| PROCESO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GESTIÓN CONTRACTUAL | | | | | |
| NOMBRE DEL FORMATO | | | | | |
| ACTA DE LIQUIDACIÓN | | | | | |
| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
| Pública | **X** | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

**ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.8639470 DE 2025 SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y GPS ELECTRONICS LTDA**

Entre los suscritos, de una parte, **MYRIAM ADRIANA PÉREZ GARZÓN**, domiciliada en Fusagasugá - Cundinamarca, identificada con cédula de ciudadanía nro. 51.969.569 de Bogotá D.C, actuando en nombre y representación legal del **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA**, entidad identidad con NIT. 899.999.034-1, en calidad de subdirectora (E) del Centro Agroecológico y Empresarial, nombrada mediante Resolución nro. 01-02202 del 18 de noviembre de 2022 y Acta de Posesión nro. 664 del 14 de noviembre de 2025, con delegación efectuada mediante Resolución nro. 01-03529 del 14 de noviembre de 2025, expedida por el Director general del SENA y quien para los efectos de este documento se denominará **EL SENA** y, por la otra, **GERSON JAIR SAENZ ROJAS** identificado con cédula de ciudadanía nro. 80065772, actuando como representante legal de la firma **GPS ELECTRONICS LTDA,** identificada con NIT. 900092491, quien en lo sucesivo se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos acordado suscribir la presente Acta, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, bajo las reglas y condiciones legales, previas las siguientes

**CONSIDERACIONES**

**1) Identificación del contrato**

| | |
|---|---|
| **Contrato** | CO1.PCCNTR.8639470 DE 2025 |
| **Objeto** | CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA SEDE TULIPANA DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ |
| **Valor del contrato** | SESENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS CON TREITNA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE ($ 68.763.541,34) |
| **Plazo de ejecución inicial** | 1 mes |

| | |
|---|---|
| **Fecha de inicio** | 02/12/2025 |
| **Fecha de terminación inicial** | 30/12/2025 |
| **Modificación nro. 1** | Modificación nro. 1 del 29 de diciembre de 2025 – Prórroga del contrato desde el 30 de diciembre de 2025 hasta el 31 de enero de 2026 |
| **Plazo de ejecución final** | 1 mes y 32 días |
| **Fecha de terminación final** | 31/01/2026 |
| **Contratista** | GPS ELECTRONICS LTDA |
| **CDP NRO.** | 12325 de fecha 2025-08-08 |
| **CRP NRO.** | 287525 de fecha 2025-11-27 |
| **Garantía nro.** | Aseguradora: SURA<br>Número de póliza: 4406033<br>Fecha de expedición: 27/11/2025<br>Fecha de aprobación: 02/12/2025<br><br>Aseguradora: SURA<br>Número de póliza: 013001046808<br>Fecha de expedición: 28/11/2025<br>Fecha de aprobación: 02/12/2025<br><br>Aseguradora: SURA<br>Número de póliza: 4406033<br>Fecha de expedición: 29/12/2025<br>Fecha de aprobación: 09/01/2026<br><br>Aseguradora: SURA<br>Número de póliza: 013001046808<br>Fecha de expedición: 29/12/2025<br>Fecha de aprobación: 09/01/2026 |
| **Supervisor / Interventor** | CLAUDIA PATRICIA GUERRERO SANABRIA |

**2) Certificación del supervisor**

La supervisión del contrato fue realizada por **CLAUDIA PATRICIA GUERRERO SANABRIA – COORDINADORA ADMINISTRATIVA**, quien para autorizar los pagos acordados certificó que el contratista cumplió con las obligaciones establecidas en el contrato respecto del cumplimiento del pago a los sistemas de seguridad social (salud, riesgos laborales, pensiones) y aportes parafiscales (Caja de compensación Familiar, Instituto de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA).

Por lo expuesto, y con base en los términos señalados en el informe final del contrato, se evidenció que el contratista cumplió el objeto y las obligaciones contractuales.

**3) Relación de pagos del contrato**

Los pagos realizados con ocasión de la ejecución del contrato fueron tal como a continuación se relacionan:

| ORDEN DE PAGO | FECHA | VALOR |
|---|---|---|
| 81603526 | 2026-03-20 | $ 67.577.574,13 |
| 81604226 | 2026-03-20 | $ 719.025,00 |

**4) Resumen financiero**

El balance financiero del contrato relacionado en la presente acta, de conformidad con la relación de pagos del SIIF, es el siguiente:

| CONCEPTO | VALOR |
|---|---|
| **Valor inicial contrato** | $ 68.763.541,34 |
| **Valor adición o disminución del contrato** | $ 0,00 |
| **Valor de las reducciones** | $ 466.942,21 |
| **Valor final del contrato** | $ 68.763.541,34 |
| **Valor ejecutado** | $ 68.296.599,13 |
| **Valor pagado** | $ 68.296.599,13 |
| **Valor por pagar** | $ 0,00 |
| **Valor a liberar** | $ 466.942,21 |

El valor del contrato se ejecutó de conformidad con el resumen financiero antes señalado, en atención a la forma de pago pactada, y fue consignado en la cuenta bancaria reportada por el contratista.

**5) Garantías**

Garantía de cumplimiento:

| NRO. DEL DOCUMENTO | AMPARO | VALOR DEL AMPARO | VIGENCIA |
|---|---|---|---|
| 4406033 | CALIDAD DEL SERVICIO | $ 13.752.708,00 | 26-NOV-2025 al 30-ABR-2026 |
| | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | $ 6.876.354,00 | 26-NOV-2025 al 30-JUN-2026 |
| | PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | $ 3.438.177,00 | 26-NOV-2025 al 31-DIC-2028 |

Garantía de responsabilidad civil extracontractual:

| NRO. DEL DOCUMENTO | AMPARO | VALOR DEL AMPARO | VIGENCIA |
|---|---|---|---|
| 013001046808 | Responsabilidad civil extracontractual | $ 284.700.000,00 | 26-NOV-2025 al 30-DIC-2025 |

En atención a lo señalado en el modificatorio nro. 1 del contrato CO1.PCCNTR.8639470, se efectuó la ampliación de las garantías en el siguiente sentido:

Garantía de cumplimiento:

| NRO. DEL DOCUMENTO | AMPARO | VALOR DEL AMPARO | VIGENCIA |
|---|---|---|---|
| 4406033 | CALIDAD DEL SERVICIO | $ 13.752.708,00 | 26-NOV-2025 al 31-MAY-2026 |
| | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | $ 6.876.354,00 | 26-NOV-2025 al 31-JUL-2026 |
| | PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | $ 3.438.177,00 | 26-NOV-2025 al 31-ENE-2029 |

Garantía de responsabilidad civil extracontractual:

| NRO. DEL DOCUMENTO | AMPARO | VALOR DEL AMPARO | VIGENCIA |
|---|---|---|---|
| 013001046808 | Responsabilidad civil extracontractual | $ 284.700.000,00 | 26-NOV-2025 al 31-ENE-2026 |

## 6) Obligaciones pendientes

Que conforme a la ejecución del contrato se debe liberar los siguientes saldos por los ítems no ejecutados.

| | | | CONTRATADO | | | | EJECUTADO | | | | LIBERAR | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | UNSPSC | Descripción | Cantidad | Unidad | Precio Unitario | Valor Total | Cantidad | Unidad | Precio Unitario | Valor Total | Cantidad | Unidad | Precio Unitario | Valor Total |
| 1 | 72151500 | Demolición muros en mampostería | 0.15 | M2 | $ 21,000.00 | $ 39,690.00 | 1.17 | M2 | $ 21,000.00 | $ 24,570.00 | -1.02 | | $ 21,000.00 | -$ 15,120.00 |
| 2 | 72151500 | Demolición piso y excavación foso red subterránea | 1.89 | M3 | $ 21,000.00 | $ 39,690.00 | 1.89 | M3 | $ 21,000.00 | $ 39,690.00 | 0 | | | $ - |
| 3 | 72151500 | Muro super board doble cara división cuarto electro bombas | 3.85 | M2 | $ 150,000.00 | $ 577,500.00 | 3.85 | M2 | $ 150,000.00 | $ 577,500.00 | 0 | | | $ - |
| 4 | 81101700 | Resane pañete, estuco y vinilo vano puerta | 5.1 | ML | $ 30,000.00 | $ 153,000.00 | 4.4 | ML | $ 30,000.00 | $ 132,000.00 | 0.7 | | $ 30,000.00 | -$ 21,000.00 |
| 5 | 81101700 | Baldosa institucional grano mármol | 7.5 | M2 | $ 130,000.00 | $ 975,000.00 | 0 | M2 | $ 130,000.00 | $ - | 7.5 | | $ 130,000.00 | -$ 975,000.00 |
| 6 | 81101700 | Resane y estuco cuarto TICs | 65 | M2 | $ 35,000.00 | $ 2,275,000.00 | 65 | M2 | $ 35,000.00 | $ 2,275,000.00 | 0 | | | $ - |
| 7 | 81101700 | Carpintería metálica marco y puerta | 1.89 | M2 | $ 620,000.00 | $ 1,171,800.00 | 1.17 | M2 | $ 620,000.00 | $ 725,400.00 | 0.72 | | $ 620,000.00 | -$ 446,400.00 |
| 8 | 81102400 | Mantas dieléctricas clase 2 | 9 | UN | $ 1,450,000.00 | $ 13,050,000.00 | 0 | UN | $ 1,450,000.00 | $ - | 9 | | $ 1,450,000.00 | -$ 13,050,000.00 |
| 9 | 81102400 | Demolición y reconstrucción foso eléctrico | 1 | UN | $ 1,100,000.00 | $ 1,100,000.00 | 1 | UN | $ 1,100,000.00 | $ 1,100,000.00 | 0 | | | $ - |
| 10 | 81102400 | Pintura epóxica industrial | 1 | UN | $ 650,000.00 | $ 650,000.00 | 1 | UN | $ 650,000.00 | $ 650,000.00 | 0 | | | $ - |
| 11 | 81102400 | Medición de cargas y termografía | 1 | UN | $ 8,000,000.00 | $ 8,000,000.00 | 1 | UN | $ 8,000,000.00 | $ 8,000,000.00 | 0 | | | $ - |
| 12 | 81102400 | Procedimiento LOTO y etiquetado cables | 1 | UN | $ 3,400,000.00 | $ 3,400,000.00 | 1 | UN | $ 3,400,000.00 | $ 3,400,000.00 | 0 | | | $ - |
| 13 | 81102400 | Desmontaje y mantenimiento equipos eléctricos | 1 | UN | $ 1,650,000.00 | $ 1,650,000.00 | 1 | UN | $ 1,650,000.00 | $ 1,650,000.00 | 0 | | | $ - |
| 14 | 81102400 | Elaboración planos e informes eléctricos | 1 | UN | $ 6,950,000.00 | $ 6,950,000.00 | 1 | UN | $ 6,950,000.00 | $ 6,950,000.00 | 0 | | | $ - |
| 15 | 81101700 | Mantenimiento y reposición tablero general | 1 | UN | $ 4,400,000.00 | $ 4,400,000.00 | 1 | UN | $ 4,400,000.00 | $ 4,400,000.00 | 0 | | | $ - |
| 16 | 81101700 | Ítem imprevistos sistema eléctrico | 1 | UN | $ 10,000,000.00 | $ 10,000,000.00 | 1 | UN | $ 24,137,899.00 | **$ 24,137,899.00** | 0 | | | $ 14,137,899.00 |
| 17 | 81101700 | Administración | 1 | UN | $ 9,797,702.40 | $ 9,797,702.40 | 1 | UN | | $ 9,731,170.62 | | | | -$ 66,531.78 |
| 18 | 81101700 | Utilidad | 1 | UN | $ 3,810,217.60 | $ 3,810,217.60 | 1 | UN | | $ 3,784,344.13 | | | | -$ 25,873.47 |
| 19 | 81101700 | IVA sobre utilidad | 1 | UN | $ 723,941.34 | $ 723,941.34 | 1 | UN | | $ 719,025.38 | | | | -$ 4,915.96 |
| | | | | | | **68,763,541.34** | | | | **68,296,599.13** | | | | **- 466,942.21** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Detalle item 16** | NO PREVISTO: DEMOLICIÓN CUARTO TICS | 8 | UN | 15877 | 127,016.00 |
| | NO PREVISTO: PINTURA EPOXICA TICS Y BOMBAS | 16 | UN | 21343 | 341,488.00 |
| | NO PREVISTO:Suministro e instalacion de componentes para Tablero general BT de acuerdo a la normatividad: | 1 | UN | 4048214 | 4,048,214.00 |
| | NO PREVISTO ACOMETIDA ELECTRICA DESDE CONTADOR DE ENERGIA HASTA TABLERO PRINCIPAL DE DISTRUBUCION: CIRCUITO EN CABLE 250 kmil 3 Fases | 1 | UN | 3905075 | 3,905,075.00 |
| | NO PREVISTO: Traslado de tablero Red regulada en cuarto de tics con conexión al nuevo tablero General de distribucion con traslado de cableado de alimentacion y salida. | 1 | UN | 580656 | 580,656.00 |
| | NO PREVISTO: Escalones para acceso a cuarto de bombas | 5 | UN | 63995 | 319,975.00 |
| | NO PREVISTO: Desmonte de tanque hidroflo de 500 litros y adecuaciones hidraulicas para puesta en funcionamiento sistema de bombeo | 1 | UN | 309682 | 309,682.00 |
| | NO PREVISTO: TAPETES DIELECTRICOS | 9 | UN | 1213000 | 10,917,000.00 |
| | NO PREVISTO: VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS CUARTO DE BOMBAS | 30 | UN | 11685 | 350,550.00 |
| | NO RETIRO: RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE Y BOTADERO AUTORIZADO) | 1 | UN | 17343 | 17,343.00 |
| | NO PREVISTO: ACOMETIDA ELECTRICA PARA CIRCUITOS SECUNDARIOS CABLE #8 | 1 | UN | 2242000 | 2,242,000.00 |
| | NO PREVISTO ACCESORIO Y REPUESTOS HIDRAULICOS INTERCONEXION TANQUE HIDROFLO CON SISTEMA DE BOMBEO: | 1 | UN | 978900 | 978,900.00 |
| | | | | | **24,137,899.00** |

### 7) Documentos soporte

Que los soportes documentales correspondientes a la ejecución del contrato pueden ser consultados en el aplicativo de gestión documental de la entidad, así como en la plataforma SECOP II o en el enlace:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.43461416&isFromPublicArea=True&isModal=False

Se adjuntan a este documento el Informe final de supervisión y la relación de pagos del contrato expedido por el Grupo de Contabilidad.

En consideración de lo anterior, las partes

**ACUERDAN**

**PRIMERO**. **LIQUIDAR** de común acuerdo el contrato relacionado en el numeral 1 de las consideraciones.

**SEGUNDO**. **RECONOCER** como balance financiero final el señalado en la parte motiva de la presente acta.

**TERCERO. LIBERAR**, a favor de la entidad, la suma de CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTAY DOS PESOS CON VEINTIÚN CENTAVOS M/CTE ($ 466.942,21) del Registro Presupuestal nro. 287525, de conformidad con lo manifestado en la parte considerativa de la presente acta, conforme a los siguientes ítems:

| | | | CONTRATADO | | | | EJECUTADO | | | | LIBERAR | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | UNSPSC | Descripción | Cantidad | Unidad | Precio Unitario | Valor Total | Cantidad | Unidad | Precio Unitario | Valor Total | Cantidad | Unidad | Precio Unitario | Valor Total |
| 1 | 72151500 | Demolición muros en mampostería | 0.15 | M2 | $ 21,000.00 | $ 39,690.00 | 1.17 | M2 | $ 21,000.00 | $ 24,570.00 | -1.02 | | $ 21,000.00 | -$ 15,120.00 |
| 2 | 72151500 | Demolición piso y excavación foso red subterránea | 1.89 | M3 | $ 21,000.00 | $ 39,690.00 | 1.89 | M3 | $ 21,000.00 | $ 39,690.00 | 0 | | | $ - |
| 3 | 72151500 | Muro super board doble cara división cuarto electro bombas | 3.85 | M2 | $ 150,000.00 | $ 577,500.00 | 3.85 | M2 | $ 150,000.00 | $ 577,500.00 | 0 | | | $ - |
| 4 | 81101700 | Resane pañete, estuco y vinilo vano puerta | 5.1 | ML | $ 30,000.00 | $ 153,000.00 | 4.4 | ML | $ 30,000.00 | $ 132,000.00 | 0.7 | | $ 30,000.00 | -$ 21,000.00 |
| 5 | 81101700 | Baldosa institucional grano mármol | 7.5 | M2 | $ 130,000.00 | $ 975,000.00 | 0 | M2 | $ 130,000.00 | $ - | 7.5 | | $ 130,000.00 | -$ 975,000.00 |
| 6 | 81101700 | Resane y estuco cuarto TICs | 65 | M2 | $ 35,000.00 | $ 2,275,000.00 | 65 | M2 | $ 35,000.00 | $ 2,275,000.00 | 0 | | | $ - |
| 7 | 81101700 | Carpintería metálica marco y puerta | 1.89 | M2 | $ 620,000.00 | $ 1,171,800.00 | 1.17 | M2 | $ 620,000.00 | $ 725,400.00 | 0.72 | | $ 620,000.00 | -$ 446,400.00 |
| 8 | 81102400 | Mantas dieléctricas clase 2 | 9 | UN | $ 1,450,000.00 | $ 13,050,000.00 | 0 | UN | $ 1,450,000.00 | $ - | 9 | | $ 1,450,000.00 | -$ 13,050,000.00 |
| 9 | 81102400 | Demolición y reconstrucción foso eléctrico | 1 | UN | $ 1,100,000.00 | $ 1,100,000.00 | 1 | UN | $ 1,100,000.00 | $ 1,100,000.00 | 0 | | | $ - |
| 10 | 81102400 | Pintura epóxica industrial | 1 | UN | $ 650,000.00 | $ 650,000.00 | 1 | UN | $ 650,000.00 | $ 650,000.00 | 0 | | | $ - |
| 11 | 81102400 | Medición de cargas y termografía | 1 | UN | $ 8,000,000.00 | $ 8,000,000.00 | 1 | UN | $ 8,000,000.00 | $ 8,000,000.00 | 0 | | | $ - |
| 12 | 81102400 | Procedimiento LOTO y etiquetado cables | 1 | UN | $ 3,400,000.00 | $ 3,400,000.00 | 1 | UN | $ 3,400,000.00 | $ 3,400,000.00 | 0 | | | $ - |
| 13 | 81102400 | Desmontaje y mantenimiento equipos eléctricos | 1 | UN | $ 1,650,000.00 | $ 1,650,000.00 | 1 | UN | $ 1,650,000.00 | $ 1,650,000.00 | 0 | | | $ - |
| 14 | 81102400 | Elaboración planos e informes eléctricos | 1 | UN | $ 6,950,000.00 | $ 6,950,000.00 | 1 | UN | $ 6,950,000.00 | $ 6,950,000.00 | 0 | | | $ - |
| 15 | 81101700 | Mantenimiento y reposición tablero general | 1 | UN | $ 4,400,000.00 | $ 4,400,000.00 | 1 | UN | $ 4,400,000.00 | $ 4,400,000.00 | 0 | | | $ - |
| 16 | 81101700 | Ítem imprevistos sistema eléctrico | 1 | UN | $ 10,000,000.00 | $ 10,000,000.00 | 1 | UN | $ 24,137,899.00 | **$ 24,137,899.00** | 0 | | | $ 14,137,899.00 |
| 17 | 81101700 | Administración | 1 | UN | $ 9,797,702.40 | $ 9,797,702.40 | 1 | UN | | $ 9,731,170.62 | | | | -$ 66,531.78 |
| 18 | 81101700 | Utilidad | 1 | UN | $ 3,810,217.60 | $ 3,810,217.60 | 1 | UN | | $ 3,784,344.13 | | | | -$ 25,873.47 |
| 19 | 81101700 | IVA sobre utilidad | 1 | UN | $ 723,941.34 | $ 723,941.34 | 1 | UN | | $ 719,025.38 | | | | -$ 4,915.96 |
| | | | | | | **68,763,541.34** | | | | **68,296,599.13** | | | | **- 466,942.21** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Detalle item 16** | NO PREVISTO: DEMOLICIÓN CUARTO TICS | 8 | UN | 15877 | 127,016.00 |
| | NO PREVISTO: PINTURA EPOXICA TICS Y BOMBAS | 16 | UN | 21343 | 341,488.00 |
| | NO PREVISTO:Suministro e instalacion de componentes para Tablero general BT de acuerdo a la normatividad: | 1 | UN | 4048214 | 4,048,214.00 |
| | NO PREVISTO ACOMETIDA ELECTRICA DESDE CONTADOR DE ENERGIA HASTA TABLERO PRINCIPAL DE DISTRUBUCION: CIRCUITO EN CABLE 250 kmil 3 Fases | 1 | UN | 3905075 | 3,905,075.00 |
| | NO PREVISTO: Traslado de tablero Red regulada en cuarto de tics con conexión al nuevo tablero General de distribucion con traslado de cableado de alimentacion y salida. | 1 | UN | 580656 | 580,656.00 |
| | NO PREVISTO: Escalones para acceso a cuarto de bombas | 5 | UN | 63995 | 319,975.00 |
| | NO PREVISTO: Desmonte de tanque hidroflo de 500 litros y adecuaciones hidraulicas para puesta en funcionamiento sistema de bombeo | 1 | UN | 309682 | 309,682.00 |
| | NO PREVISTO: TAPETES DIELECTRICOS | 9 | UN | 1213000 | 10,917,000.00 |
| | NO PREVISTO: VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS CUARTO DE BOMBAS | 30 | UN | 11685 | 350,550.00 |
| | NO RETIRO: RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE Y BOTADERO AUTORIZADO) | 1 | UN | 17343 | 17,343.00 |
| | NO PREVISTO: ACOMETIDA ELECTRICA PARA CIRCUITOS SECUNDARIOS CABLE #8 | 1 | UN | 2242000 | 2,242,000.00 |
| | NO PREVISTO ACCESORIO Y REPUESTOS HIDRAULICOS INTERCONEXION TANQUE HIDROFLO CON SISTEMA DE BOMBEO: | 1 | UN | 978900 | 978,900.00 |
| | | | | | **24,137,899.00** |

**CUARTO. DECLARAR** que las partes cumplieron con las obligaciones a su cargo y que se encuentran a paz y salvo por todo concepto con ocasión de la ejecución del contrato relacionado en el numeral 1 de las consideraciones. En ese sentido, el contratista manifiesta con su firma que renuncia a cualquier reclamación por vía administrativa, judicial o extrajudicial, por eventuales perjuicios, pues declara, con la suscripción de la presente acta, no haberlos sufrido.

**PARÁGRAFO**. No obstante, lo precedente, quedan vigentes y a cargo del contratista y/o el fabricante el cumplimiento de las obligaciones poscontractuales, de conformidad con lo enunciado en la parte considerativa.

**QUINTO. COMUNICAR** el presente documento al Grupo Administrativo y financiero / área de presupuesto para lo de su competencia.

**SEXTO. PUBLICAR** la presente Acta, junto con sus soportes, en la plataforma SECOP II a través del portal www.colombiacompra.gov.co, conforme a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.7.1 del Decreto 1082 de 2015.

**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: Claudia Patricia Guerrero Sanabria – Supervisora del Contrato – Coordinadora Administrativa

**Control de Cambios**

| VERSIÓN | FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA | NATURALEZA DEL CAMBIO |
|---|---|---|
| 3 | 31/08/2025 | El documento ha sido actualizado para incluir la clasificación de la información, la cual debe realizarse conforme a las directrices establecidas en el documento GOR-G-015 Guía Etiquetado de Información, disponible en la herramienta de gestión del SIGA.<br><br>Se realizan ajustes menores en el documento. |

| PROCESO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GESTIÓN CONTRACTUAL | | | | | |
| **NOMBRE DEL FORMATO** | | | | | |
| **INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN** | | | | | |
| **CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN** | | | | | |
| Pública | **X** | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

**Marzo de 2026**

**Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | **X** | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

**INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN**
**CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.8639470 DE 2025**

En mi calidad de supervisor del contrato de la referencia, me permito presentar el informe final del mismo, de acuerdo con la siguiente información:

## 1. ASPECTOS GENERALES

| | |
|---|---|
| **CONTRATANTE** | **Centro Agroecológico y Empresarial** |
| **CONTRATO** | Prestación de servicios |
| **CONTRATO NRO.** | **CO1.PCCNTR.8639470** |
| **OBJETO** | CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA SEDE TULIPANA DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ |
| **FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL NEGOCIO JURÍDICO** | 26/11/2025 |
| **FECHA DE INICIO** | 2/12/2025 |
| **PLAZO INICIAL** | 28 días |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | 30/12/2025 |
| **RAZÓN SOCIAL** | GPS ELECTRONICS LTDA |
| **CC o NIT** | 900092491 |
| **NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL** | GERSON JAIR SAENZ ROJAS |
| **NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL** | 80.065.772 |
| **LUGAR DE EJECUCIÓN** | Fusagasugá, Cundinamarca |
| **VALOR INICIAL** | $ 68.763.541,34 |
| **FORMA DE PAGO** | UN (1) pago de acuerdo al cumplimiento del 100% del objeto contractual.<br><br>Los pagos se efectuarán dentro de los treinta (30) días siguientes a la Disponibilidad del P.A.C (Plan Anual Mensualizado de Caja) para la vigencia correspondiente, previa entrega y recibo de los servicios a entera satisfacción por parte del supervisor del Contrato y de la presentación por parte del contratista de la factura, cuenta de cobro o documento equivalente según corresponda, con todos los documentos soporte para que el supervisor tramite su pago. |

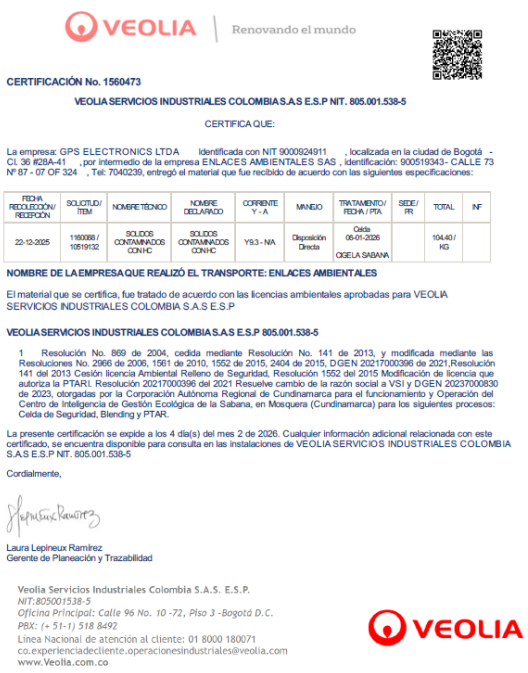
| | |
|---|---|
| **CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL** | 12325 de fecha 08/08/2025 |
| **CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL** | 287525 de fecha 27/11/2025 |
| **VALOR FINAL DEL NEGOCIO JURÍDICO** | $ 68.763.541,34 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 31/01/2026 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA (Sí aplica)** | No aplica |
| **VALOR TOTAL PAGADO** | $ 68.296.599,13 |
| **VALOR TOTAL EJECUTADO** | $ 68.296.599,13 |
| **SUPERVISOR** | CLAUDIA PATRICIA GUERRERO SANABRIA |
| **APOYO A LA SUPERVISIÓN** | ARQUITECTO INFRAESTRUCTURA |
| **MODIFICACIÓN NRO. 1** | Fecha de la suscripción: 29/12/2025<br>Fecha de aprobación de pólizas: 29/12/2025<br>Prorroga por 32 días hasta el 31 de enero de 2026 |
| **CDP QUE RESPALDA EL MODIFICATORIO** | No aplica |
| **CRP QUE RESPALDA EL MODIFICATORIO** | No aplica |
| **SUSPENSIÓN** | No aplica |
| **CESIÓN DE CONTRATO** | No aplica |
| **FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE LA CESIÓN** | No aplica |
| **FECHA DE INICIO DE LA CESIÓN** | No aplica |

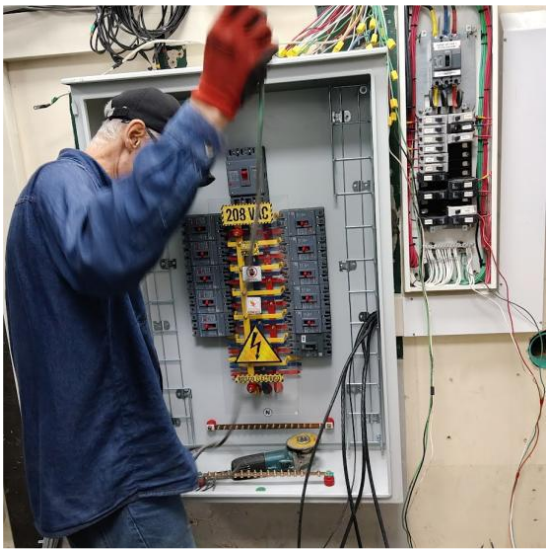
## 2. ASPECTOS TÉCNICOS

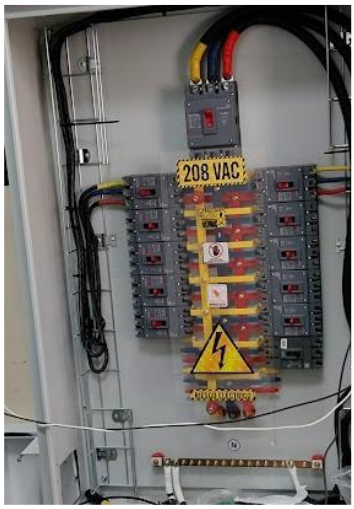
### 2.1 Obligaciones

En virtud de la suscripción NRO. CO1.PCCNTR.8639470 DE 2025, el contratista adquirió las siguientes obligaciones:

| OBLIGACIONES | ¿CUMPLIÓ? | PRODUCTO O EVIDENCIA |
|---|---|---|
| **1.** Cumplir con todos los requerimientos ambientales y los demás establecidos por la normatividad colombiana. | **Criterio Ambiental** Relación del personal que ingresa a las instalaciones con su respectivo pago de seguridad social, |  Outlook<br>AUTORIZACION INGRESO CONTRATO No CO1.PCCNTR.8473495 de 2025- MANTENIMIENTO MOTOBOMBAS<br>Cordial saludo solicitamos autorización de ingreso los días 15, 16 y 17 de diciembre de 2025. Dentro contrato CO1.PCCNTR.8639470 CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y REPOSICION DEL SISTEMA ELECTRICO DE MEDIA Y BAJA TENSION DE LA SEDE TULIPANA DEL CENTRO AGROECOLOGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGA<br>YEISON CAMILO RIASCOS MARTINEZ CC 1022956499<br>JOSE VANEGAS CHACON CC 79.921.605<br>VICTOR MANUEL SILVA CC 1024525480<br>GERSON JAIR SAENZ ROJAS CC 80.063.772<br>OSWALDO DE JESUS ALVAREZ GIRALDO CC 15.530.196<br>MAURICIO CORREA MENDIETA CC 79.565.942<br>VEHICULO<br>CAMIONETA TOYOTA PRP 618 |

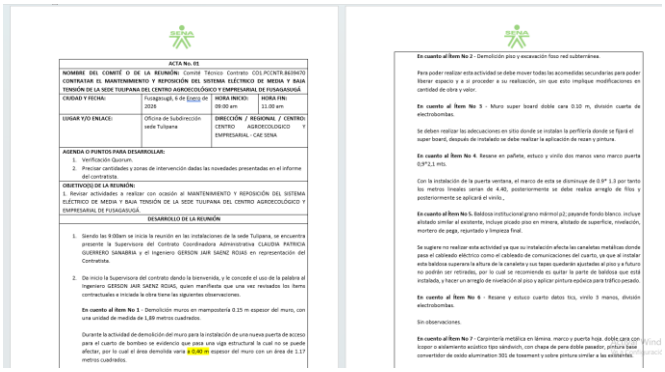
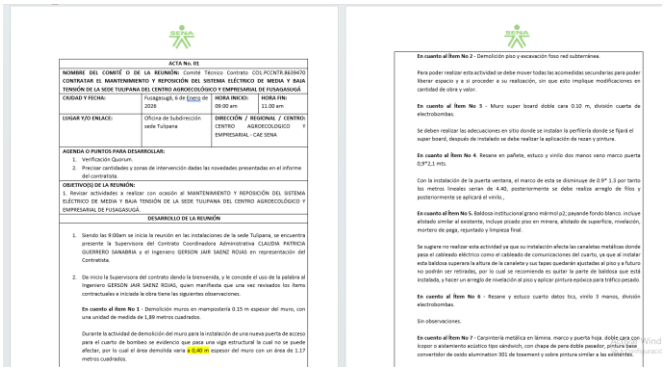
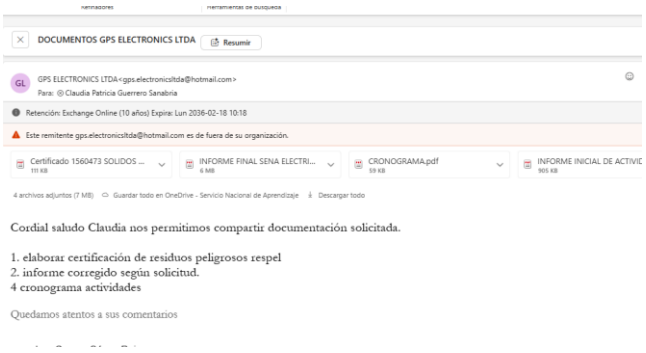
| | | |
|---|---|---|
| | certificados de afiliación a EPS, AFP y ARL. Nota: Aplicable únicamente cuando se requiere ingreso de personal externo a la entidad para el cumplimiento de contrato<br><br>**Criterio ambiental**<br><br>Residuos Peligrosos RESPEL: entregar certificados de tratamiento, aprovechamiento o disposición final de los RESPEL generados durante el mantenimiento, indicando las corrientes de los residuos, fecha, sitio de recolección y las cantidades en kilogramos, en un término no mayor a tres (3) meses después de entregados los residuos. Y RCD. | <br>VEOLIA \| Renovando el mundo<br><br>**CERTIFICACIÓN No. 1560473**<br>**VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES COLOMBIA S.A.S E.S.P NIT. 805.001.538-5**<br>CERTIFICA QUE:<br>La empresa: GPS ELECTRONICS LTDA Identificada con NIT 9000924911 , localizada en la ciudad de Bogotá - Cl. 36 #28A-41 , por intermedio de la empresa ENLACES AMBIENTALES SAS , identificación: 900519343 - CALLE 73 Nº 87 - 07 OF 324 , Tel: 7040239, entregó el material que fue recibido de acuerdo con las siguientes especificaciones:<br><br>FECHA RECOLECCION/ RECEPCION \| SOLICTUD/ ITEM \| NOMBRE TÉCNICO \| NOMBRE DECLARADO \| CORRIENTE Y - A \| MANEJO \| TRATAMIENTO/ FECHA / PTA \| SEDE/ PR \| TOTAL \| INF<br>22-12-2025 \| 1160088 / 10519132 \| SOLIDOS CONTAMINADOS CON HC \| SOLIDOS CONTAMINADOS CON HC \| Y9.3 - N/A \| Disposición Directa \| Celda 06-01-2026 CIGELA SABANA \| \| 1040.40 / KG \|<br><br>**NOMBRE DE LA EMPRESA QUE REALIZÓ EL TRANSPORTE: ENLACES AMBIENTALES**<br>El material que se certifica, fue tratado de acuerdo con las licencias ambientales aprobadas para VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES COLOMBIA S.A.S E.S.P<br><br>**VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES COLOMBIA S.A.S E.S.P 805.001.538-5**<br>1 Resolución No. 869 de 2004, cedida mediante Resolución No. 141 de 2013, y modificada mediante las Resoluciones No. 2966 de 2006, 1561 de 2010, 1552 de 2015, 2404 de 2015, DGEN 20217000396 de 2021,Resolución 141 del 2013 Cesión licencia Ambiental Relleno de Seguridad, Resolución 1552 del 2015 Modificación de licencia que autoriza la PTAR. Resolución 20217000396 del 2021 Resuelve cambio de la razón social a VSI y DGEN 20237000830 de 2023, otorgadas por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca para el funcionamiento y Operación del Centro de Inteligencia de Gestión Ecológica de la Sabana, en Mosquera (Cundinamarca) para los siguientes procesos: Celda de Seguridad, Blending y PTAR.<br><br>La presente certificación se expide a los 4 día(s) del mes 2 de 2026. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES COLOMBIA S.A.S E.S.P NIT. 805.001.538-5<br><br>Cordialmente,<br><br>Laura Lepineux Ramírez<br>Gerente de Planeación y Trazabilidad<br><br>Veolia Servicios Industriales Colombia S.A.S. E.S.P.<br>*NIT:805001538-5*<br>*Oficina Principal: Calle 96 No. 10 -72, Piso 3 -Bogotá D.C.*<br>*PBX: (+ 51-1) 518 8492*<br>Línea Nacional de atención al cliente: 01 8000 180071<br>co.experienciadecliente.operacionesindustriales@veolia.com<br>www.Veolia.com.co<br><br>VEOLIA |
| **2.** Entregar los bienes debidamente empacados y | NA | |

| | | |
|---|---|---|
| protegidos, cuando aplique. | | NA |
| **3.** Cumplir con las condiciones técnicas, jurídicas, económicas, financieras y comerciales presentadas en la propuesta | Se realizó entrega de actividades conforme a los establecido en el contrato |  |

| | | |
|---|---|---|
| | |  |
| **4.** Garantizar que los bienes objeto del respectivo contrato a celebrarse se entreguen, cumplan con las especificaciones ofrecidas en la propuesta y sean de la mejor calidad. | Se realizó entrega de actividades conforme a los establecido en el contrato |  |

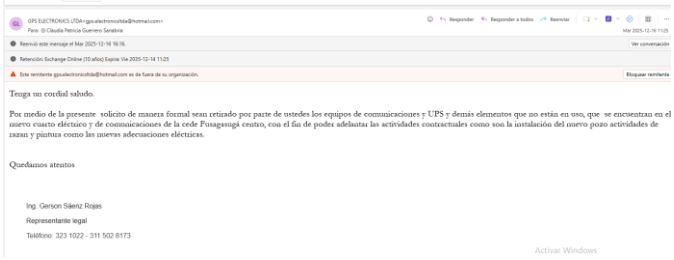
| | | |
|---|---|---|
| | | <br><br> |
| **5.** Reemplazar a su costa los productos que resulten defectuosos, de mala calidad o de especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos, sin que implique | Se realizó entrega de actividades conforme a los establecido en el contrato | NA |

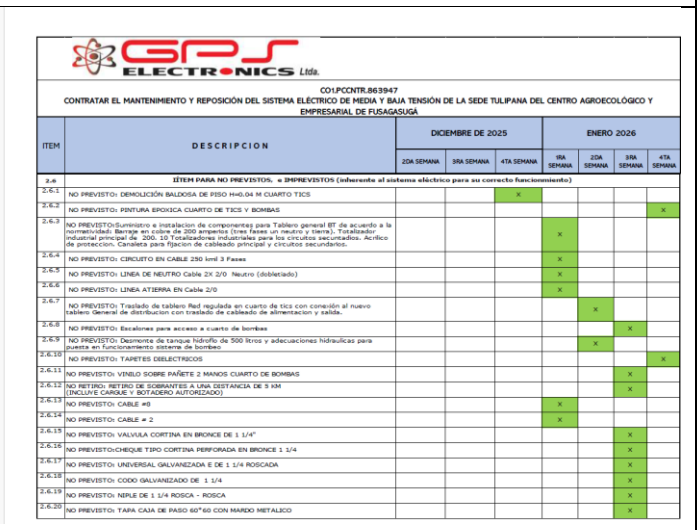
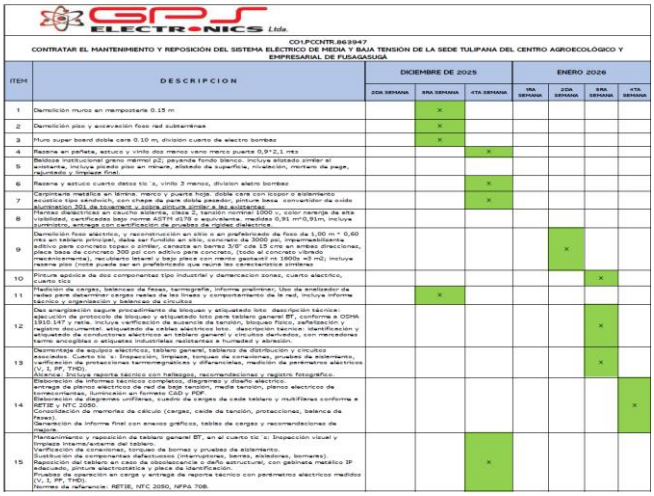
| | | |
|---|---|---|
| modificación al plazo de entrega; Si EL CONTRATISTA no restituye los elementos defectuosos dentro del plazo señalado por la entidad, se podrá tener por incumplido el contrato y ejercer las acciones contractuales pertinentes. Para tal efecto se seguirá el siguiente procedimiento: el funcionario que ejerce el control y supervisión de ejecución del contrato avisará por escrito al CONTRATISTA sobre la ocurrencia del hecho y acordará con este un plazo para la reposición de los suministros de los bienes. Este plazo no podrá ser superior a cinco (5) días hábiles, contados a partir de la fecha del aviso respectivo, si transcurrido este plazo EL CONTRATISTA no repone los bienes se aplicarán las medidas a que haya lugar. | | |
| **6.** Suministrar y emplear por su cuenta y riesgo el personal, los equipos y elementos necesarios | | |

| | | |
|---|---|---|
| para la eficiente prestación del objeto contratado. | | |
| **7.** Designar un responsable en representación de EL CONTRATISTA para atender las respectivas observaciones que se presenten durante la ejecución del objeto contractual | Se tiene contacto con el representante legal de la Empresa Señor Gerson Jair Gonzalez Rojas | Se adelantaron Comités técnicos  |
| **8.** Suministrar la información necesaria al Supervisor del Contrato para elaborar el proyecto de Acta de Liquidación de este, dentro de los términos exigidos en la ley 1150 de 2007 y el decreto ley 0019 de 2012. | Se están adelantando | NA  |
| **9.** Disponer de una línea de teléfono fijo, celular y un correo electrónico para comunicación exclusiva con el SENA, por el plazo de ejecución del contrato | Se tiene contacto con el representante legal de la Empresa Señor Gerson Jair Gonzalez Rojas | teléfono celular 3115028173<br><br>Correo electrónico  |
| **10.** Elaborar, por escrito, al inicio del contrato un diagnóstico | SI, se recibe informe inicial y se aprueba | |

| | | |
|---|---|---|
| general del equipo y formular su respectivo programa de mantenimiento, con apoyo del supervisor del contrato. | mediante acta de comité | GPS ELECTRONICS Ltda.<br>**INFORME INICIAL DE ACTIVIDADES Y RECOMENDACIONES**<br>**CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.8639470 DE 2025**<br>**DICIEMBRE 23 DE 2025**<br>**OBJETO**<br>**CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA SEDE TULIPANA DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ.**<br>**DATOS DE LA EMPRESA**<br>**NOMBRE: GPS ELECTRONICS LTDA**<br>**Representante legal: GERSON JAIR SAENZ ROJAS Dirección: CALLE 37 No 17A-03**<br>**Teléfono: 323-1022**<br>**Correo: gps.electronicsltda@hotmail.com.**<br>Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C.<br>Teléfono 3231022-7381126- fax 3230977<br>gps.electronicsltda@hotmail.com<br>GPS ELECTRONICS Ltda.<br>ITEM 1<br>- Demolición muros en mamposteria 0.15 m espesor del muro, con una unidad de medida de 1,89 metros cuadrados<br>Durante la actividad de demolición del muro para la instalación de una nueva puerta de acceso para el cuarto de bombeo se evidencio que pasa una viga estructural la cual no se puede afectar, por lo cual el área a demoler que se requiere es de 0,40 m espesor del muro con un área de 1.17 metros cuadrados.<br> |

| | | |
|---|---|---|
| | | Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C.<br>Teléfono 3231022-3115028173<br>gps.electronicsltda@hotmail.com gpselectronicsltda1@gmail.com<br>www.gpselectronics.com.co<br><br>GPS ELECTRONICS Ltda.<br><br>Actividades requeridas No previstas para la correcta realización de las actividades.<br><br>DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M — M2 — 8,00<br>PINTURA EPOXICA — M2 — 16,00<br>Suministro e instalación de componentes para Tablero general BT de acuerdo con la normatividad:<br>Barraje en cobre de 200 amperios (tres fases un neutro y tierra).<br>Totalizador industrial principal de 200.<br>10 Totalizadores industriales para los circuitos secundarios.<br>Acrílico de protección.<br>Canaleta para fijación de cableado principal y circuitos secundarios. — UN — 1,00<br>Acometida eléctrica desde contador de energía hasta tablero principal de distribución: circuito en cable 250 kmil 3 fases + 1 neutro 2(2/0) + 1 neutro 2/0 — UN — 1,00<br>Traslado de tablero Red regulada en cuarto de tics con conexión al nuevo tablero General de distribución con traslado de cableado de alimentación y salida. — UN — 1,00<br>Escalones para acceso a cuarto de bombas — UN — 5,00<br>Desmonte de tanque hidroflo de 500 litros y adecuaciones hidráulicas para puesta en funcionamiento sistema de bombeo — UN — 1,00<br>No previsto: tapetes dieléctricos — UN — 9,00<br>Vinilo sobre pañete 2 manos — UN — 30,00<br>Retiro de sobrantes a una distancia de 5 km (incluye cargue y botadero autorizado) — m3 — 1,00<br>No previsto: acometida eléctrica para circuitos secundarios cable #8 — UN — 1<br>No previsto accesorio y repuestos hidráulicos interconexión tanque hidróflo con sistema de bombeo: — UN — 1<br><br>Atentamente, |
| **11.** Realizar prueba de funcionamiento antes y después de haberse realizado el servicio. En el evento de existir fallas o resultare defectuoso y/o de mala calidad deberá ejecutar las acciones correctivas, a su costa, sin que ello implique modificación al plazo y valor convenido para la ejecución del contrato. | Se realizan pruebas de funcionalidad una vez revisada la actividad |  |

| | | |
|---|---|---|
| **12.** Suministrar un listado completo de los repuestos y/o suministros entregados, los cuales deberán ser originales, no remanufacturados, ni repotenciados. Estos deberán ser de primera calidad. | Se presenta precios APU en donde se relaciona los elementos usados.<br><br>Así como en el informe de entrega final relaciona cada elemento usado | **12. ACCESORIOS HIDRAULICOS PARA CONEXIÓN HIDROFLO.**<br><br>Al deshabilitar un tanque hidróflo y dejar solo uno en operación, se hizo neces modificación hidráulica al tanque hidróflo que quedo instalada, esta instalación se r tanto la motobomba como el tanque hidróflo queden operando de forma correcta y mejor espacio para la circulación del personal que venga a inspeccionar o interver bombas. Para esto se requirieron accesorios hidráulicos como son:<br><br>1. Niples galvanizados de 1 1/4<br>2. Registro cortina de 1 ¼<br>3. Cheque tipo cortina de 1 ¼<br>4. Codos galvanizados de 1 1/4<br>5. Te galvanizadas de 1 ¼<br>6. Accesorios galvanizados de ¼ para conexión de presostato y manómetro.<br>7. Accesorios e insumos adicionales para su correcta conexión<br>8. Universal Galvanizada de 1 1/4 |
| **13. Responder por la seguridad e integridad de los sistemas y demás elementos mientras se encuentra bajo su manipulación.** | SI | Esta obligación se verifica por parte de área SST y ambiental al momento de la presentación de oferta, y con los documentos aportados por el contratista durante la ejecución del contrato |
| **14. Acatar e incluir durante las diferentes etapas del contrato las instrucciones, recomendaciones, observaciones y/o sugerencias realizadas por el SENA, a través del supervisor del contrato.** | | |
| **15. Reportar inmediatamente al supervisor del contrato sobre cualquier novedad, anomalía circunstancia que pueda incidir en la oportuna o debida ejecución del contrato o que pueda representar un peligro para los intereses del SENA,** | SI mediante correo solicitaron novedades para el correcto desarrollo contractual, como retiro de equipos de propiedad del SENA para intervenir, solicitud de coordinación de actividades para | <br>Tenga un cordial saludo.<br>Por medio de la presente solicito de manera formal sean retirado por parte de ustedes los equipos de comunicaciones y UPS y demás elementos que no están en uso, que se encuentran en el nuevo cuarto eléctrico y de comunicaciones de la sede Pasagrupó centro, con el fin de poder adelantar las actividades contractuales como son la instalación del nuevo pozo actividades de zanja y pintura como las nuevas adecuaciones eléctricas.<br>Quedamos atentos<br>Ing. Gerson Sáenz Rojas<br>Representante legal<br>Teléfono: 323 1022 - 311 502 8173 |

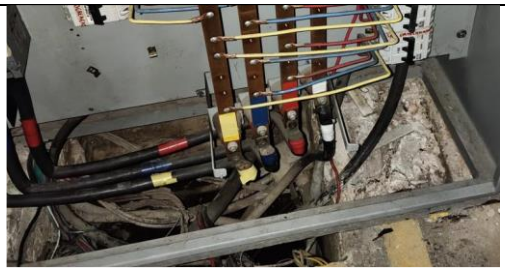
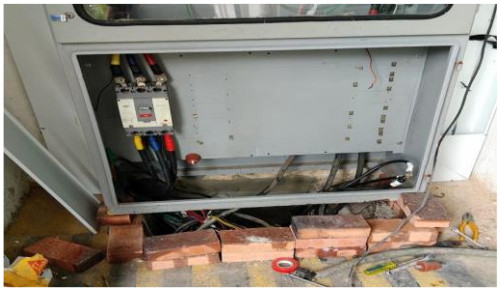
| | | |
|---|---|---|
| **dentro de las 24 horas siguientes al conocimiento del hecho.** | des energizar la sede | |
| **16. Realizar y socializar el cronograma de ejecución del mantenimiento del equipo a intervenir y, una vez finalizado el proceso, presentar la lista de verificación con el registro del estado y las acciones realizadas en el equipo intervenido.** | Se recibe cronograma de actividades con la prórroga, | <br>GPS ELECTRONICS Ltda.<br>CO1.PCCNTR.863947<br>CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA SEDE TULIPANA DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ<br>DICIEMBRE DE 2025 / ENERO 2026<br>ITEM / DESCRIPCION / 2DA SEMANA / 3RA SEMANA / 4TA SEMANA / 1RA SEMANA / 2DA SEMANA / 3RA SEMANA / 4TA SEMANA<br>2.6 ÍTEM PARA NO PREVISTOS. o IMPREVISTOS (inherente al sistema eléctrico para su correcto funcionamiento)<br>2.6.1 NO PREVISTO: DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M CUARTO TICS<br>2.6.2 NO PREVISTO: PINTURA EPOXICA CUARTO DE TICS Y BOMBAS<br>2.6.3 NO PREVISTO:Suministro e instalacion de componentes para Tablero general BT de acuerdo a la normatividad: Barraje en cobre de 200 amperios (tres fases un neutro y tierra). Totalizador industrial principal de 200. 10 Totalizadores industriales para los circuitos secuntadios. Acrilico de proteccion. Canaleta para fijacion de cableado principal y circuitos secundarios.<br>2.6.4 NO PREVISTO: CIRCUITO EN CABLE 250 kmil 3 Fases<br>2.6.5 NO PREVISTO: LINEA DE NEUTRO Cable 2X 2/0 Neutro (dobletiado)<br>2.6.6 NO PREVISTO: LINEA ATIERRA EN Cable 2/0<br>2.6.7 NO PREVISTO: Traslado de tablero Red regulada en cuarto de tics con conexión al nuevo tablero General de distribucion con traslado de cableado de alimentacion y salida.<br>2.6.8 NO PREVISTO: Escalones para acceso a cuarto de bombas<br>2.6.9 NO PREVISTO: Desmonte de tanque hidrofo de 500 litros y adecuaciones hidraulicas para puesta en funcionamiento sistema de bombeo<br>2.6.10 NO PREVISTO: TAPETES DIELECTRICOS<br>2.6.11 NO PREVISTO: VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS CUARTO DE BOMBAS<br>2.6.12 NO RETIRO: RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE Y BOTADERO AUTORIZADO)<br>2.6.13 NO PREVISTO: CABLE #8<br>2.6.14 NO PREVISTO: CABLE # 2<br>2.6.15 NO PREVISTO: VALVULA CORTINA EN BRONCE DE 1 1/4"<br>2.6.16 NO PREVISTO:CHEQUE TIPO CORTINA PERFORADA EN BRONCE 1 1/4<br>2.6.17 NO PREVISTO: UNIVERSAL GALVANIZADA E DE 1 1/4 ROSCADA<br>2.6.18 NO PREVISTO: CODO GALVANIZADO DE 1 1/4<br>2.6.19 NO PREVISTO: NIPLE DE 1 1/4 ROSCA - ROSCA<br>2.6.20 NO PREVISTO: TAPA CAJA DE PASO 60*60 CON MARDO METALICO<br><br>GPS ELECTRONICS Ltda.<br>CO1.PCCNTR.863947<br>CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA SEDE TULIPANA DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ<br>ITEM / DESCRIPCION / DICIEMBRE DE 2025 / ENERO 2026<br>1 Demolición muros en mampostería 0.15 m<br>2 Demolición piso y excavación fosa red subterránea<br>3 Muro super board doble cara 0.10 m, división cuarto de electro bombas<br>4 Resana en pañete, estuco y vinilo dos manos vano marco puerta 0,9*2,1 mts<br>5 Baldosa institucional gramo mármol p2, pegando fondo blanco. Incluya alistado zócalo al existente, incluya pisado piso en mirare, alistado de superficie, nivelación, mortero de pega, rejuntado y limpieza final.<br>6 Resana y estuco cuarto datos tic´s, vinilo 3 manos, división electro bombas<br>7 Carpintería metálica en lámina, marco y puerta hoja, doble cara con icopor o aislamiento acustico tipo sándwich, con chapa de pare doble pasador, pintura base convertidor de oxido aluminizado 301 de tsuamtec y pintura acrilica 2000 a dos aislantes.<br>8 Mantas dielectricas en caucho aislante, clase 2, tensión nominal 1000 v, color naranja de alta visibilidad, certificadas bajo norma ASTM d178 o equivalente, medidas 0,91 m*0,91m, incluya numerado, entrega con certificación de pruebas de rigidez dieléctrica.<br>9 Demolición, retiro y disposición de placa de concreto de fosa de 1,00 m * 0,60 m y un espesor promedio de 0,15 m, incluye el suministro de concreto de 3000 psi, impermeabilizante, aditivo para concreto topeco o similar, canasta en barras 3/8" cda 15 cms en ambas direcciones, placa base de concreto 300 psi con aditivo para concreto, (todo el concreto vibrado mecánicamente), recubierto lateral y bajo placa con mento geotextil nt 1600s =3 m2; incluye resana piso (nota puede ser en prefabricado que reuna las caracteristica similares<br>10 Pintura epóxica de dos componentes tipo industrial y demarcación zonas, cuarto eléctrico, cuarto tics<br>11 Medicion de cargas, balances de fases, termografía, informe preliminar, Uso de analizador de redes para determinar cargas reales de las líneas y comportamiento de la red, incluya informe técnico y organización y balanceo de circuitos.<br>12 Diagramación según procedimiento de bloqueo y etiquetado loto: descripción técnica: aplicando el protocolo de bloqueo y etiquetado loto para tablero general BT, conforme a OSHA 1910.147 y nerc. incluya verificación de ausencia de tensión, bloqueo físico, señalización y registro documental. etiquetado de cables electricos loto. descripción técnica: identificación y etiquetado de conductores electricos en tablero general y circuitos derivados, con marcadoras termo encogibles o etiquetas industriales resistentes a humedad y abrasión.<br>13 Desmontaje de equipos electricos, tablero general, tableros de distribución y circuitos asociados. Cuarto tic´s: Inspección, limpieza, torques de conexiones, pruebas de aislamiento, verificación de protecciones termomagnéticas y diferenciales, medición de parámetros eléctricos (V, I, PF, THD).<br>Alcance: Incluye reporte técnico con hallazgos, recomendaciones y registro fotográfico.<br>14 Elaboración de informes técnicos completos, diagramas y diseño electrico.<br>Levantamiento de información en el sitio de cargas, media tensión, planos electricos de tomacorrientes, iluminación y red de datos. CAD y PDF.<br>Elaboración de diagramas unifilares, cuadro de cargas de cada tablero y multifilares conforme a RETIE y NTC 2050.<br>Consolidación de memorias de cálculo (cargas, caída de tensión, protecciones, balance de fases).<br>Generación de informe final con anexos gráficos, tablas de cargas y recomendaciones de mejora.<br>15 Mantenimiento y reposición de tablero general BT, en el cuarto tic´s: Inspección visual y termográfica de componentes.<br>Verificación de conexiones, torques de bornes y pruebas de aislamiento.<br>Sustitución de componentes defectuosos (interruptores, barras, aisladores, bornera).<br>Reposición del tablero en caso de obsolescencia o daño estructural, con gabinete metálico IP adecuado, pintura electrostática y placa de identificación.<br>Pruebas de operación en carga y entrega de reporte técnico con parámetros eléctricos medidos (V, I, PF, THD).<br>Normas de referencia: RETIE, NTC 2050, NFPA 70B. |

| | | |
|---|---|---|
| **17. Enviar al supervisor del contrato el cronograma de ejecución del mantenimiento con una antelación no menor a 24 horas.** | | GPS ELECTRONICS Ltda.<br>CO1.PCCNTR.863947<br>CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA SEDE TULIPANA DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ<br><br>**ÍTEM PARA NO PREVISTOS. e IMPREVISTOS (inherente al sistema eléctrico para su correcto funcionamiento)**<br><br>2.6.1 NO PREVISTO: DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M CUARTO TICS — DICIEMBRE DE 2025 4TA SEMANA<br>2.6.2 NO PREVISTO: PINTURA EPOXICA CUARTO DE TICS Y BOMBAS — ENERO 2026 4TA SEMANA<br>2.6.3 NO PREVISTO:Suministro e instalacion de componentes para Tablero general BT de acuerdo a la normatividad: Barraje en cobre de 200 amperios (tres fases un neutro y tierra). Totalizador industrial principal de 200. 10 Totalizadores industriales para los circuitos secuntados. Acrilico de proteccion. Canaleta para fijacion de cableado principal y circuitos secundarios. — ENERO 2026 1RA SEMANA<br>2.6.4 NO PREVISTO: CIRCUITO EN CABLE 250 kmil 3 Fases — ENERO 2026 1RA SEMANA<br>2.6.5 NO PREVISTO: LINEA DE NEUTRO Cable 2X 2/0 Neutro (dobletiado) — ENERO 2026 1RA SEMANA<br>2.6.6 NO PREVISTO: LINEA ATIERRA EN Cable 2/0 — ENERO 2026 1RA SEMANA<br>2.6.7 NO PREVISTO: Traslado de tablero Red regulada en cuarto de tica con conexión al nuevo tablero General de distribucion con traslado de cableado de alimentacion y salida. — ENERO 2026 2DA SEMANA<br>2.6.8 NO PREVISTO: Escalones para acceso a cuarto de bombas — ENERO 2026 3RA SEMANA<br>2.6.9 NO PREVISTO: Desmonte de tanque hidrofo de 500 litros y adecuaciones hidraulicas para puesta en funcionamiento sistema de bombeo — ENERO 2026 2DA SEMANA<br>2.6.10 NO PREVISTO: TAPETES DIELECTRICOS — ENERO 2026 4TA SEMANA<br>2.6.11 NO PREVISTO: VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS CUARTO DE BOMBAS — ENERO 2026 3RA SEMANA<br>2.6.12 NO RETIRO: RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE Y BOTADERO AUTORIZADO) — ENERO 2026 3RA SEMANA<br>2.6.13 NO PREVISTO: CABLE #0 — ENERO 2026 1RA SEMANA<br>2.6.14 NO PREVISTO: CABLE # 2 — ENERO 2026 1RA SEMANA<br>2.6.15 NO PREVISTO: VALVULA CORTINA EN BRONCE DE 1 1/4" — ENERO 2026 3RA SEMANA<br>2.6.16 NO PREVISTO:CHEQUE TIPO CORTINA PERFORADA EN BRONCE 1 1/4 — ENERO 2026 3RA SEMANA<br>2.6.17 NO PREVISTO: UNIVERSAL GALVANIZADA E DE 1 1/4 ROSCADA — ENERO 2026 3RA SEMANA<br>2.6.18 NO PREVISTO: CODO GALVANIZADO DE 1 1/4 — ENERO 2026 3RA SEMANA<br>2.6.19 NO PREVISTO: NIPLE DE 1 1/4 ROSCA - ROSCA — ENERO 2026 3RA SEMANA<br>2.6.20 NO PREVISTO: TAPA CAJA DE PASO 60*60 CON MARCO METALICO — ENERO 2026 3RA SEMANA<br><br>GPS ELECTRONICS Ltda.<br>CO1.PCCNTR.863947<br>CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA SEDE TULIPANA DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ<br><br>1 Demolición muros en mampostería 0.15 m — DICIEMBRE DE 2025 3RA SEMANA<br>2 Demolición piso y excavación foso red subterráneas — DICIEMBRE DE 2025 3RA SEMANA<br>3 Muro super board doble cara 0.10 m, division cuarto de electro bombeo — DICIEMBRE DE 2025 3RA SEMANA<br>4 Resane en pañete, estuco y vinilo dos menos vano marco puerta 0,9*2,1 mts — DICIEMBRE DE 2025 4TA SEMANA<br>5 Baldosa institucional grano mármol gl2, pavanda fondo blanco. Incluye alistado similar al existente, incluye pisado piso en minero, alistado de superficie, nivelación, mortero de paja, rejuntado y limpieza final.<br>6 Resane y estuco cuarto datos tic´s, vinilo 3 menos, division electro bombeo — DICIEMBRE DE 2025 4TA SEMANA<br>7 Carpintería metálica en lámina, marco y puerta hoja, doble cara con icopor o aislamiento acustico tipo sándwich, con chapa de pare doble pasador, pintura base, convertidor de oxido aluminacion 301 de tovamet y pintura pintuco similar a las existentes — DICIEMBRE DE 2025 4TA SEMANA<br>8 Plantas diaelectricas en caucho aislante, clase 2, tensión nominal 1000 v, color naranja de alta visibilidad, certificadas bajo norme ASTM d170 o equivalente, medidas 0,91 m*0,91m, incluye suministro, entrega con certificación de pruebas de rigidez dielectrica<br>9 Demolición foso eléctrico, y reconstrucción en sitio o en prefabricado de foso de 1,00 m * 0,60 mts en tablero principal, debe ser fundido en sitio, concreto de 3000 psi, impermeabilizante aditivo para concreto topao o similar, canasta en barras 3/8" cde 15 cms en ambas direcciones, placa base de concreto 300 psi con aditivo para concreto, (todo al concreto vibrado mecánicamente), recubierto lateral y bajo placa con manto gaviasit rt 1800s =3 m2; incluye resane piso (nota puede ser en prefabricado que reuna las caracteristica similares — ENERO 2026 1RA SEMANA<br>10 Pintura epóxica de dos componentes tipo industrial y demarcacion zonas, cuarto electrico, cuarto tics — ENERO 2026 3RA SEMANA<br>11 Medición de cargas, balanceo de fases, termografía, informe preliminar, Uso de analizador de redes para determinar cargas reales de las líneas y correspondiente de la red, incluya informe técnico y organización y balanceo de circuitos — DICIEMBRE DE 2025 3RA SEMANA<br>12 Desenergización segura procedimiento de bloqueo y etiquetado loto descripción técnica: ejecución de protocolo de bloqueo y etiquetado loto para tablero general BT, conforme a OSHA 1910.147 y retie. incluya verificación de ausencia de tensión, bloqueo físico, señalización y registro documental. etiquetado de cables eléctricos loto. descripción técnica: identificación y etiquetado de conductores eléctricos en tablero general y circuitos derivados, con marcadoras termo encogibles o etiquetas industriales resistentes a humedad y abrasión. — ENERO 2026 3RA SEMANA<br>13 Desmontaje de equipos eléctricos, tablero general, tablero de distribución y circuitos asociados. Cuarto tic´s: Inspección, limpieza, torqueo de conexiones, pruebas de aislamiento, verificación de protecciones termomagnéticas y diferenciales, medición de parámetros eléctricos (V, I, P, FP, THD). Montaje, incluya reporte técnico con hallazgos, recomendaciones y registro fotográfico. — ENERO 2026 3RA SEMANA<br>14 Elaboración de informes técnicos completos, diagramas y diseño eléctrico. entrega de planos eléctricos de red de baja tensión, media tensión, planos electricos de tomacorrientes, iluminación en formato CAD y PDF Elaboración de diagramas unifilares, cuadro de cargas de cada tablero y multifilares conforme a RETIE y NTC 2050 Consolidación de memorias de calculo (cargas, caida de tensión, protecciones, balance de fases) Generación de informe final con anexos gráficos, tablas de cargas y recomendaciones de mejora — DICIEMBRE DE 2025 4TA SEMANA<br>15 Mantenimiento y reposición de tablero general BT, en el cuarto tic´s: Inspección visual y limpieza interna/externa del tablero. Verificación de conexiones, torquez de bornes y pruebas de aislamiento. Sustitución de componentes defectuosos (interruptores, barras, aisladores, borneras). Reposición del tablero en caso de obsolescencia o daño estructural, con gabinete metálico IP adecuado, pintura electrostática y placa de identificación. Pruebas de operación en carga y entrega de reporte técnico con parámetros eléctricos medidos (V, I, P, FP). Normas de referencia: RETIE, NTC 2050, NFPA 70B. — DICIEMBRE DE 2025 4TA SEMANA |
| **18. Guardar total reservar y confidencialidad de la información que conozca por razón del servicio que presta, salvo requerimiento de autoridades competentes.** | | |

| | | |
|---|---|---|
| **19. Entregar un informe de ejecución del proceso de mantenimiento preventivo y correctivo realizado, en donde se describa paso a paso lo realizado, el cual se deberá acompañar con evidencias fotográficas, las cuales deben tener marca de agua con fecha, hora y localización, así mismo, en el informe se debe evidenciar la entrega de los insumos solicitados.** | Se recibe informe final de actividades, | GPS ELECTRONICS Ltda.<br>INFORME FINAL DE ACTIVIDADES<br>Y RECOMENDACIONES<br>CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.8639470 DE 2025<br><br>ENERO 30 DE 2025<br><br>OBJETO<br><br>CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA SEDE TULIPANA DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ.<br><br>DATOS DE LA EMPRESA<br><br>NOMBRE: GPS ELECTRONICS LTDA<br>Representante legal: GERSON JAIR SAENZ ROJAS Dirección: CALLE 37 No 17A-03<br>Teléfono: 323-1022<br>Correo: gps.electronicsltda@hotmail.com.<br><br>Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C.<br>Teléfono 3231022-7381126- fax 3230977<br>gps.electronicsltda@hotmail.com<br><br>GPS ELECTRONICS Ltda.<br>ITEM 1<br>- Demolición muros en mamposteria 0.15 m espesor del muro, con una unidad de medida de 1,69 metros cuadrados<br>De acuerdo al informe inicial se realiza la demolición del muro para la instalación de la puerta ventana, este muro estaba construido con bloque acostado y un pañete de aproximadamente 5 cm para la instalación de la puerta ventana para el nuevo acceso al cuarto de bombeo la cual cuenta con unas dimensiones de 1,30 metros de alto, ancho 90 centimetros y de profundo aproximadamente 40 centimetros por lo cual el área a demoler fue de 1.17 metros cuadrados.<br>Los escombros son recolectados en lonas para su posterior traslado y su respectiva disposición.<br> |
| **20. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales.** | SI | |

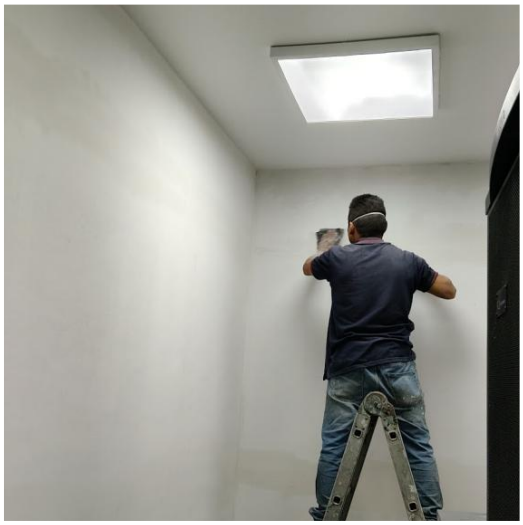
| | | |
|---|---|---|
| **21. Entregar un informe completo de reparación, piezas cambiantes del respectivo mantenimiento.** | Se recibe informe final de actividades, | GPS ELECTRONICS Ltda.<br>**INFORME FINAL DE ACTIVIDADES Y RECOMENDACIONES**<br>**CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.8639470 DE 2025**<br>**ENERO 30 DE 2025**<br>**OBJETO**<br>**CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA SEDE TULIPANA DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ.**<br>**DATOS DE LA EMPRESA**<br>**NOMBRE: GPS ELECTRONICS LTDA**<br>**Representante legal: GERSON JAIR SAENZ ROJAS Dirección: CALLE 37 No 17A-03**<br>**Teléfono: 323-1022**<br>**Correo: gps.electronicsltda@hotmail.com.**<br>Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C.<br>Teléfono 3231022-7381126- fax 3230977<br>gps.electronicsltda@hotmail.com<br>GPS ELECTRONICS Ltda.<br>ITEM 1<br>- Demolición muros en mamposteria 0.15 m espesor del muro, con una unidad de medida de 1,69 metros cuadrados<br>De acuerdo al informe inicial se realiza la demolición del muro para la instalación de la puerta ventana, este muro estaba construido con bloque acostado y un pañete de aproximadamente 5 cm para la instalación de la puerta ventana para el nuevo acceso al cuarto de bombeo la cual cuenta con unas dimensiones de 1,30 metros de alto, ancho 90 centimetros y de profundo aproximadamente 40 centimetros por lo cual el área a demoler fue de 1.17 metros cuadrados.<br>Los escombros son recolectados en lonas para su posterior traslado y su respectiva disposición.<br> |
| **22. Las demás que se estimen de acuerdo con el objeto y ejecución del contrato.** | NA | NA |
| | | |

| OBLIGACIONES | ¿CUMPLIÓ? | PRODUCTO O EVIDENCIA |
|---|---|---|
| 1.1 Demolición muros en mampostería 0.15 m | SI |    |
| 1.2 Demolición piso y excavación foso red | SI | |

| | | |
|---|---|---|
| subterráne a. | | <br> |
| 1.3Muro super board doble cara 0.10 m, división cuarta de electrobombas | SI | <br> |

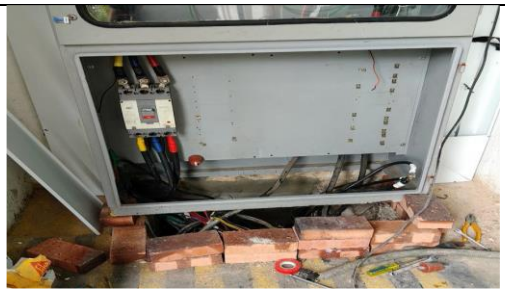
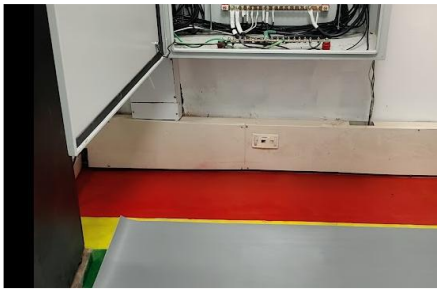
| | | |
|---|---|---|
| 1.4 Resane en pañete, estuco y vinilo dos manos vano marco puerta 0,9*2,1 mts | SI |  |

| | | |
|---|---|---|
| | | <br> |
| 1.5Baldosa institucional grano mármol p2; Payande fondo blanco. incluye alistado similar al existente, incluye picado piso en minera, alistado de superficie, nivelación, mortero de pega, rejuntado y limpieza final. | Esta actividad no se realiza ya que su instalación afecta las canaletas metálicas donde pasa el cableado eléctrico como el cableado de comunicaciones del cuarto, ya que al instalar esta baldosa superara la altura de la canaleta y sus tapas quedarán ajustadas al piso y a futuro no | Mediante informe inicial y acta de comité se establece que esta actividad no se realiza ya que su instalación afecta las canaletas metálicas donde pasa el cableado eléctrico como el cableado de comunicaciones del cuarto, ya que al instalar esta baldosa superara la altura de la canaleta y sus tapas quedarán ajustadas al piso y a futuro no podrán ser retiradas, por lo cual se recomienda es quitar la parte de baldosa que está instalada, hacer un arreglo de nivelación al piso y aplicar pintura epóxica para tráfico pesado. |

| | | |
|---|---|---|
| | podrán ser retiradas, por lo cual se recomienda es quitar la parte de baldosa que está instalada, hacer un arreglo de nivelación al piso y aplicar pintura epóxica para tráfico pesado. | |
| 1.6Resane y estuco cuarto datos tic´s, vinilo 3 manos, división electrobombas | SI |   |

| | | |
|---|---|---|
| | |  |
| 1.7Carpintería metálica en lámina. marco y puerta hoja. doble cara con ícopor o aislamiento acústico tipo sándwich, con chapa de pera doble pasador, pintura base convertidor de oxido alumination 301 de toxement y sobre pintura similar a las existentes. | SI | <br> |
| 1.8Mantas dieléctricas en | Se realiza la solicitud a la entidad realizar el | Mediante acta de comité entre supervisión y contratista se acepta la solicitud y no se ejecuta el ítem |

| | | |
|---|---|---|
| caucho aislante, clase 2, tensión nominal 1000 v, color naranja de alta visibilidad, certificadas bajo norma ASTM d178 o equivalente. medidas 0,91 m*0,91m, incluye suministro, entrega con certificación de pruebas de rigidez dieléctrica**.** | cambio de este ítem por el suministro e instalación de tapetes dieléctricos por cuanto las mantas dieléctricas son para trabajos aéreos los cuales no aplican clase 2 o 4 en cada uno de los cuartos eléctricos, para ser utilizado cuando se operan: tableros de distribución, instalaciones de baja, media y alta tensión, subestaciones, transformadores y estaciones de trabajo eléctricas protegiendo a los trabajadores contra descargas eléctricas al absorber la energía que puede resultar de un cortocircuito. | Mantas dieléctricas, sino que se establece que deben ser tapetes dieléctricos. |
| 1.9Demolición foso eléctrico, y reconstrucción en sitio o en prefabricado de foso de 1,00 m * 0,60 mts en tablero principal, debe ser fundido en sitio, concreto de 3000 psi, impermeabilizante aditivo para concreto topex o similar, canasta en | SI |  |

| | | |
|---|---|---|
| barras 3/8" cda 15 cms en ambas direcciones, placa base de concreto 300 psi con aditivo para concreto, (todo el concreto vibrado mecánicamente), recubierto lateral y bajo placa con manto geotextil nt 1600s =3 m2; incluye resane piso (nota puede ser en prefabricado que reúna las característica similares. | | <br> |
| 2.0Pintura epóxica de dos componentes tipo industrial y demarcación zonas, cuarto eléctrico, | SI | <br> |

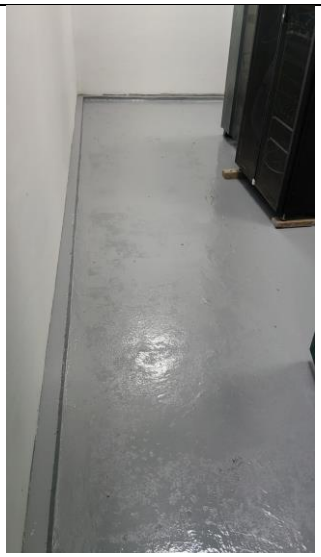
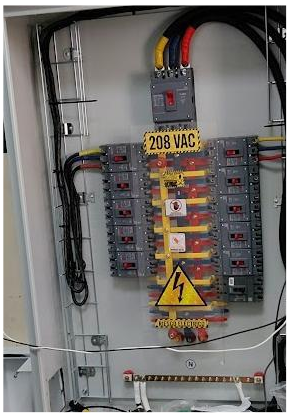
| | | |
|---|---|---|
| | | |
| 2.1 Medición de cargas, balanceo de fases, termografía, informe preliminar, Uso de analizador de redes para determinar cargas reales de las líneas y comportamiento de la red, incluye informe técnico y organización y balanceo de circuitos. | Se realiza después de las adecuaciones eléctricas y la instalación del nuevo tablero general de distribución un balanceo de cargas en cada una de las fases (L1 – L2 – L3), con el fin de tener un sistema eléctrico equilibrado. Donde se realiza mediciones de amperajes de los diferentes circuitos secundarios y así poder hacer esta actividad, en informe independiente se relaciona las mediciones tomadas durante la actividad. |  |
| 2.2Des energización segura – procedimiento de bloqueo y etiquetado (loto): • descripción técnica: ejecución de protocolo de bloqueo y etiquetado (loto) | SI |   |

| | | |
|---|---|---|
| para tablero general BT, conforme a OSHA 1910.147 y RETIE. incluye verificación de ausencia de tensión, bloqueo físico, señalización y registro documental. etiquetado de cables eléctricos (loto). descripción técnica: identificación y etiquetado de conductores eléctricos en tablero general y circuitos derivados, con marcadores termo encogibles o etiquetas industriales resistentes a humedad y abrasión. | | <br> |
| 2.3Desmontaje de equipos eléctricos, tablero general, tableros de distribución y circuitos asociados. Cuarto tic´s: Inspección, limpieza, torqueo de conexiones, pruebas de aislamiento, | SI |  |

| | | |
|---|---|---|
| verificación de protecciones termomagnéticas y diferenciales, medición de parámetros eléctricos (V, I, PF, THD).<br><br>Alcance: Incluye reporte técnico con hallazgos, recomendaciones y registro fotográfico. | |  |
| 2.4Elaboración de informes técnicos completos, diagramas y diseño eléctrico. entrega de planos eléctricos de red de baja tensión, media tensión, planos eléctricos de tomacorrientes, iluminación en formato CAD y PDF.<br><br>Elaboración de diagramas unifilares, cuadro de cargas de cada tablero y multifilares conforme a RETIE y NTC 2050.<br><br>Consolidación de memorias de cálculo (cargas, | Este ítem esta desarrollado en archivo independiente el cual se adjunta con este informe. | Se reciben Planos Anexos en CAD Y PDF<br><br> |

| | | |
|---|---|---|
| caída de tensión, protecciones, balance de fases).<br><br>Generación de informe final con anexos gráficos, tablas de cargas y recomendaciones de mejora. | | |
| 2.5Mantenimiento y reposición de tablero general BT, en el cuarto tic´s: Inspección visual y limpieza interna/externa del tablero.<br><br>Verificación de conexiones, torqueo de bornes y pruebas de aislamiento.<br><br>Sustitución de componentes defectuosos (interruptores, barras, aisladores, borneras).<br>Reposición del tablero en caso de obsolescencia o daño estructural, con gabinete metálico IP adecuado, pintura electrostática y | SI, este ítem se amplía por cuanto la mejor alternativa es instalar un nuevo tablero por cuanto el existente ya esta en deterioro y desactualizado a la normativa actual, |  |

| | | |
|---|---|---|
| placa de identificación.<br><br>Pruebas de operación en carga y entrega de reporte técnico con parámetros eléctricos medidos (V, I, PF, THD).<br><br>Normas de referencia: RETIE, NTC 2050, NFPA 70B. | | |
| 2.6.1 NO PREVISTO: DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M CUARTO TICS | Se realiza demolición de piso donde se desmonta la baldosa en el cuarto de TIC´S, se realiza recolección de escombros, limpieza del cuarto y alistamiento de piso para la aplicación de pintura epóxica color gris. |  |
| 2.6.2PINTURA EPOXICA. | Posterior al alistamiento del piso y limpieza de este en el cuarto de TIC´S, se procedió a realizar la aplicación de pintura para tráfico pesado tipo Epóxica color gris en todo el piso de cuarto de TIC´S, se realiza la aplicación de dos manos mediante rodillo especial para este tipo |  |

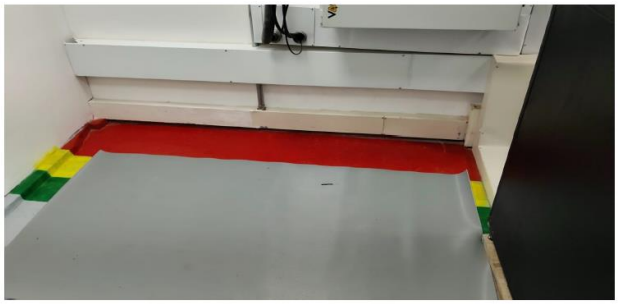
| | | |
|---|---|---|
| | de pinturas y se recorta con brocha. |   |
| 2.6.3NO PREVISTO: Suministro e instalación de componentes para Tablero general BT de acuerdo a la normatividad:<br><br>Barraje en cobre de 200 amperios (tres fases un neutro y tierra).<br><br>Totalizador industrial principal de 200.<br><br>10 totalizadores industriales para los circuitos secundarios.<br><br>acrílico de protección.<br><br>Canaleta para fijación de cableado | Suministro e instalación de componentes para Tablero general BT de acuerdo con la normatividad: Barraje en cobre de 200 amperios (tres fases un neutro y tierra). Totalizador industrial principal de 200. 10 totalizadores industriales para los circuitos secundarios. Acrílico de protección. Canaleta para fijación de cableado principal y circuitos secundarios. |     |

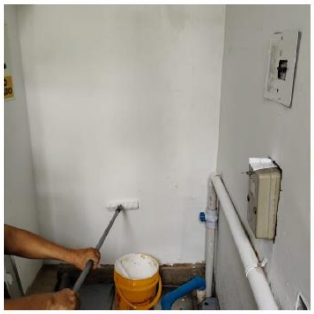
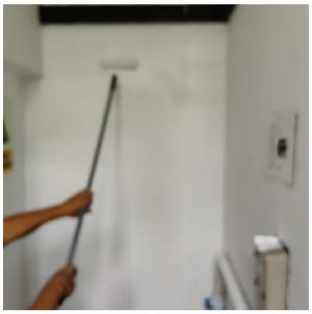
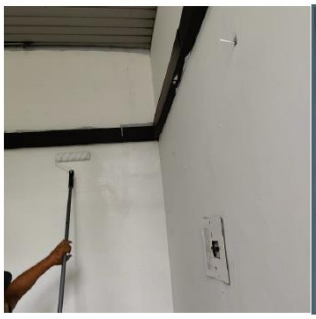
| | | |
|---|---|---|
| principal y circuitos secundarios. | | |
| 2.6.4NO PREVISTO ACOMETIDA ELECTRICA DESDE CONTADOR DE ENERGIA HASTA TABLERO PRINCIPAL DE DISTRUBUCION: CIRCUITO EN CABLE 250 kmil 3 Fases | Se realizo la instalación de acometida eléctrica desde contador de energía hasta tablero principal de distribución: circuito en cable 250 kmil 3 fases + 1 neutro 2(2/0) + 1 neutro 2/0, para su instalación fue necesario organizar los ductos para que el cable no sufra en su trayecto, también fue necesario traer una ponchadora hidráulica con el fin de poner terminales tipo ojo en sus extremos para conexión entre tablero de contador a tablero general de distribución, se deja identificada por colores cada una de las líneas según el voltaje de operación. |  |

| | | |
|---|---|---|
| **2.6.5NO PREVISTO: Traslado de tablero Red regulada en cuarto de tics con conexión al nuevo tablero General de distribución con traslado de cableado de alimentación y salida.** | Para la conexión de los circuitos segundarios fue necesario el suministro de cable 7 hilos número 8, con el fin de poder realizar el traslado de los circuitos eléctricos que se encontraban instalados en el tablero general del contador de luz, por lo cual fue necesario su instalación y su interconexión con las acometidas que van para cada uno de los circuitos de las oficinas administrativas, ambientes y diferentes espacios de la sede. |   |
| **2.6.6NO PREVISTO: Escalones para acceso a cuarto de bombas** | Para poder realizar el ingreso al cuarto de motobombas fue necesario realizar unos escalones tanto internamente del cuarto como externamente de este, se realizan estos en cada zona de a dos peldaños.<br><br>Para lo cual fue necesario utilizar formaleta en madera, relleno, concreto y demás elementos para |  |

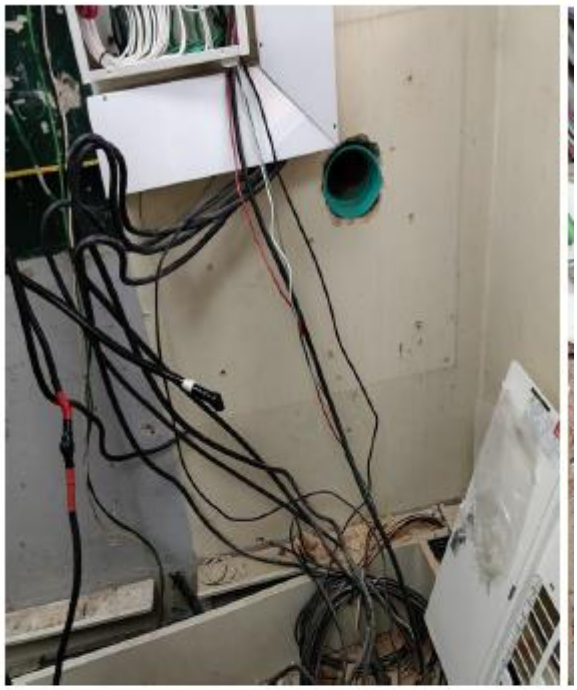
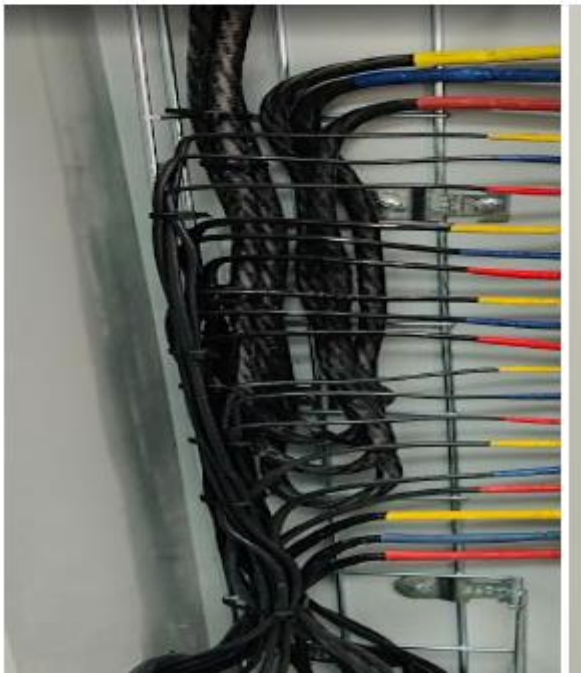
| | | |
|---|---|---|
| | su fundición y darles la correcta forma a estas.<br><br>Posterior a la elaboración de los escalones en concreto en la parte exterior se realiza la aplicación de granito para su uniformidad con el andén que se encuentra a su alrededor.<br><br>En la parte interna se hace alistamiento y se alisan los escalones para alistar y posterior a esto aplicar pintura epóxica dos manos. | <br> |

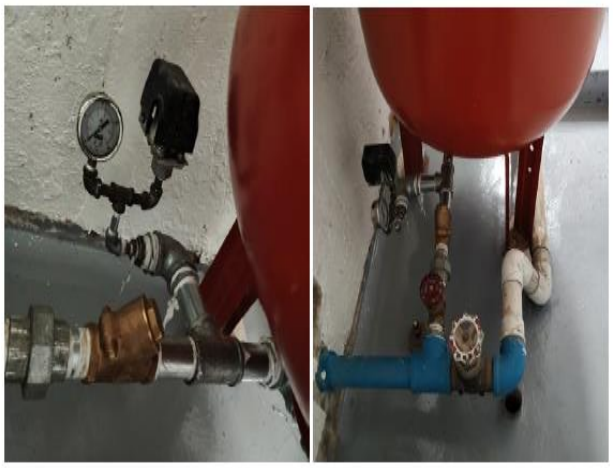
| | | |
|---|---|---|
| **16.7 DESMONTE DE TANQUE HIDROFLO Y ADECUACIONES HIDRAULICAS.** | Para permitir la circulación del personal técnico en el cuarto de motobombas y por la instalación de la puerta – ventana se hace necesario el retiro de un taque hidrófilo marca IHM de 500 litros, al realizar esta actividad se hace necesario una modificación en la instalación hidráulica del tanque hidrófilo que va a quedar operando con las motobombas, donde se realizó la instalación de accesorios como son:<br><br>Niples galvanizados de 1 ¼”<br><br>Cheque cortina de 1 ¼<br><br>Te Galvanizada de 1 ¼”<br><br>Codos Galvanizada de 1 ¼”<br><br>Universal Galvanizada de 1 ¼”<br><br>Accesorios Galvanizados de ¼ para la conexión del manómetro y presostato del sistema de bombeo. |  |

| | | |
|---|---|---|
| **2.6.8 NO PREVISTO: TAPETES DIELECTRICOS** | Se realiza la solicitud a la entidad realizar el cambio de este ítem por el suministro e instalación de tapetes dieléctricos por cuanto las mantas dieléctricas son para trabajos aéreos los cuales no aplican clase 2 o 4 en cada uno de los cuartos eléctricos, para ser utilizado cuando se operan: tableros de distribución, instalaciones de baja, media y alta tensión, subestaciones, transformadores y estaciones de trabajo eléctricas protegiendo a los trabajadores contra descargas eléctricas al absorber la energía que puede resultar de un cortocircuito. | <br> |

| | | |
|---|---|---|
| **2.6.9 NO PREVISTO: VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS CUARTO DE BOMBAS** | |     |
| **2.6.10NO RETIRO: RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM** | si |   |

| | | |
|---|---|---|
| **2.6.11 NO PREVISTO: ACOMETIDA ELECTRICA PARA CIRCUITOS SECUNDARIOS CABLE #8** | |  |

| | | |
|---|---|---|
| | | <br> |

| | | |
|---|---|---|
| **2.6.12 NO PREVISTO ACCESORIO Y REPUESTOS HIDRAULICOS INTERCONEXION TANQUE HIDROFLO CON SISTEMA DE BOMBEO:** | Al deshabilitar un tanque hidróflo y dejar solo uno en operación, se hizo necesario realizar una modificación hidráulica al tanque hidróflo que quedo instalada, esta instalación se requiero para que tanto la motobomba como el tanque hidróflo queden operando de forma correcta y también diera un mejor espacio para la circulación del personal que venga a inspeccionar o intervenir en el cuarto de bombas. Para esto se requirieron accesorios hidráulicos como son:<br>1. Niples galvanizados de 1 1/4<br>2. Registro cortina de 1 ¼<br>3. Cheque tipo cortina de 1 ¼<br>4. Codos galvanizados de 1 1/4<br>5. Te galvanizadas de 1 ¼<br>6. Accesorios galvanizados de ¼ para conexión de presostato y manómetro. |  |

| | | |
|---|---|---|
| | 7. Accesorios e insumos adicionales para su correcta conexión<br><br>8. Universal Galvanizada de 1 1/4 | |

## 3. ASPECTOS LEGALES

### 3.1 Garantías contractuales

Como garantías se establecieron las siguientes:

| **GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO** | | | |
|---|---|---|---|
| **ASEGURADORA** | SURA | | |
| **NRO. DE PÓLIZA** | 4406033 | | |
| **CERTIFICADO O ANEXO** | SI | | |
| **FECHA EXPEDICIÓN** | 27-11-2025 | | |
| **FECHA APROBACIÓN** | 02-12-2025 | | |
| **AMPARO** | **VIGENCIA** | | **VALOR** |
| | **DESDE** | **HASTA** | |
| Cumplimiento del contrato | 26-NOV-2025 | 30-JUN-2026 | $ 6.876.354,00 |
| Salarios y prestaciones sociales | 26-NOV-2025 | 31-DIC-2028 | $ 3.438.177,00 |
| Calidad del servicio | 26-NOV-2025 | 30-ABR-2026 | $ 13.752.708,00 |

| **GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL** | | | |
|---|---|---|---|
| **ASEGURADORA** | SURA | | |
| **NRO. DE PÓLIZA** | 013001046808 | | |
| **CERTIFICADO O DE ANEXO** | N/A | | |
| **FECHA EXPEDICIÓN** | 28-11-2025 | | |
| **FECHA APROBACIÓN** | 02-12-2025 | | |
| **AMPARO** | **VIGENCIA** | | **VALOR** |
| | **DESDE** | **HASTA** | |
| Responsabilidad civil extracontractual | 26-NOV-2025 | 30-DIC-2025 | $ 284.700.000,00 |

En atención a lo señalado en el modificatorio nro. 1 del contrato CO1.PCCNTR.8639470, se efectuó la ampliación de las garantías en el siguiente sentido:

| GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO | | | |
|---|---|---|---|
| **ASEGURADORA** | SURA | | |
| **NRO. DE PÓLIZA** | 4406033 | | |
| **CERTIFICADO O ANEXO** | SI | | |
| **FECHA EXPEDICIÓN** | 29-12-2025 | | |
| **FECHA APROBACIÓN** | 09-01-2026 | | |
| **AMPARO** | **VIGENCIA** | | **VALOR** |
| | **DESDE** | **HASTA** | |
| Cumplimiento del contrato | 26-NOV-2025 | 31-JUL-2026 | $6.876.354,00 |
| Salarios y prestaciones sociales | 26-NOV-2025 | 31-ENE-2029 | $3.438.177,00 |
| Calidad del servicio | 26-NOV-2025 | 31-MAY-2026 | $13.752.708,00 |

| GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | | | |
|---|---|---|---|
| **ASEGURADORA** | SURA | | |
| **NRO. DE PÓLIZA** | 013001046808 | | |
| **CERTIFICADO O DE ANEXO** | N/A | | |
| **FECHA EXPEDICIÓN** | 29-12-2025 | | |
| **FECHA APROBACIÓN** | 09-01-2026 | | |
| **AMPARO** | **VIGENCIA** | | **VALOR** |
| | **DESDE** | **HASTA** | |
| Responsabilidad civil extracontractual | 26-NOV-2025 | 31-ENE-2026 | $ 284.700.000,00 |

### 3.2 Cumplimiento del objeto

El contratista cumplió con el objeto CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA SEDE TULIPANA DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ.

### 3.3 Cumplimiento de los aspectos del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

| CRITERIOS TECNICOS EN GESTION AMBIENTAL DE ENERGIA | | |
|---|---|---|
| **CRITERIO** | **ETAPA** | **EVIDENCIAS** |
| Residuos Peligrosos RESPEL: entregar certificados de tratamiento, aprovechamiento o disposición final de los RESPEL generados durante el mantenimiento, indicando las corrientes de los residuos, fecha, sitio de recolección y las cantidades en kilogramos, en un término no mayor a tres (3) meses después de entregados los residuos. Y RCD. | Contractual | Ver ítem 1 de las obligaciones relacionadas en este informe (pág 35). |
| **CRITERIOS TECNICOS EN SEGUIRDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** | | |
| **CRITERIO** | **ETAPA** | **EVIDENCIAS** |
| Relación del personal que ingresa a las instalaciones con su respectivo pago de seguridad social, certificados de afiliación a EPS, AFP y ARL.<br>Nota: Aplicable únicamente cuando se requiere ingreso de personal externo a la entidad para el cumplimiento de contrato. | Contractual | Ver ítem 1 de las obligaciones relacionadas en este informe (pág 34). |

### 3.4 Multas y sanciones

De conformidad con la ejecución del contrato **NO** se presentaron multas y/o sanciones.

### 3.5 Certificado de pagos de seguridad social

Mediante certificación emitida el 03 de febrero de 2026 por parte del Representante Legal Gerson Jair Sáenz Rojas se certificó que GPS ELECTRONICS LTDA, identificado con NIT. 900092491-1, se 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.

### 3.6 Designación de la supervisión

Que el ordenador del gasto realizó la designación de supervisión el 26 de noviembre de 2025.

### 3.7 Liquidación del negocio jurídico

Que respecto de la liquidación del contrato se estableció:

La liquidación del contrato se efectuará de mutuo acuerdo dentro del término establecido en la configuración del con trato electrónico publicado en la Plataforma SECOP II. En caso de que no se haya establecido dicho término se dará aplicación a plazos previstos en el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007.

## 4. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

1) Exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna de las obligaciones del presente contrato. 2) Rechazar los bienes y/o servicios cuando estos no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos. 3) Pagar la contraprestación a la que tiene derecho el contratista, con ocasión de la correcta ejecución del negocio jurídico suscrito. 4) Suministrar la información que previamente requiera el contratista en relación con el objeto del presente contrato. 5) Suscribir juntamente con el contratista, la Interventoría, las actas y los demás documentos necesarios para la ejecución y liquidación de este contrato. 6) Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar. Para tal efecto, el Supervisor dará aviso oportuno al ordenador del gasto o a su delegado, sobre la ocurrencia de hecho constitutivo incumplimiento o mora de las prestaciones contratadas. 7) Informar al proveedor la forma como se deben presentar las facturas o documento equivalente. 8) Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.

## 5. ASPECTOS FINANCIEROS

### 5.1 Pagos realizados

El 20/03/2026 se expidió el certificado de desembolsos 81603526 – 81604226 del contrato nro. CO1.PCCNTR.8639470, cuyo valor total pagado es de SESENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS CON TRECE CENTAVOS M/CTE ($ 68.296.599,13).

| NÚMERO DE ORDEN DE PAGO | FECHA DE PAGO | VALOR DE PAGO |
|---|---|---|
| 81603526 | 2026-03-20 | $ 67.577.574,13 |
| 81604226 | 2026-03-20 | $ 719.025,00 |

## 5.2 Estado financiero

| CONCEPTO | VALOR |
|---|---|
| **Valor inicial del negocio jurídico** | $ 68.763.541,34 |
| **Adiciones o disminuciones del negocio jurídico** | $ 0,00 |
| **Valor de las reducciones** | $ 0,00 |
| **Valor final del negocio jurídico** | $ 68.763.541,34 |
| **Valor ejecutado** | $ 68.296.599,13 |
| **Valor pagado** | $ 68.296.599,13 |
| **Valor por pagar** | $ 0,00 |
| **Valor a liberar** | $ 466.942,21 |

Conforme a lo anteriormente expuesto, se debe:

a) Realizar liberación y liquidación de recursos por la suma de CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTAY DOS PESOS CON VEINTIÚN CENTAVOS M/CTE ($ 466.942,21) a favor del Sena, por los siguientes ítems no ejecutados y de conformidad al acta de mayores y menores cantidades adjunta a este informe.

| | | | CONTRATADO | | | | EJECUTADO | | | | LIBERAR | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | UNSPSC | Descripción | Cantidad | Unidad | Precio Unitario | Valor Total | Cantidad | Unidad | Precio Unitario | Valor Total | Cantidad | Unidad | Precio Unitario | Valor Total |
| 1 | 72151500 | Demolición muros en mampostería | 0.15 | M2 | $ 21,000.00 | $ 39,690.00 | 1.17 | M2 | $ 21,000.00 | $ 24,570.00 | -1.02 | | $ 21,000.00 | -$ 15,120.00 |
| 2 | 72151500 | Demolición piso y excavación foso red subterránea | 1.89 | M3 | $ 21,000.00 | $ 39,690.00 | 1.89 | M3 | $ 21,000.00 | $ 39,690.00 | 0 | | | $ - |
| 3 | 72151500 | Muro super board doble cara división cuarto electro bombas | 3.85 | M2 | $ 150,000.00 | $ 577,500.00 | 3.85 | M2 | $ 150,000.00 | $ 577,500.00 | 0 | | | $ - |
| 4 | 81101700 | Resane pañete, estuco y vinilo vano puerta | 5.1 | ML | $ 30,000.00 | $ 153,000.00 | 4.4 | ML | $ 30,000.00 | $ 132,000.00 | 0.7 | | $ 30,000.00 | -$ 21,000.00 |
| 5 | 81101700 | Baldosa institucional grano mármol | 7.5 | M2 | $ 130,000.00 | $ 975,000.00 | 0 | M2 | $ 130,000.00 | $ - | 7.5 | | $ 130,000.00 | -$ 975,000.00 |
| 6 | 81101700 | Resane y estuco cuarto TICs | 65 | M2 | $ 35,000.00 | $ 2,275,000.00 | 65 | M2 | $ 35,000.00 | $ 2,275,000.00 | 0 | | | $ - |
| 7 | 81101700 | Carpintería metálica marco y puerta | 1.89 | M2 | $ 620,000.00 | $ 1,171,800.00 | 1.17 | M2 | $ 620,000.00 | $ 725,400.00 | 0.72 | | $ 620,000.00 | -$ 446,400.00 |
| 8 | 81102400 | Mantas dieléctricas clase 2 | 9 | UN | $ 1,450,000.00 | $ 13,050,000.00 | 0 | UN | $ 1,450,000.00 | $ - | 9 | | $ 1,450,000.00 | -$ 13,050,000.00 |
| 9 | 81102400 | Demolición y reconstrucción foso eléctrico | 1 | UN | $ 1,100,000.00 | $ 1,100,000.00 | 1 | UN | $ 1,100,000.00 | $ 1,100,000.00 | 0 | | | $ - |

| | | | CONTRATADO | | | | EJECUTADO | | | | LIBERAR | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | UNSPSC | Descripción | Cantidad | Unidad | Precio Unitario | Valor Total | Cantidad | Unidad | Precio Unitario | Valor Total | Cantidad | Unidad | Precio Unitario | Valor Total |
| 10 | 81102400 | Pintura epóxica industrial | 1 | UN | $ 650,000.00 | $ 650,000.00 | 1 | UN | $ 650,000.00 | $ 650,000.00 | 0 | | | $ - |
| 11 | 81102400 | Medición de cargas y termografía | 1 | UN | $ 8,000,000.00 | $ 8,000,000.00 | 1 | UN | $ 8,000,000.00 | $ 8,000,000.00 | 0 | | | $ - |
| 12 | 81102400 | Procedimiento LOTO y etiquetado cables | 1 | UN | $ 3,400,000.00 | $ 3,400,000.00 | 1 | UN | $ 3,400,000.00 | $ 3,400,000.00 | 0 | | | $ - |
| 13 | 81102400 | Desmontaje y mantenimiento equipos eléctricos | 1 | UN | $ 1,650,000.00 | $ 1,650,000.00 | 1 | UN | $ 1,650,000.00 | $ 1,650,000.00 | 0 | | | $ - |
| 14 | 81102400 | Elaboración planos e informes eléctricos | 1 | UN | $ 6,950,000.00 | $ 6,950,000.00 | 1 | UN | $ 6,950,000.00 | $ 6,950,000.00 | 0 | | | $ - |
| 15 | 81101700 | Mantenimiento y reposición tablero general | 1 | UN | $ 4,400,000.00 | $ 4,400,000.00 | 1 | UN | $ 4,400,000.00 | $ 4,400,000.00 | 0 | | | $ - |
| 16 | 81101700 | Ítem imprevistos sistema eléctrico | 1 | UN | $ 10,000,000.00 | $ 10,000,000.00 | 1 | UN | $ 24,137,899.00 | **$ 24,137,899.00** | 0 | | | $ 14,137,899.00 |
| 17 | 81101700 | Administración | 1 | UN | $ 9,797,702.40 | $ 9,797,702.40 | 1 | UN | | $ 9,731,170.62 | | | | -$ 66,531.78 |
| 18 | 81101700 | Utilidad | 1 | UN | $ 3,810,217.60 | $ 3,810,217.60 | 1 | UN | | $ 3,784,344.13 | | | | -$ 25,873.47 |
| 19 | 81101700 | IVA sobre utilidad | 1 | UN | $ 723,941.34 | $ 723,941.34 | 1 | UN | | $ 719,025.38 | | | | -$ 4,915.96 |
| | | | | | | **68,763,541.34** | | | | **68,296,599.13** | | | | **- 466,942.21** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Detalle item 16** | NO PREVISTO: DEMOLICIÓN CUARTO TICS | 8 | UN | 15877 | 127,016.00 |
| | NO PREVISTO: PINTURA EPOXICA TICS Y BOMBAS | 16 | UN | 21343 | 341,488.00 |
| | NO PREVISTO:Suministro e instalacion de componentes para Tablero general BT de acuerdo a la normatividad: | 1 | UN | 4048214 | 4,048,214.00 |
| | NO PREVISTO ACOMETIDA ELECTRICA DESDE CONTADOR DE ENERGIA HASTA TABLERO PRINCIPAL DE DISTRUBUCION: CIRCUITO EN CABLE 250 kmil 3 Fases | 1 | UN | 3905075 | 3,905,075.00 |
| | NO PREVISTO: Traslado de tablero Red regulada en cuarto de tics con conexión al nuevo tablero General de distribucion con traslado de cableado de alimentacion y salida. | 1 | UN | 580656 | 580,656.00 |
| | NO PREVISTO: Escalones para acceso a cuarto de bombas | 5 | UN | 63995 | 319,975.00 |
| | NO PREVISTO: Desmonte de tanque hidroflo de 500 litros y adecuaciones hidraulicas para puesta en funcionamiento sistema de bombeo | 1 | UN | 309682 | 309,682.00 |
| | NO PREVISTO: TAPETES DIELECTRICOS | 9 | UN | 1213000 | 10,917,000.00 |
| | NO PREVISTO: VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS CUARTO DE BOMBAS | 30 | UN | 11685 | 350,550.00 |
| | NO RETIRO: RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE Y BOTADERO AUTORIZADO) | 1 | UN | 17343 | 17,343.00 |
| | NO PREVISTO: ACOMETIDA ELECTRICA PARA CIRCUITOS SECUNDARIOS CABLE #8 | 1 | UN | 2242000 | 2,242,000.00 |
| | NO PREVISTO ACCESORIO Y REPUESTOS HIDRAULICOS INTERCONEXION TANQUE HIDROFLO CON SISTEMA DE BOMBEO: | 1 | UN | 978900 | 978,900.00 |
| | | | | | **24,137,899.00** |

Para constancia se firma a los 30 días del mes de marzo de 2026.

CLAUDIA PATRICIA GUERRERO SANABRIA

Firmado digitalmente por CLAUDIA PATRICIA GUERRERO SANABRIA
Fecha: 2026.03.30 09:35:47 -05'00'

**CLAUDIA PATRICIA GUERRERO SANABRIA**

Supervisor del contrato

**CONTROL DE CAMBIOS**

| VERSIÓN | FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA | NATURALEZA DEL CAMBIO |
|---|---|---|
| V2 | 29/03/2023 | Se realizan modificaciones en el Punto II Aspectos Técnicos, numeral 1 obligaciones: En la tabla que se relaciona se eliminaron las columnas:<br>No cumplió,<br>Columna no se requirió el cumplimiento<br><br>En el punto IV, numeral 1 pagos realizados, se eliminaron las columnas:<br>NÚMERO DE CUENTA POR PAGAR,<br>NUMERO DE OBLIGACIÓN,<br>VALOR BRUTO VALOR,<br>DEDUCCIONES<br><br>Igualmente se modifica la columna valor neto pagado por Valor pago |
| V4 | 08/11/2024 | Se incluyen numerales en las generalidades,<br>Se incluyen notas internas para dar contexto a la información contenida en el formato. |
| V5 | 30/09/2025 | El documento ha sido actualizado para incluir la clasificación de la información, la cual debe realizarse conforme a las directrices establecidas en el documento GOR-G-015 Guía Etiquetado de Información, disponible en la herramienta de gestión del SIGA.<br><br>Se adecúa el documento para que sirva también como informe final de persona natural.<br><br>Se incluye el numeral de obligaciones de la entidad, a efectos de garantizar la adecuada conservación de bienes u obras. |

| | | |
|---|---|---|
| | **DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**<br>**GRUPO CONSTRUCCIONES** | **GIL-F-062**<br>**V.1** |

**ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS**

| CONTRATO | CONTRATISTA | | FECHA ACTA DE OBRA | ACTA Nº |
|---|---|---|---|---|
| CO1.PCCNTR.8639470 | GPS ELECTRONICS LTDA | | 30/01/2026 | 1 |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA SEDE TULIPANA DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ | | INTERVENTOR:<br>SUPERVISOR: CLAUDIA PATRICIA GUERRERO SANABRIA | |
| Plazo | Fecha de inicio | Fecha de terminación | Valor ACTA | Valor final del contrato |
| 62 dias | 2/12/2025 | 31/01/2026 | $ 68.296.599,13 | $ 68.296.599,13 |
| Localización de la obra | | Vigencia del contrato | | |
| CAE SEDE TULIPANA | | 31/01/2026 | Valor I.V.A. ACTA | Valor total I.V.A. contrato |
| Valor inicial del contrato | $ 68.763.541,34 | | | |
| Valor adición | $ 0,00 | Valor anticipo | $719.025,38 | $ 723.941,34 |
| Valor total | $ 68.296.599,13 | NA | | |

Mediante la presente Acta, _____ Director de Obra del Contratista y _____ Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia _____ del mes de _____ del año _____, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados) | | | UNIDAD | CONTRATO | | | CANTIDADES | | VALORES | | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+) | MENORES (-) | | |
| 1,1 | Demolición muros en mampostería 0.15 m | | | M2 | 1,89 | $ 21.000,00 | $ 39.690,00 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | 15.120,00 | 1,17 | 24.570,00 |
| 1,2 | Demolición piso y excavación foso red subterránea | | | M3 | 1,89 | $ 21.000,00 | $ 39.690,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,89 | 39.690,00 |
| 1.3 | Muro super board doble cara 0.10 m, división cuarto de electro bombas | | | M2 | 3,85 | $ 150.000,00 | $ 577.500,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,85 | 577.500,00 |
| 1.4 | Resane en pañete, estuco y vinilo dos manos vano marco puerta 0,9*2,1 mts | | | ML | 5,10 | $ 30.000,00 | $ 153.000,00 | 0,00 | 0,70 | 0,00 | 21.000,00 | 4,40 | 132.000,00 |
| 1.5 | Baldosa institucional grano mármol p2; payande fondo blanco. incluye alistado similar al existente, incluye picado piso en minera, alistado de superficie, nivelación, mortero de pega, rejuntado y limpieza final. | | | M2 | 7,50 | $ 130.000,00 | 975.000,00 | 0,00 | 7,50 | 0,00 | 975.000,00 | - | - |
| 1.6 | Resane y estuco cuarto datos tic´s, vinilo 3 manos, division eletro bombas | | | M2 | 65,00 | $ 35.000,00 | $ 2.275.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65,00 | 2.275.000,00 |
| 1.7 | Carpintería metálica en lámina. marco y puerta hoja. doble cara con ícopor o aislamiento acústico tipo sándwich, con chapa de pera doble pasador, pintura base convertidor de oxido alumination 301 de toxement y sobre pintura similar a las existentes | | | M2 | 1,89 | $ 620.000,00 | $ 1.171.800,00 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | 446.400,00 | 1,17 | 725.400,00 |
| 1.8 | Mantas dieléctricas en caucho aislante, clase 2, tensión nominal 1000 v, color naranja de alta visibilidad, certificadas bajo norma ASTM d178 o equivalente. medidas 0,91 m*0,91m, incluye suministro, entrega con certificación de pruebas de rigidez dieléctrica. | | | Unidad | 9,00 | $ 1.450.000,00 | 13.050.000,00 | 0,00 | 9,00 | 0,00 | 13.050.000,00 | - | - |
| 1.9 | Demolición foso eléctrico, y reconstrucción en sitio o en prefabricado de foso de 1,00 m * 0,60 mts en tablero principal, debe ser fundido en sitio, concreto de 3000 psi, impermeabilizante aditivo para concreto topex o similar, canasta en barras 3/8" cda 15 cms en ambas direcciones, placa base de concreto 300 psi con aditivo para concreto, (todo el concreto vibrado mecánicamente), recubierto lateral y bajo placa con manto geotextil nt 1600s =3 m2; incluye resane piso (nota puede ser en prefabricado que reúna las | | | Unidad | 1,00 | $ 1.100.000,00 | $ 1.100.000,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1.100.000,00 |
| 2.0 | Pintura epóxica de dos componentes tipo industrial y demarcacion zonas, cuarto electrico, cuarto tics | | | Unidad | 1,00 | $ 650.000,00 | $ 650.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 650.000,00 |
| 2.1 | Medición de cargas, balanceo de fases, termografía, informe preliminar, Uso de analizador de redes para determinar cargas reales de las líneas y comportamiento de la red, incluye informe técnico y organización y balanceo de circuitos | | | un | 1,00 | $ 8.000.000,00 | $ 8.000.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 8.000.000,00 |
| 2.2 | Des energización segura – procedimiento de bloqueo y etiquetado (loto): • descripción técnica: ejecución de protocolo de bloqueo y etiquetado (loto) para tablero general BT, conforme a OSHA 1910.147 y retie. incluye verificación de ausencia de tensión, bloqueo físico, señalización y registro documental. etiquetado de cables eléctricos (loto). descripción técnica: identificación y etiquetado de conductores eléctricos en tablero general y circuitos derivados, con marcadores termo encogibles o etiquetas industriales resistentes a humedad | | | un | 1,00 | $ 3.400.000,00 | $ 3.400.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 3.400.000,00 |
| 2.3 | Desmontaje de equipos eléctricos, tablero general, tableros de distribución y circuitos asociados. Cuarto tic´s: Inspección, limpieza, torqueo de conexiones, pruebas de aislamiento, verificación de protecciones termomagnéticas y diferenciales, medición de parámetros eléctricos (V, I, PF, THD). Alcance: Incluye soporte técnico con hallazgos, recomendaciones y registro fotográfico | | | un | 1,00 | $ 1.650.000,00 | $ 1.650.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1.650.000,00 |
| 2.4 | Elaboración de informes técnicos completos, diagramas y diseño eléctrico.<br>entrega de planos eléctricos de red de baja tensión, media tensión, planos electricos de tomacorrientes, iluminción en formato CAD y PDF.<br>Elaboración de diagramas unifilares, cuadro de cargas de cada tablero y multifilares conforme a RETIE y NTC 2050.<br>Consolidación de memorias de cálculo (cargas, caída de tensión, protecciones, balance de fases). | | | un | 1,00 | $ 6.950.000,00 | $ 6.950.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 6.950.000,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5 | Mantenimiento y reposición de tablero general BT, en el cuarto tic´s: Inspección visual y limpieza interna/externa del tablero.<br>Verificación de conexiones, torqueo de bornes y pruebas de aislamiento.<br>Sustitución de componentes defectuosos (interruptores, barras, aisladores, borneras).<br>Reposición del tablero en caso de obsolescencia o daño estructural, con gabinete metálico IP adecuado, pintura electrostática y placa de identificación.<br>Pruebas de operación en carga y entrega de reporte técnico con parámetros eléctricos medidos (V, I, PF, THD).<br>Normas de referencia: RETIE, NTC 2050, NFPA 70B. | | | un | 1,00 | $ 4.400.000,00 | $ 4.400.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 4.400.000,00 |
| **2.6** | **IÍTEM PARA NO PREVISTOS, e IMPREVISTOS (inherente al sistema eléctrico para su correcto funcionmiento)** | | | **un** | **1,00** | **$ 10.000.000,00** | **10.000.000,00** | **0,00** | 0,00 | **13.407.770,00** | **0,00** | **1,00** | **24.137.899,00** |
| *2.6.1* | *NO PREVISTO: DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M CUARTO TICS* | | | M2 | - | $ - | $ - | 8,00 | 0,00 | $ 15.877,00 | | 8,00 | 127.016,00 |
| *2.6.2* | *NO PREVISTO: PINTURA EPOXICA CUARTO DE TICS Y BOMBAS* | | | M2 | - | $ - | $ - | 16,00 | 0,00 | $ 21.343,00 | | 16,00 | 341.488,00 |
| *2.6.3* | *NO PREVISTO:Suministro e instalacion de componentes para Tablero general BT de acuerdo a la normatividad:*<br><br>*Barraje en cobre de 200 amperios (tres fases un neutro y tierra).*<br>*Totalizador industrial principal de 200.*<br>*10 Totalizadores industriales para los circuitos secuntadios.* | | | UN | - | $ - | $ - | 1,00 | 0,00 | $ 4.048.214,00 | | 1,00 | 4.048.214,00 |
| *2.6.4* | *NO PREVISTO ACOMETIDA ELECTRICA DESDE CONTADOR DE ENERGIA HASTA TABLERO PRINCIPAL DE DISTRUBUCION: CIRCUITO EN CABLE 250 kmil 3 Fases* | | | UN | - | $ - | $ - | 1,00 | 0,00 | $ 3.905.075,00 | | 1,00 | 3.905.075,00 |
| *2.6.5* | *NO PREVISTO: Traslado de tablero Red regulada en cuarto de tics con conexión al nuevo tablero General de distribucion con traslado de cableado de alimentacion y salida.* | | | UN | - | $ - | $ - | 1,00 | 0,00 | $ 580.656,00 | | 1,00 | 580.656,00 |
| *2.6.6* | *NO PREVISTO: Escalones para acceso a cuarto de bombas* | | | UN | - | $ - | $ - | 5,00 | 0,00 | $ 63.995,00 | | 5,00 | 319.975,00 |
| *2.6.7* | *NO PREVISTO: Desmonte de tanque hidroflo de 500 litros y adecuaciones hidraulicas para puesta en funcionamiento sistema de bombeo* | | | UN | - | $ - | $ - | 1,00 | 0,00 | $ 309.682,00 | | 1,00 | 309.682,00 |
| *2.6.8* | *NO PREVISTO: TAPETES DIELECTRICOS* | | | UN | - | $ - | $ - | 9,00 | 0,00 | $ 1.213.000,00 | | 9,00 | 10.917.000,00 |
| *2.6.9* | *NO PREVISTO: VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS CUARTO DE BOMBAS* | | | M2 | - | $ - | $ - | 30,00 | 0,00 | $ 11.685,00 | | 30,00 | 350.550,00 |
| *2.6.10* | *NO RETIRO: RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE Y BOTADERO AUTORIZADO)* | | | M3 | - | $ - | $ - | 1,00 | 0,00 | 17.343,00 | | 1,00 | 17.343,00 |
| *2.6.11* | NO PREVISTO: ACOMETIDA ELECTRICA PARA CIRCUITOS SECUNDARIOS CABLE #8 | | | UN | - | $ - | $ - | 1,00 | 0,00 | 2.242.000,00 | | 1,00 | 2.242.000,00 |
| *2.6.12* | NO PREVISTO ACCESORIO Y REPUESTOS HIDRAULICOS INTERCONEXION TANQUE HIDROFLO CON SISTEMA DE BOMBEO: | | | UN | - | $ - | $ - | 1,00 | 0,00 | 978.900,00 | | 1,00 | 978.900,00 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | - | | | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | - |
| **COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | 54.431.680,00 | | | 26.815.540,00 | 14.507.520,00 | | 54.062.059,00 |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | | | 14.331.861,34 | | | 7.060.531,68 | 3.819.830,02 | | 14.234.540,13 |
| | **ADMINISTRACIÓN** | | | | 18% | | 9.797.702,40 | | | 4.826.797,20 | 2.611.353,60 | | 9.731.170,62 |
| | **IMPREVISTOS** | | | | 0% | | - | | | - | - | | - |
| | **UTILIDAD** | | | | 7% | | 3.810.217,60 | | | 1.877.087,80 | 1.015.526,40 | | 3.784.344,13 |
| | **IVA 19% SOBRE UTILIDAD** | | | | 19% | | 723.941,34 | | | 356.646,68 | 192.950,02 | | 719.025,38 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| **COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS** | | | | | | | 68.763.541,34 | | | 33.876.071,68 | 18.327.350,02 | | 68.296.599,13 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| **DIFERENCIA CONTRATO INICIAL VS. CONDICIONES ACTUALIZADAS** | | | | | | | | | | | | | **-466.942,21** |

**Presento:**

**REPRESENTANTE LEGAL**
**GPS ELECTRONICS GERSON JAIR SANEZ ROJAS**

**NOMBRE**
**DIRECTOR DE OBRA**

**Aprobó:**

**REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA**

**NOMBRE**
**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

**Visto Bueno:**

**CLAUDIA PATRICIA GUERRERO SANABRIA**

**NOMBRE**
**COORDINADOR GRUPO CONSTRUCCIONES SENA**

**PROCESO GESTIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS**
**FORMATO ACTA DE CANCELACIÓN DE OFICIO**

**No. 003 De 2026**

**Lugar:** Centro Agroecológico y Empresarial de Fusagasugá Regional Cundinamarca

**Fecha:** 30 de marzo de 2026

**Participantes:** ***Myriam Adriana Pérez Garzón – subdirectora (E)***
***Claudia Patricia Guerrero Sanabria – Coordinadora Administrativa***

La ***Subdirectora (E) del Centro,*** en calidad de Ordenador del Gasto y teniendo en cuenta que en virtud del decreto 1068 de 2015 en su artículo 2.9.1.1.6 sobre el ***"Alcance de la información registrada en el SIIF Nación"****; l*a información registrada en el Sistema es fuente válida para el desarrollo de los procesos operativos relacionados con "La constitución de las reservas presupuestales y de las cuentas por pagar" (numeral 9); por lo tanto:

***El Centro Agroecológico y Empresarial de Fusagasugá Regional Cundinamarca*** constituyó y trasladó las reservas de la vigencia 2025 con base en las disposiciones que sobre la materia expone el decreto 1068 de 2015 en su artículo 2.8.1.7.3.3. "Fenecimiento de Reservas Presupuestales y Cuentas por Pagar. Las reservas presupuestales y cuentas por pagar constituidas por los órganos que conforman el Presupuesto General de la Nación, que no se ejecuten durante el año de su vigencia fenecerán" y en su artículo 2.8.1.7.3.4. "Extinción del compromiso u obligación fundamento de Reservas Presupuestales y Cuentas por Pagar. Si durante el año de la vigencia de la reserva o cuenta por pagar desaparece el compromiso u obligación que las originó, el ordenador del gasto y el jefe de presupuesto elaborarán un acta, la cual será enviada a la Dirección General de Crédito Público y Tesoro Nacional para los ajustes respectivos." De modo que para la depuración de las reservas no ejecutadas durante la vigencia 2026, se requiere la cancelación de los saldos de los compromisos que las originaron.

**PROCESO GESTIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS**
**FORMATO ACTA DE CANCELACIÓN DE OFICIO**

Por lo tanto, se cancelan de oficio las siguientes reservas presupuestales y se constituye el presente documento como fuente de información para cualquier tipo de tramite procedente.

| No. | DOCUMENTO NUMERO | DOCUMENTO SOPORTE | RUBRO PRESUPUESTAL | RECURSO | NOMBRE BENEFICIARIO | NIT | VALOR TOTAL | VALOR A REVERSAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 287525 | Acta de Liquidación del Contrato No. CO1.PCCNTR.8639470 | C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 | 27 | GPS ELECTRONICS LTDA | 900092491 | $ 68.763.541,34 | $ 466.942,21 |
| | | | | | | | **TOTAL** | **$ 466.942,21** |

En virtud de lo señalado, la ***Coordinadora Administrativa*** certifica que dichas reservas se encuentran incluidas en el Presupuesto de la vigencia y por los rubros descritos.

Sin ningún otro particular, firman quienes en ella intervinieron:

PEREZ GARZON MYRIAM ADRIANA
Firmado digitalmente por PEREZ GARZON MYRIAM ADRIANA
Fecha: 2026.03.31 10:27:43 -05'00'

MYRIAM ADRIANA PÉREZ GARZÓN
Subdirectora (E) del Centro

CLAUDIA PATRICIA GUERRERO SANABRIA
Firmado digitalmente por CLAUDIA PATRICIA GUERRERO SANABRIA
Fecha: 2026.03.30 09:35:24 -05'00'

CLAUDIA PATRICIA GUERRERO SANABRIA
Coordinadora Administrativa

**Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto Comprobante**

| | | |
|---|---|---|
| Usuario Solicitante: | MHjplucero | JULY PAOLA LUCERO CABRA |
| Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: | 36-02-00-025-951010 | CENTRO AGROECOLOGICO Y EMPRESARIAL-CUNDINAMARCA |
| Fecha y Hora Sistema: | 2026-03-18-3:45 p. m. | |

## REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

**Con base en el CDP No: 12325 de fecha 2025-08-08. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Número:** | 287525 | **Fecha Registro:** | 2026-01-08 | **Unidad / Subunidad Ejecutora:** | | 36-02-00-025-951010 CENTRO AGROECOLOGICO Y EMPRESARIAL-CUNDINAMARCA | | | |
| **Vigencia Presupuestal** | Reservas presupuestales | **Estado:** | Con Obligacion | | | **Tipo de Moneda:** | COP-Pesos | **Tasa de Cambio:** | 0,00 |
| **Valor Inicial:** | 68.763.541,34 | **Valor Total Operaciones:** | 0,00 | | | **Valor Actual:** | 68.763.541,34 | **Saldo x Obligar:** | 466.942,21 |

**TERCERO ORIGINAL**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Identificación: NIT** | 900092491 | **Razón Social:** | GPS ELECTRONICS LTDA | **Medio de Pago:** | Abono en cuenta |

**CUENTA BANCARIA**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Número:** | 1541019355 | **Banco:** | BANCO DAVIBANK S.A. | **Tipo:** | Corriente | **Estado:** | Activa |

**ORDENADOR DEL GASTO**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Identificación:** | 80500457 | **Nombre:** | LUIS JAVIER PRADA PAEZ | **Cargo:** | SUBDIRECTOR CENTRO AGROECOLOGICO Y EMPRESARIAL - CUNDINAMARCA |

**CAJA MENOR**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identificación:** | | **Fecha de Registro:** | |

**VIÁTICOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Genera Viáticos:** | No | **Num. Solicitud de Comisión:** | | **Número:** | CO1.PCCNTR.8639470 |

**DOCUMENTO SOPORTE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tipo:** | CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS | **Fecha:** | 2025-11-27 |

**ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO**

| DEPENDENCIA | POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO | FUENTE | RECURSO | SITUAC. | FECHA OPERACIÓN | VALOR INICIAL | VALOR OPERACIÓN | VALOR ACTUAL | SALDO X OBLIGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 951024 CENTRO AGROECOLOGICO Y EMPRESARIAL - CONSTRUCCIONMES Y ADECUACIONES | C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL | Propios | 27 | CSF | | 68.763.541,34 | 0,00 | | |
| | | | | | **Total:** | 68.763.541,34 | 0,00 | 68.763.541,34 | 466.942,21 |

| | |
|---|---|
| **Objeto:** | MANTENIMIENTO INMUEBLES: 25-9-2025-055150 CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA SEDE TULIPANA DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ |

**PLAN DE PAGOS**

| DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC | | POSICION DEL CATALOGO DE PAC | | FECHA | VALOR A PAGAR | SALDO POR OBLIGAR | LINEA DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36-02-00-025-951010 | CENTRO AGROECOLOGICO Y EMPRESARIAL-CUNDINAMARCA | 9-1 | INVERSION PROPIOS CSF | 2026-01-30 | 68.763.541,34 | 466.942,21 | NINGUNO |

CLAUDIA PATRICIA GUERRERO SANABRIA

Firmado digitalmente por CLAUDIA PATRICIA GUERRERO SANABRIA
Fecha: 2026.03.18 17:15:38 -05'00'

**FIRMA(S) RESPONSABLE(S)**

**Reporte Relación de Pagos**

| | | |
|---|---|---|
| Usuario Solicitante: | MHvmanriqu | VICTOR ALFONSO MANRIQUE PEREZ |
| Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: | 36-02-00-025-951010 | CENTRO AGROECOLOGICO Y EMPRESARIAL-CUNDINAMARCA |
| Fecha y Hora Sistema: | 2026-03-25-9:53 a. m. | |

## RELACION DE PAGOS

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidad / Sub-Unidad:** | 36-02-00-025-951010 CENTRO AGROECOLOGICO Y EMPRESARIAL-CUNDINAMARCA | **Número de Compromiso:** | 287525 | **Valor Total:** | 68.763.541,34 | **Saldo por pagar:** | 466.942,21 |
| **Tipo Doc. Identidad:** | NIT | **Número Doc. Identidad:** | 900092491 | **Tercero:** | | GPS ELECTRONICS LTDA | |

## DOCUMENTO SOPORTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo:** | CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS | **Número:** | CO1.PCCNTR.8639470 | **Fecha:** | 27/11/2025 0:00:00 |

## OBJETO

| | |
|---|---|
| **Objeto:** | MANTENIMIENTO INMUEBLES: 25-9-2025-055150 CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA SEDE TULIPANA DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ |

EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL AREA DE TESORERIA CERTIFICA QUE AL CONTRATISTA ANTERIORMENTE MENCIONADO SE LE REALIZARON LOS SIGUIENTES PAGOS:

| CUENTA POR PAGAR | | | | NUM OBLIGACION | ANTICIPOS | ORDEN DE PAGO | | | | | MEDIO DE PAGO | | REINTEGRO | | DOCUMENTO SOPORTE | | ENTIDAD PAGADORA | CONCEPTO DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | NUMERO | VALOR | IVA | | CONCEDIDO/ AMORTIZADO | NUMERO | FECHA DE PAGO | VALOR BRUTO | VALOR DEDUCCIONES | VALOR NETO | CTA/CHEQUE | BANCO | NUMERO | VALOR | TIPO | NUMERO | CODIGO | |
| 2026-03-16 | 6126 | 67.577.574,13 | 0,00 | 66826 | | 81603526 | 2026-03-20 | 67.577.574,13 | 675.776,00 | 66.901.798,13 | 1541019355 | BANCO DAVIBANK S.A. | | | CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS | CO1.PCCNTR.8639470 - FE 2202 | 13-01-01-DT | PAGO CONTRATO CO1.PCCNTR.8639470 FACTURA FE 2202 CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA SEDE TULIPANA DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ |
| 2026-03-16 | 6226 | 719.025,00 | 719.025,00 | 66926 | | 81604226 | 2026-03-20 | 719.025,00 | 107.854,00 | 611.171,00 | 1541019355 | BANCO DAVIBANK S.A. | | | CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS | CO1.PCCNTR.8639470 - FE 2202 | 13-01-01-DT | PAGO IVA CONTRATO CO1.PCCNTR.8639470 FACTURA FE 2202 CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA SEDE TULIPANA DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ |

**CONCEDIDO:** Ordenes de pago en estado pagadas, con atributo linea de pago, o atributo contable diferente a NINGUNO.

**AMORTIZADO:** Con valor negativo, los valores de legalizaciones con cargo a la ODP pagadas con los atributos anteriormente menciondas