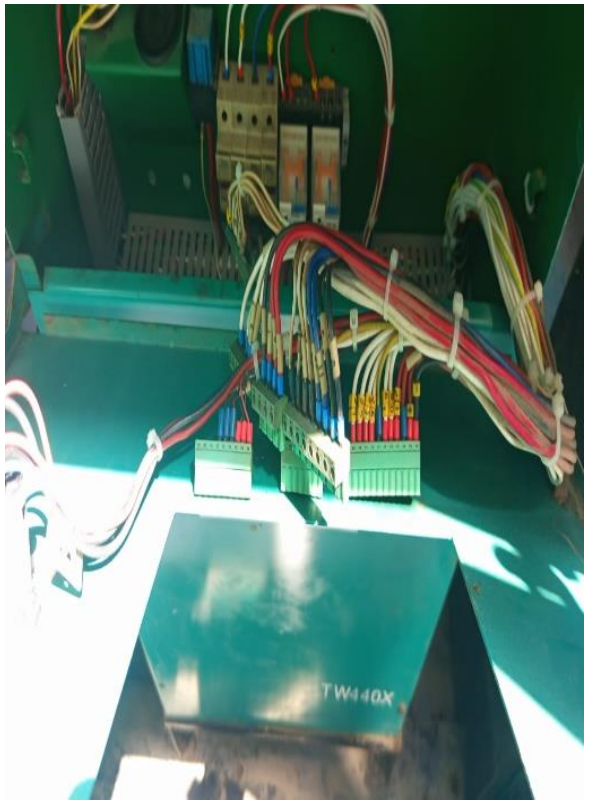


INSTALACION Y SUMNISTRO DE TABLERO DE DISPLAY  DSE 7320





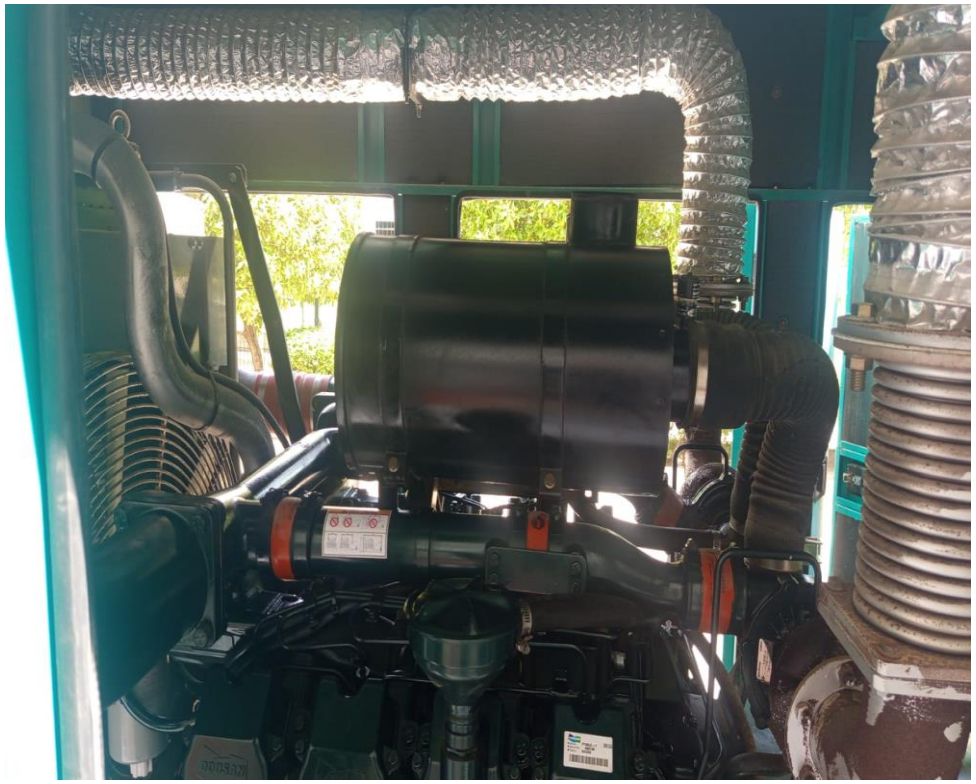



DEEP SEA ELECTRONICS
Status
Generator at Rest
Stop Mode
DEEP SEA ELECTRONICS

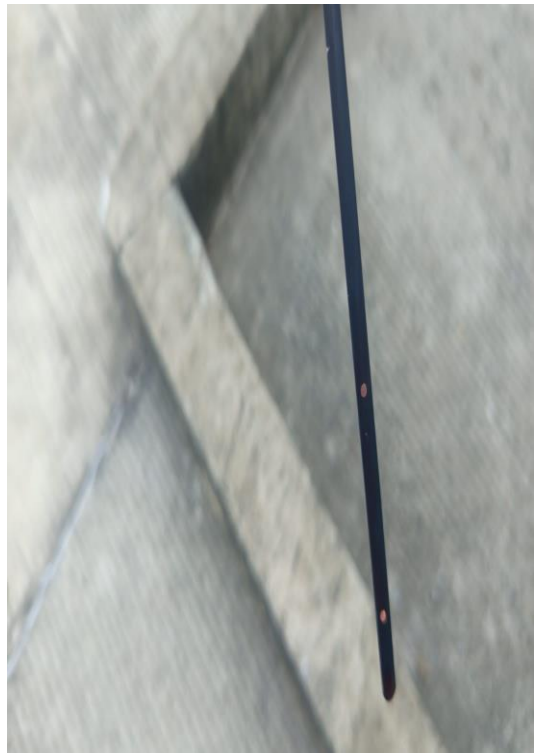

DEEP SEA ELECTRONICS

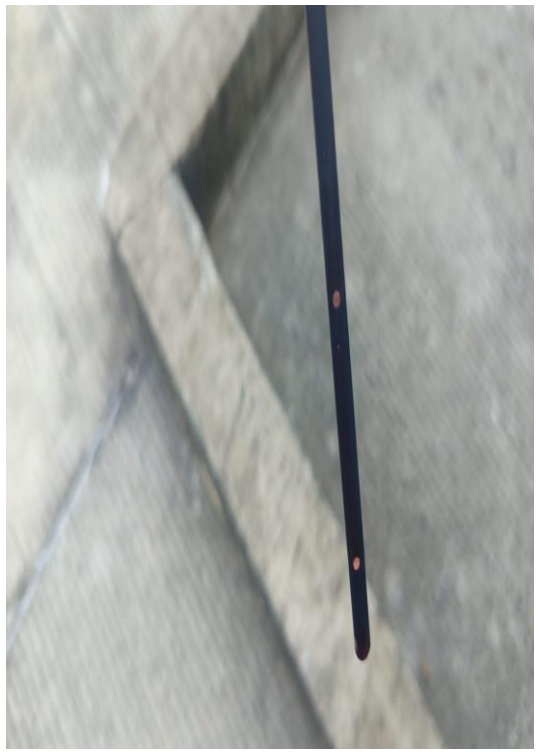

L
DHC



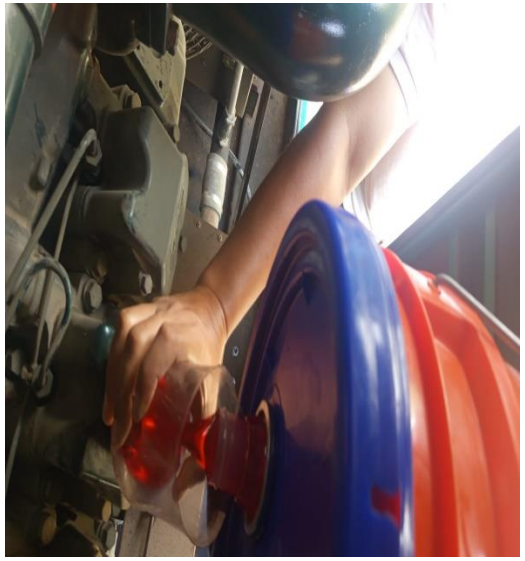

DOOSAN
DOOSAN
DOOSAN

SUMINISTRO E INTALACION DE FILTROS, AIRE, ACEITE Y COMBUSTIBLE, CAMBIO DE ACEITE













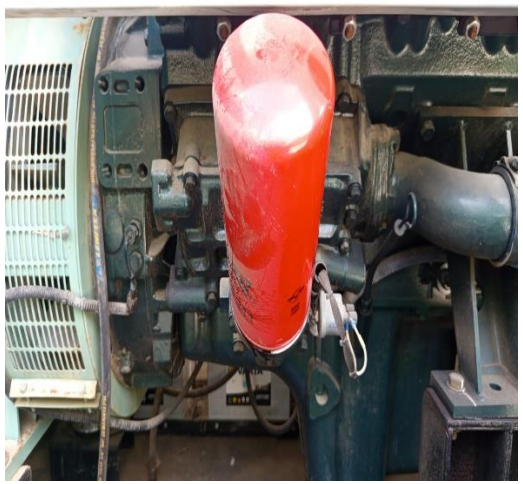





Fleetguard
FS1212


FS1212






VARTA







CAMBIO DE BATERIAS





# ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

**BARRANQUILLA, 30 DE JULIO DEL 2025.**

| | | |
|---|---|---|
| **1. EUGENIO UTRIA** | **CARGO : TECNICO ELECTRICISTA** | **SUPERVISOR : RICARDO LOPEZ** |

- **DESCRIPCION TAREA: MANTENIMIENTO CORRECTIVOS Y PREVENTIVOS DE LA PLANTA ELECTRICA SENA CALLE 30 Y PLANTA ELECTRICA SENA CONSTRUCCION.**
- Cambio De Baterías.
- Cambio De 2 Filtro De Combustible
- Cambio De Filtro De Aceite De Motor
- Cambio De Filtro De Aire De Motor
- Suministro Aceite 15w/40. 2 Pimpinas
- Suministro De Batería 4d 1100 Amp 12v
- Suministro De 2 Filtro De Combustible Sf988 Y Pf 1280.
- Suministro De Filtro De Aceite De Motor Bd7309
- Suministro De Filtro De Aire De Motor
- Revisión Modulo De Control Y Actualización De Software
- Revisión Y Ajuste De Sensores De Temperatura Y Sensor De Aceite Con Herramienta Picallo
- Suministro De La Tarjeta Avr.
- Instalación Tablero O Display Dse 7320, Mcii.
- Suministro De Software Para Tablero Dse7320.
- Revisión Modulo De Control Y Actualización De Software.
- Revisión De Sensores De Temperatura Y Sensor De Aceite Con Herramienta Picallo.
- Suministro De La Tarjeta Avr.

- **IDENTIFICACION DEL PELIGRO:** Peligros físicos, químicos, mecánicos.

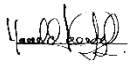
- **RIESGOS ASOCIADOS AL PELIGRO:** Peligros físicos**,** como ruido y vibraciones, peligros mecánicos, manipulación de equipos y herramientas, peligros químicos, sustancias toxicas e inflamables para este caso es el ACPM Y ACEITES, DESEMGRASANTES**.**

- **MEDIDA DE CONTROL:** Buen estado de las herramientas y capacitación para la utilización en sitio de trabajo. Equipos de protección personal. Tener conocimientos claros para ejecución de cada tarea.
  **RESPONSABLE DE LAS MEDIDAS DE CONTROL: RICARDO JUNIOR LOPEZ COBA.**

**ESCUCHADO Y ACEPTADO:**



**RICARDO JUNIOR LOPEZ COBA.**
**RESPONSABLE SGSST**



**HAROLD POLANCO**
**SUPERVISOR**



**EUGENIO UTRIA**
**TECNICO ELECTRICISTA.**

**REVISION Y APROBACIÓN**



**BELINDA HERNANDEZ**
**SECRETARIA GENERAL**

| | | |
|---|---|---|
| **2. MARTIN ECHEVERRIA ACOSTA** | **CARGO : TECNICO ELECTRICISTA** | **SUPERVISOR : RICARDO LOPEZ** |

- **DESCRIPCION TAREA: MANTENIMIENTO CORRECTIVOS Y PREVENTIVOS DE LA PLANTA ELECTRICA SENA CALLE 30 Y PLANTA ELECTRICA SENA CONSTRUCCION.**
- Cambio De Baterías.
- Cambio De 2 Filtro De Combustible
- Cambio De Filtro De Aceite De Motor
- Cambio De Filtro De Aire De Motor
- Suministro Aceite 15w/40. 2 Pimpinas
- Suministro De Batería 4d 1100 Amp 12v
- Suministro De 2 Filtro De Combustible Sf988 Y Pf 1280.
- Suministro De Filtro De Aceite De Motor Bd7309
- Suministro De Filtro De Aire De Motor
- Revisión Modulo De Control Y Actualización De Software
- Revisión Y Ajuste De Sensores De Temperatura Y Sensor De Aceite Con Herramienta Picallo
- Suministro De La Tarjeta Avr.
- Instalación Tablero O Display Dse 7320, Mcii.
- Suministro De Software Para Tablero Dse7320.
- Revisión Modulo De Control Y Actualización De Software.
- Revisión De Sensores De Temperatura Y Sensor De Aceite Con Herramienta Picallo.
- Suministro De La Tarjeta Avr.
- 
- **IDENTIFICACION DEL PELIGRO:** Peligros físicos, químicos, mecánicos.

- **RIESGOS ASOCIADOS AL PELIGRO:** Peligros físicos**,** como ruido y vibraciones, peligros mecánicos, manipulación de equipos y herramientas, peligros químicos, sustancias toxicas e inflamables para este caso es el ACPM, DISOLVENTE Y ACEITES.

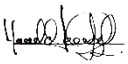
- **MEDIDA DE CONTROL:** Buen estado de las herramientas y capacitación para la utilización en sitio de trabajo. Equipos de protección personal. Tener conocimientos claros para ejecución de cada tarea.

  **RESPONSABLE DE LAS MEDIDAS DE CONTROL: RICARDO JUNIOR LOPEZ COBA.**

**ESCUCHADO Y ACEPTADO:**



**RICARDO JUNIOR LOPEZ COBA.**
**RESPONSABLE SGSST**



**HAROLD POLANCO**
**SUPERVISOR**



**MARTIN ECHEVERRIA ACOSTA**
**TECNICO ELECTRICISTA.**
**REVISION Y APROBACIÓN**



**BELINDA HERNANDEZ**
**SECRETARIA GENERAL**