

INFORME DE GESTIÓN Y AVANCE No.3

CONTRATO NÚMERO 4600105143 DE 2025

OBJETO: REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN

MEDELLÍN, SEPTIEMBRE DE 2025

CONTRATISTA: CIVILEC S.A.S.

CONTENIDO

1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

1.1 FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO

2. ÁREA TÉCNICA

2.1 SUMINISTROS

2.2 REPROGRAMACIONES

2.3 SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO

2.4 MANO DE OBRA TECNÓLOGOS Y AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

2.5 RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

2.6 REGISTRO FOTOGRÁFICO

3. ÁREA ADMINISTRATIVA

3.1 PERSONAL

4. ÁREA CONTABLE Y FINANCIERA

4.1 CONTROL DE PROGRAMACIÓN Y FLUJO DE INVERSIÓN

4.2 CONTROL DE PAGOS

4.2.1 PAGOS AL CONTRATISTA

5. INFORME JURÍDICO

6. ANEXOS

6.1 ANEXO 1 – SUMINISTRO DE REPUESTOS

6.2 ANEXO 2 – REGISTRO DE REPROGRAMACIONES

6.3 ANEXO 3 – FORMATO DE SEGUIMIENTO DIARIO DE ACTIVIDADES

6.4 ANEXO 4 – FORMATO DE MANTENIMIENTO DE CONTROLADORES

6.5 ANEXO 5 – SEGURIDAD SOCIAL

6.6 ANEXO 6 – PÓLIZAS

1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

1.1 FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO

CONTRATO No.	4600105143 DE 2025
CONTRATANTE	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN – Secretaría De Suministros y Servicios
NIT	890.905.211 – 1
CONTRATISTA	CIVILEC SAS
NIT	890.941.557 – 7
OBJETO	Realizar el soporte, mantenimiento y adquisición de partes electrónicas para el software y hardware de la red semafórica del Distrito de Ciencia, Tecnología e innovación de Medellín.
VALOR TOTAL	SIETE MIL DOS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS M.L (\$7.002.492.500) IVA INCLUIDO.
DURACIÓN	760 días calendario
FECHA DE INICIO	26 – 06 – 2025

2. ÁREA TÉCNICA

Durante el mes de septiembre de 2025, el equipo técnico de CIVILEC S.A.S. ejecutó actividades correspondientes a las obligaciones técnicas establecidas en el marco del Contrato No. 4600105143 de 2025, cuyo objeto contempla:

- El suministro de controladores locales marca SWARCO – PEEK TRAFFIC y sus elementos de repuesto.
- El mantenimiento correctivo y preventivo del hardware y software de los equipos instalados en vía.
- La operación y soporte técnico del sistema central de gestión de tráfico RMS (Remote Management System).
- La programación y reprogramación de los controladores locales que integran la red semafórica de la ciudad.

Las actividades desarrolladas se enfocaron principalmente en:

- La atención oportuna de las novedades técnicas reportadas por el equipo de la Secretaría de Movilidad, el Sistema RMS, la ciudadanía y el grupo de coordinación operativa.
- La ejecución de mantenimiento preventivo diario a los equipos de control de tráfico instalados en vía, incluyendo limpieza, ajuste de elementos, impermeabilización de gabinetes y sellado de ductos.
- La intervención técnica para la corrección de fallas de comunicación, sincronización de relojes y ajustes operativos en intersecciones actuadas.
- El acompañamiento y coordinación con operadores de terceros para la atención de daños en la red de comunicaciones de fibra óptica asociada al sistema de semaforización.
- La reprogramación de planes de tráfico solicitada por la unidad de prospectiva de la Secretaría de Movilidad, la cual incluyó simulación, validación y carga de nuevos parámetros en los controladores SWARCO – PEEK TRAFFIC.

Las actividades aquí reportadas se encuentran debidamente documentadas mediante registros técnicos, bitácoras, formatos de seguimiento diario, reportes fotográficos y evidencias de campo, los cuales se anexan al presente informe.

2.1 SUMINISTROS

Durante el periodo reportado, se realizó la entrega de los siguientes elementos electrónicos necesarios para el mantenimiento y correcto funcionamiento de los controladores semafóricos marca SWARCO – PEEK TRAFFIC.

Estos suministros se emplean tanto para el reemplazo de partes defectuosas, deterioradas o vandalizadas, como para la adecuación de los controladores locales, asegurando que los equipos cumplan con las condiciones técnicas requeridas para la operación de la red semafórica.

La relación detallada de los elementos entregados, incluyendo número de serie, ubicación, cantidad y compatibilidad con los equipos en campo, se encuentra en el Anexo 1 – Suministro de repuestos.

<i>ITEM</i>	<i>DESCRIPCIÓN</i>	<i>CANT</i>	<i>SERIAL</i>
1	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. Incluye gabinete	2	N/A
4	Suministro de tarjeta de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	8	CS25230462-CS25230584 CS25230592-CS25230450 CS25230425-CS25230430 CS25230589-CS25230447
8	Suministro de cables para conexión de tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	8	N/A
10	Suministro de panel de extensión para tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas para controladores locales de semáforos	7	CS23410668-CS23410646 CS23410701-CS23410679 CS23410554-CS23410681 CS23410678

2.2 REPROGRAMACIONES

Durante este periodo, se atendieron la totalidad de las solicitudes de reprogramación enviadas por el equipo técnico de planeación semafórica de la Secretaría de Movilidad.

Cada intervención fue gestionada por el personal profesional designado por CIVILEC S.A.S., siguiendo el siguiente procedimiento técnico:

1. Recepción y validación de la solicitud formal por parte del equipo de planeamiento.
2. Simulación de los cambios requeridos en entorno especializado para evaluar su viabilidad operativa.
3. Verificación funcional de la configuración ajustada, en laboratorio o por software.
4. Carga definitiva de los parámetros en las tarjetas de control de los equipos marca SWARCO – PEEK TRAFFIC.
5. Registro técnico en bitácora y verificación en sitio del comportamiento de la intersección.

En total se realizaron 39 reprogramaciones, los controladores locales que se intervinieron fueron los siguientes:

- | | | | |
|-----------|-----------|------------------------|------------|
| • 67A51 | • 4146 | • 5567 | • 6650 |
| • 10840 | • 4144 | • 4646 ^a 93 | • 8319 |
| • 9943 | • 4047 | • 3636A40 | • 6584 |
| • 994547A | • 4048 | • 3636A36 | • 659899 |
| • 9944 | • 3948 | • 3245 | • 658991 |
| • 4346F47 | • 374547 | • 3045 | • 659697 |
| • 321212A | • 36A4547 | • 2945 | • 65101103 |
| • 6773 | • 3647 | • 3041 | • 65103G |
| • 4147 | • 3645 | • 3047 | • 65104 |
| • 67104 | • 70104 | • 74104 | |

El detalle de las reprogramaciones ejecutadas, incluyendo fechas, intersecciones, responsable y observaciones, se encuentra en el Anexo 2 – Registro de Reprogramaciones.

2.3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO

Durante el mes de septiembre de 2025, el personal técnico especializado de CIVILEC S.A.S. realizó múltiples intervenciones correctivas y de soporte en campo, en cumplimiento de los lineamientos establecidos en el objeto del contrato.

Las principales actividades se agrupan en las siguientes líneas de acción:

Atención a eventos correctivos

Se atendieron novedades reportadas por:

- El grupo operativo de la Secretaría de Movilidad (vía WhatsApp y presencial).
- El personal del CIOS.
- El Sistema de Monitoreo Remoto (RMS).
- Reportes ciudadanos gestionados por el contratante.

Cada evento fue evaluado por el técnico responsable, quien realizó el diagnóstico en sitio y aplicó la solución correspondiente.

Soporte a equipos fuera de línea

Se realizaron visitas periódicas a intersecciones cuyo controlador local (LC) se encontraba sin conectividad con el sistema central. En estos casos, se realizaron las siguientes acciones:

- Sincronización manual del reloj interno del controlador.
- Revisión de estado de comunicación física (puertos, conectores, fibra o cobre).
- Revisión de configuración de red (IP, máscara, gateway).
- Verificación del comportamiento en vía de los grupos semafóricos.

Coordinación con terceros

En aquellos casos donde las fallas detectadas requerían intervención fuera del alcance técnico de este contrato —como daños en la red troncal de comunicaciones, estructuras físicas, canalizaciones o suministro eléctrico externo—, se procedió a:

- Generar el informe técnico y diagnóstico correspondiente.
- Reportar formalmente al personal técnico encargado de la supervisión del contrato por parte de la Secretaría de Movilidad.
- Brindar acompañamiento técnico en sitio al personal externo cuando fue requerido, con el fin de asegurar la continuidad del servicio y proteger los componentes del sistema de semaforización.

Soporte al sistema central RMS

Durante este período, se llevaron a cabo todas las actividades de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo asociadas al sistema de gestión de semaforización RMS, en cumplimiento de los lineamientos técnicos establecidos por el contrato.

Entre las acciones desarrolladas se destacan:

- Verificación funcional del servidor central y los equipos de campo conectados a la plataforma.
- Revisión de la conectividad y sincronización entre los controladores locales y el sistema RMS.
- Evaluación del estado de la base de datos, su integridad, estructura y almacenamiento.

- Revisión del correcto funcionamiento del sistema de alarmas y notificaciones automáticas.
- Control y seguimiento de la sincronización horaria de los equipos.
- Validación de accesos de usuario y sus privilegios dentro del sistema.
- Ejecución de tareas de respaldo (backups) y mantenimiento lógico de la base de datos.

Estas acciones garantizan el funcionamiento continuo del sistema RMS como núcleo de gestión centralizada del sistema semafórico de la ciudad.

Otras actividades

Durante este mes, se avanzó en la conexión de los controladores locales a la plataforma central de gestión RMS, utilizando la infraestructura de fibra óptica instalada en desarrollo del contrato de mantenimiento de la red semafórica.

En esta actividad, los tecnólogos se encargaron de realizar las conexiones físicas internas necesarias dentro de los gabinetes donde se encuentran los controladores semafóricos, garantizando la correcta integración con la red de comunicaciones. Adicionalmente, cuando fue requerido, el ingeniero responsable efectuó ajustes en la configuración de red de los equipos de control, con el fin de asegurar la adecuada comunicación y sincronización de los dispositivos con el sistema central.

RESUMEN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN Y DEL APOYO A LA OPERACIÓN

Las siguientes fueron las actividades correspondientes al mantenimiento integral preventivo, correctivo y predictivo de los subsistemas que componen el sistema de gestión de semaforización RMS y las labores de soporte a la operación, entendiendo éstas como las necesarias para la adecuada gestión y actualización de los datos operativos del sistema, las cuales se realizan con el propósito de garantizar la disponibilidad del sistema.

Actividades de mantenimiento correctivo

- No se presentaron incidentes o fallas que requirieran atención durante el mes de septiembre

Actividades de mantenimiento preventivo

- Instalación de actualizaciones

Se realizan las actualizaciones del mes de septiembre para el sistema operativo

Windows Update

* La organización administra algunos valores de configuración [\(Ver directivas\)](#)



Actualizaciones disponibles

Última comprobación: hoy, 14:42

Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (versión 1.437.254.0) - Canal actual (ampliado)

Estado: Instalación pendiente

2025-09 Actualización acumulativa para .NET Framework 3.5, 4.8 y 4.8.1 para Microsoft server operating system version 21H2 para x64 (KB5065962)

Estado: Instalación pendiente

2025-09 Actualización acumulativa para Microsoft server operating system version 21H2 para sistemas basados en x64 (KB5065432)

Estado: Instalación pendiente

Hay actualizaciones listas para instalarse

Instalar ahora

Windows Update

* La organización administra algunos valores de configuración [\(Ver directivas\)](#)



Es necesario reiniciar

El dispositivo se reiniciará fuera de las horas activas.

Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (versión 1.437.254.0) - Canal actual (ampliado)

Estado: Instalación pendiente

2025-09 Actualización acumulativa para .NET Framework 3.5, 4.8 y 4.8.1 para Microsoft server operating system version 21H2 para x64 (KB5065962)

Estado: Reinicio pendiente

2025-09 Actualización acumulativa para Microsoft server operating system version 21H2 para sistemas basados en x64 (KB5065432)

Estado: Instalando - 100%

Reiniciar ahora

[Programar el reinicio](#)

Windows Update

* La organización administra algunos valores de configuración [\(Ver directivas\)](#)



¡Todo está actualizado!

Última comprobación: hoy, 5:47

Buscar actualizaciones

* Descargaremos e instalaremos automáticamente las actualizaciones, excepto en las conexiones de uso medido (donde pueden aplicarse cargos). En ese caso, descargaremos automáticamente solo las actualizaciones necesarias para que Windows siga funcionando sin problemas.



Pausar las actualizaciones durante 7 días

Ve a Opciones avanzadas para cambiar el periodo de pausa



Cambiar horas activas

Actualmente de 8:00 a 17:00



Ver historial de actualizaciones

Ver las actualizaciones instaladas en el dispositivo



Opciones avanzadas

Configuración y controles de actualización adicionales

- Tareas de realización periódica en mantenimiento preventivo

TAREA	FRECUENCIA	DURACIÓN MEDIA-MÁXIMA
Revisión mensajes de alarmas	Diaria	30 min 90 min
Reconocer alarmas sistema	Diaria	30 min 90 min
Servidor RMS		
Revisar consumo CPU	Diaria	30 min 60 min
Revisar consumo memoria	Diaria	30 min 60 min
Revisar espacio Sistema de archivos	Diaria	30 min 60 min
Revisar Paginación del Sistema	Diaria	30 min 60 min

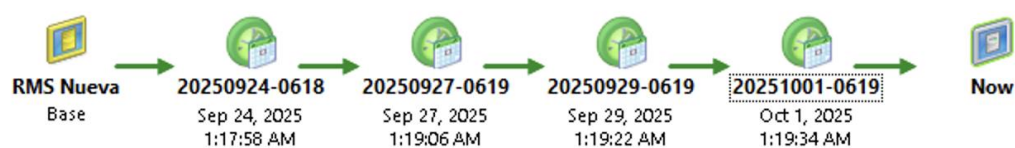
Revisar mensajes de error del Sistema	Diaria	30 min 90 min
Revisar Procesos de RMS	Diaria	30 min 60 min
Revisar ficheros "log" de aplicaciones y su tamaño	Diaria	30 min 90 min
Obtener Informe de consumo CPU, Memoria, Disco (Sistema)	Semanal	60 min 240 min
Obtener consumo CPU y Memoria de las aplicaciones	Semanal	30 min 60 min
Inicialización de ficheros de log	Mensual	30 min 60 min
Borrado de ficheros temporales	Mensual	30 min 60 min
Comunicaciones		
Revisar Registro de eventos relacionados con las comunicaciones	Mensual	30 min 60 min
Copias de Seguridad		
Revisar backups de archivos de configuración y bases de datos	Diaria	30 min 90 min
Realizar/Revisar backups de recuperación disco Sistema	Quincenal	30 min
Disponibilidad de los sistemas		
Comprobar disponibilidad de los sistemas que corren en cada servidor	Diaria	30 min 60 min

- Se realizó la verificación del procedimiento automático de backup de la base de datos.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 RMS_30_09_2025.backup	30/09/2025 23:36	Archivo BACKUP	5.342.410 KB
 RMS_29_09_2025.backup	29/09/2025 23:36	Archivo BACKUP	5.340.748 KB
 RMS_28_09_2025.backup	28/09/2025 23:36	Archivo BACKUP	5.339.568 KB
 RMS_27_09_2025.backup	27/09/2025 23:37	Archivo BACKUP	5.338.366 KB
 RMS_26_09_2025.backup	26/09/2025 23:37	Archivo BACKUP	5.336.971 KB
 RMS_25_09_2025.backup	25/09/2025 23:37	Archivo BACKUP	5.335.745 KB
 RMS_24_09_2025.backup	24/09/2025 23:37	Archivo BACKUP	5.334.454 KB
 RMS_23_09_2025.backup	23/09/2025 23:37	Archivo BACKUP	5.328.626 KB
 RMS_22_09_2025.backup	22/09/2025 23:37	Archivo BACKUP	5.314.737 KB
 RMS_21_09_2025.backup	21/09/2025 23:36	Archivo BACKUP	5.308.346 KB
 RMS_20_09_2025.backup	20/09/2025 23:36	Archivo BACKUP	5.285.407 KB
 RMS_19_09_2025.backup	19/09/2025 23:36	Archivo BACKUP	5.262.926 KB
 RMS_18_09_2025.backup	18/09/2025 23:36	Archivo BACKUP	5.238.687 KB
 RMS_17_09_2025.backup	17/09/2025 23:36	Archivo BACKUP	5.222.335 KB
 RMS_16_09_2025.backup	16/09/2025 23:36	Archivo BACKUP	5.216.822 KB
 RMS_15_09_2025.backup	15/09/2025 23:37	Archivo BACKUP	5.193.692 KB
 RMS_14_09_2025.backup	14/09/2025 23:35	Archivo BACKUP	5.170.417 KB
 RMS_13_09_2025.backup	13/09/2025 23:35	Archivo BACKUP	5.149.015 KB
 RMS_12_09_2025.backup	12/09/2025 23:35	Archivo BACKUP	5.127.643 KB
 RMS_11_09_2025.backup	11/09/2025 23:35	Archivo BACKUP	5.104.864 KB
 RMS_10_09_2025.backup	10/09/2025 23:35	Archivo BACKUP	5.081.957 KB
 RMS_09_09_2025.backup	09/09/2025 23:35	Archivo BACKUP	5.060.323 KB
 RMS_08_09_2025.backup	08/09/2025 23:35	Archivo BACKUP	5.037.216 KB
 RMS_05_09_2025.backup	05/09/2025 23:35	Archivo BACKUP	4.986.210 KB
 RMS_04_09_2025.backup	04/09/2025 23:35	Archivo BACKUP	4.971.248 KB
 RMS_03_09_2025.backup	03/09/2025 23:34	Archivo BACKUP	4.949.732 KB
 RMS_02_09_2025.backup	02/09/2025 23:34	Archivo BACKUP	4.928.792 KB
 RMS_01_09_2025.backup	01/09/2025 23:34	Archivo BACKUP	4.909.224 KB

Actividades de mantenimiento predictivo

- Se está realizando un respaldo periódico de la máquina virtual (en el sistema XenServer), lo cual permitiría recuperar rápidamente un estado funcional del sistema, en caso de presentarse una falla que no pueda ser resuelta.



Otras actividades

- Se realiza semanalmente mantenimiento de la base de datos de la RMS, según las recomendaciones oficiales de PostgreSQL:
 - La reindexación completa de la base de datos, ayuda a mejorar sustancialmente la velocidad de las consultas complejas en tablas con mucha actividad.
 - El proceso que realiza la limpieza de la base de datos en PostgreSQL se llama vacuum. La necesidad de llevar a cabo procesos de vacuum periódicamente se justifica por los siguientes motivos:
 - ✓ Recuperar el espacio de disco perdido en borrados y actualizaciones de datos.
 - ✓ Actualizar las estadísticas de datos utilizados por el planificador de consultas SQL.
 - ✓ Protegerse ante la pérdida de datos por reutilización de identificadores de transacción.
 - ✓ Para llevar a cabo un vacuum, deberemos ejecutar periódicamente las sentencias vacuum y analyze.
- Se ejecutan los procedimientos de monitoreo del sistema RMS, el cual incluye revisar logs de los servicios CENTRAL, COMMUNICATOR y EMS.

Esta revisión se realiza dos veces al día y permite identificar que el sistema esté funcionando de manera correcta, con transacciones entre la central RMS y los controladores.

- Informe de disponibilidad del sistema RMS

Nuevamente se cuenta con un sistema de monitoreo de disponibilidad mediante sensores SNMP, actualmente se está monitoreando a través del ping y se continuará configurando los sensores HTTP y RDP.



2.4 MANO DE OBRA TECNÓLOGOS Y AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

Durante el mes de septiembre de 2025, CIVILEC S.A.S. dispuso del equipo técnico requerido para garantizar la ejecución de las actividades diarias de mantenimiento, soporte y operación de la red semafórica del Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín.

El equipo de campo estuvo conformado por tecnólogos en electrónica y un auxiliar de mantenimiento, quienes fueron los responsables de realizar las siguientes tareas:

- Ejecución de mantenimientos preventivos a equipos instalados en vía.
- Apoyo en el diagnóstico y solución de eventos correctivos.
- Intervención en intersecciones reportadas con fallas de comunicación, sincronización o mal funcionamiento.
- Visitas técnicas programadas según cronograma y priorización del contratante.
- Registro detallado de las actividades realizadas en los formatos de seguimiento diario.

Estas labores se ejecutaron bajo la supervisión del personal profesional designado por la firma contratista, cumpliendo con los protocolos técnicos y de seguridad establecidos.

El seguimiento de las actividades ejecutadas por el equipo técnico se realizó a través de formatos de seguimiento diario de actividades.

Este control operativo garantiza la trazabilidad, control y calidad de la mano de obra suministrada.

Ver Anexo 3 – Formatos de seguimiento diario de actividades.

Ver Anexo 4 – Formato de mantenimiento de controladores

2.5 RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

A continuación, se presenta el consolidado de las actividades ejecutadas y facturadas por CIVILEC S.A.S. entre el 1 y el 30 de septiembre de 2025, con base en los ítems contractuales definidos en el presupuesto oficial del contrato No. 4600105143 de 2025.

Las cantidades aquí reportadas corresponden a las unidades efectivamente ejecutadas, verificadas por el equipo técnico y soportadas en los anexos incluidos en este informe.

Este resumen sirve como base para la elaboración del acta de pago del mes.

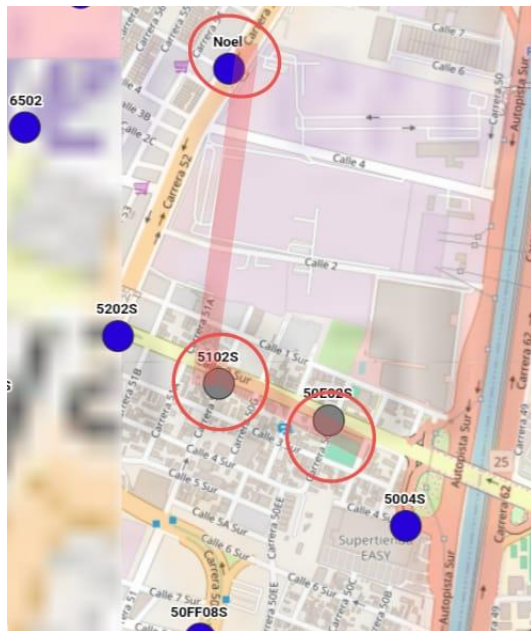
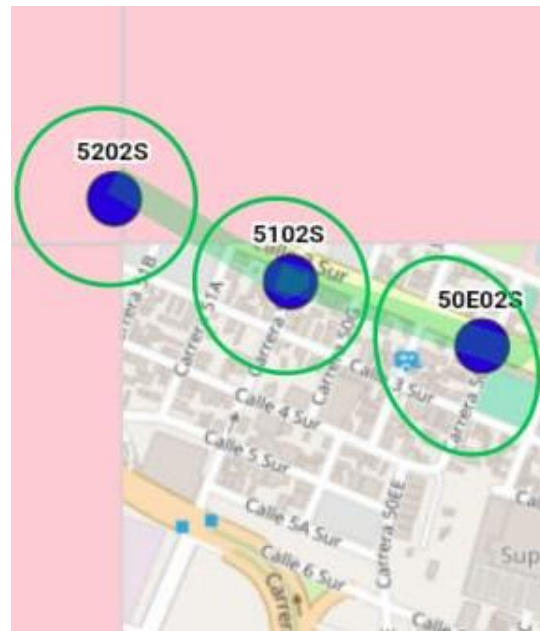
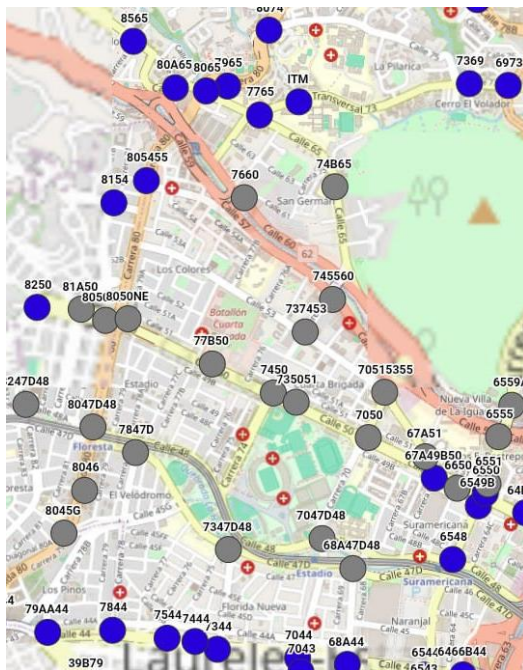
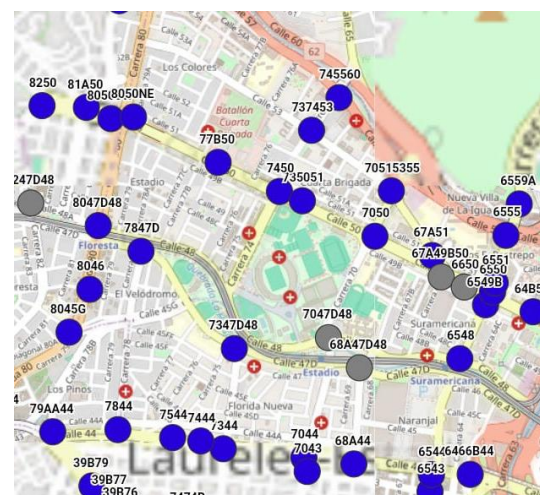
Ítem	Descripción	Un.	Vr. Parcial Total	Cant.	Vr. Parcial
CONTROLADORES SEMAFÓRICOS					
1	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. Incluye gabinete	Un.	\$ 81.628.514	2,00	\$ 163.257.028
2	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. No incluye gabinete.	Un.	\$ 79.328.514	-	\$ -
3	Suministro de tarjeta de control, unidad central del procesador, para controladores locales de semáforos	Un.	\$ 11.075.422	-	\$ -
4	Suministro de tarjeta de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	Un.	\$ 9.305.376	8,00	\$ 74.443.008
5	Suministro de tarjeta de MDU para controlador semafórico	Un.	\$ 7.650.000	-	\$ -
6	Suministro de Rack para controlador semafórico, incluye back plane.	Un.	\$ 16.400.000	-	\$ -
7	Suministro de tarjeta EC-1 ARM para adaptar controladores referencia EC-1 a funcionalidad EC-2	Un.	\$ 5.476.766	-	\$ -
8	Suministro de cables para conexión de tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	Un.	\$ 731.666	8,00	\$ 5.853.328
9	Suministro de cables y conectores para tarjetas de pulsadores y/o detectores, para controladores locales de semáforos	Un.	\$ 731.666	-	\$ -
10	Suministro de panel de extensión para tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas para controladores locales de semáforos	Un.	\$ 2.320.126	7,00	\$ 16.240.882
11	Suministro de fuente de alimentación de 24 V DC para tarjetas de controladores locales de semáforos	Un.	\$ 2.162.536	-	\$ -
12	Suministro de transistor Mosfet canal N Ref. 07N60C3	Un.	\$ 15.000	-	\$ -
13	Suministro de circuito integrado PWM Ref. 200D4 encapsulado SOIC 8	Un.	\$ 15.000	-	\$ -
14	Suministro de circuito integrado PWM Ref. UC3842AN encapsulado PDIP 8	Un.	\$ 9.500	-	\$ -
15	Suministro de transistor Mosfet Canal N Ref. IRF840	Un.	\$ 9.000	-	\$ -
16	Suministro de relevo de ocho terminales planas, dos contactos Normally Open. Bobina de 24vdc. Contactos de 250VAC 16 ^a	Un.	\$ 24.000	-	\$ -

17	Suministro de relevo de arranque de seis terminales planas, dos contactos Normally Open. Bobina 24VDC. Contactos de 250 VAC a 16ª	Un.	\$ 24.000	-	\$ -
18	Suministro de fusible radial miniatura 3.15 A 250V	Un.	\$ 1.980	-	\$ -
19	Suministro circuito de intermitencia	Un.	\$ 300.000	-	\$ -
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE ESPECIALIZADO A CONTROLADORES INSTALADOS MARCA SWARCO PEEK TRAFFIC					
20	Servicio de mantenimiento del hardware y software de los equipos marca SWARCO PEEK TRAFFIC instalados en vía (controladores locales). Se incluye el soporte para la operación de los elementos que facilitan la operatividad de los controladores locales y la red de banda ancha de comunicaciones.	Día	\$ 2.965.499	30,00	\$ 88.964.957
21	Servicio de mantenimiento del software RMS marca Swarco Peek Traffic	Día	\$ 513.911	30,00	\$ 15.417.328
22	Programación de controladores local referencias EC-1, EC-1 ARM, EC-2 o Flow Node	Un.	\$ 506.538	39,00	\$ 19.754.982
23	Diagnóstico y reparación de tarjeta de control EC-1 o EC-2	Un.	\$ 400.000	-	\$ -
24	Diagnóstico y reparación de tarjeta de potencia EC-1 o EC-2	Un.	\$ 400.000	-	\$ -
25	Diagnóstico y reparación de fuente de alimentación EC-1 o EC-2	Un.	\$ 400.000	-	\$ -
SUBTOTAL			\$ 383.931.513		
IVA 19%			\$ 72.946.987		
VALOR TOTAL			\$ 456.878.501		

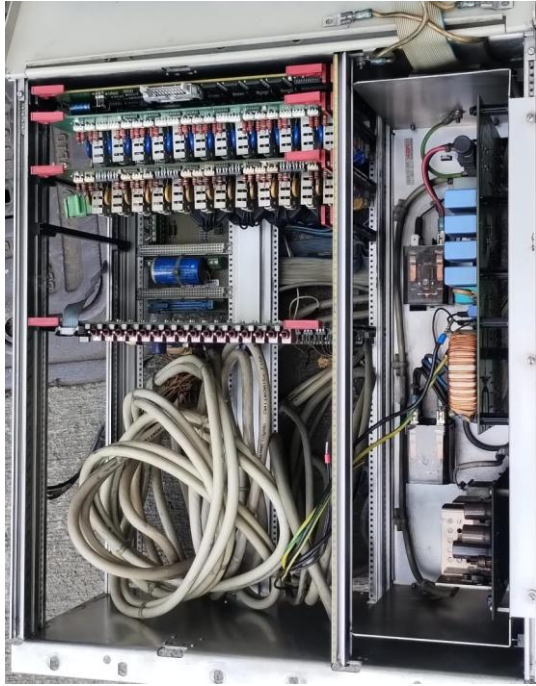
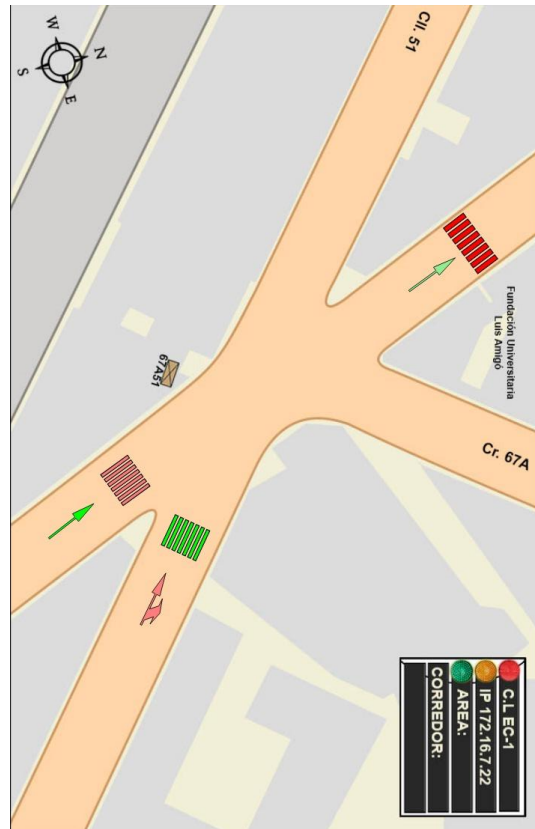
2.6 REGISTRO FOTOGRÁFICO

Con el fin de brindar evidencia visual del desarrollo de las actividades técnicas ejecutadas durante el periodo reportado, se presenta un registro fotográfico organizado por tipo de intervención.

Las fotografías fueron tomadas por el personal técnico durante sus labores en campo y se consolidan como respaldo gráfico de las actividades ejecutadas, tal como lo exige la supervisión del contrato.



Solución de fallas de comunicación



Cambio de controlador local por actualización tecnológica (EC-1 ARM – FlowNode)



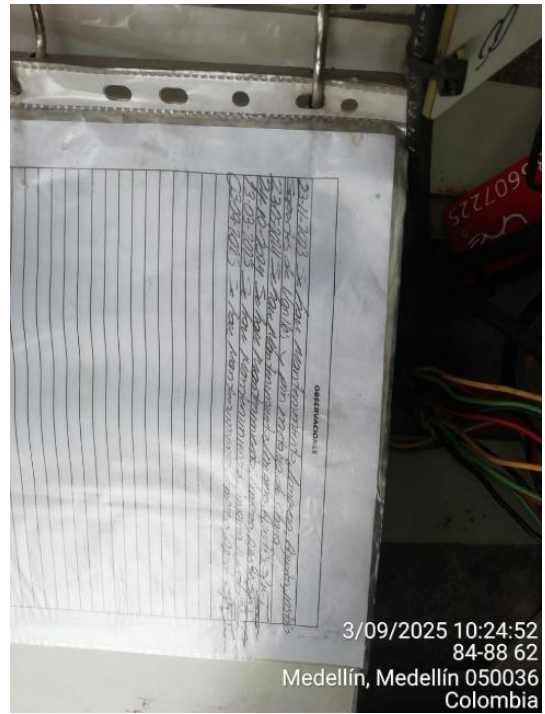
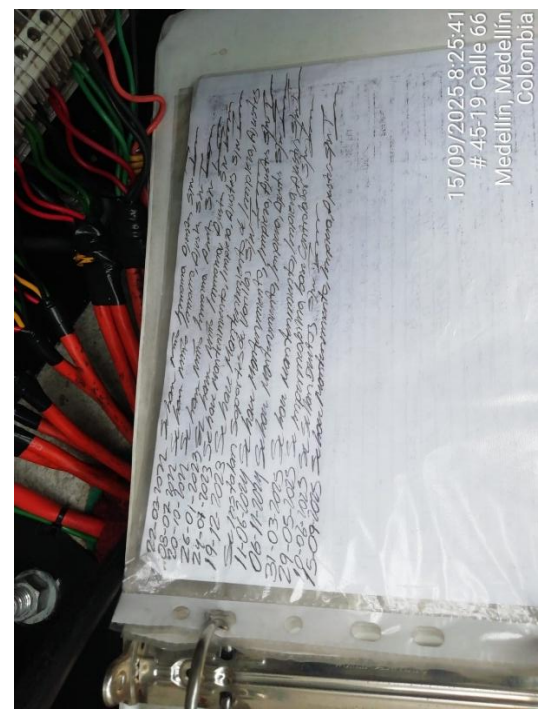
Atención de daño en semáforo peatonal



Reporte de vandalismo en diferentes cruces semaforizados de la ciudad



Tarjetas de potencia (8) y paneles de extensión para tarjetas de potencia (7) suministrados durante este período (septiembre 1 – 30)



Mantenimiento y limpieza de controladores locales

3. ÁREA ADMINISTRATIVA

3.1 PERSONAL

Durante el mes de septiembre de 2025, CIVILEC S.A.S. garantizó la disponibilidad del personal técnico, operativo y profesional requerido para la ejecución del contrato No. 4600105143 de 2025, conforme a lo establecido en las condiciones contractuales y las especificaciones técnicas del proceso.

El recurso humano vinculado al proyecto estuvo conformado por:

- Ingeniero director general del contrato, quien tiene a su cargo la coordinación general del proyecto y, además, apoya todas las actividades relacionadas tanto con los equipos marca SWARCO – PEEK (referencias EC – 1, EC – 1 ARM, EC – 2 y FlowNode), como con la plataforma de control central RMS.
- Ingeniero encargado de la organización y del mantenimiento integral preventivo, correctivo y predictivo de los subsistemas que componen el sistema de gestión de semaforización RMS y de las labores de soporte a la operación, entendiendo éstas como las necesarias para la adecuada gestión y actualización de los datos operativos del sistema.
- Tecnólogos electrónicos quienes son el soporte para atender todo lo relacionado con el mantenimiento de los equipos de control local marca SWARCO – PEEK TRAFFIC, referencias EC – 1, EC – 1 ARM, EC – 2 y FlowNode. Igualmente, son los encargados del mantenimiento de los equipos de planta externa y demás elementos que no hacen parte de los controladores locales pero que están conectados a los mismos.
- Auxiliar de mantenimiento que se encarga de hacer el mantenimiento y limpieza de los controladores locales

Este equipo se encargó de llevar a cabo las actividades de mantenimiento preventivo, correctivo, soporte técnico al sistema RMS, reprogramaciones y atención de novedades operativas.

Cada uno de los integrantes del equipo cumple con los perfiles establecidos en los términos contractuales y cuenta con afiliaciones al Sistema General de Seguridad Social en Salud, Pensiones, Riesgos Laborales y Caja de Compensación Familiar, conforme a la normatividad vigente.

Ver Anexo 5 – Seguridad social

4. ÁREA CONTABLE Y FINANCIERA

En este apartado se presenta el resumen financiero del contrato No. 4600105143 de 2025, el cual permite evidenciar la relación entre el avance físico de las actividades y la ejecución presupuestal del proyecto.

El seguimiento contable y financiero es fundamental para garantizar el uso eficiente de los recursos y el cumplimiento de las metas programadas.

Los datos aquí consignados se derivan de la facturación mensual, los registros de ejecución física y los soportes documentales que acompañan este informe, y constituyen la base para la elaboración de las actas de pago y el control presupuestal del contrato.

4.1 CONTROL DE PROGRAMACIÓN Y FLUJO DE INVERSIÓN

El contratista presenta el tercer avance de ejecución del contrato No. 4600105143 de 2025, correspondiente a un período de 30 días (1 al 30 de septiembre de 2025).

El Acta No. 3 corresponde a un valor de **\$ 456.878.501** (Cuatrocientos cincuenta y seis millones ochocientos setenta y ocho mil quinientos un pesos).

A la fecha del presente informe, el contrato acumula 97 días de ejecución, durante los cuales se han desarrollado las actividades técnicas, administrativas y de soporte contempladas en el alcance contractual, cumpliendo con los lineamientos del cronograma y la disponibilidad presupuestal.

En los apartados siguientes se presenta el control de programación y flujo de inversión, así como el detalle de pagos efectuados al contratista y su correspondencia con los avances físicos registrados.

4.2 CONTROL DE PAGOS

En este apartado se presenta el consolidado de los pagos efectuados en el marco del contrato No. 4600105143 de 2025, correspondientes a los avances de obra reportados y aprobados por la supervisión del contrato. Este control permite evidenciar la relación entre la ejecución física de las actividades y el desembolso de recursos, garantizando la adecuada administración financiera del proyecto.

4.2.1 PAGOS AL CONTRATISTA

A continuación, se presenta el detalle de los pagos realizados al contratista, en el cual se relacionan los periodos de ejecución, el valor de cada acta y el acumulado a la fecha de corte del presente informe:

No. Acta	Período de Ejecución	Valor Acta	Valor Acumulado
1	26/06/2025 – 31/07/2025	\$171.021.080	\$171.021.080
2	1/08/2025 – 31/08/2025	\$918.969.349	\$1.089.990.429
3	1/09/2025 – 30/09/2025	\$ 456.878.501	\$1.546.868.930

5. INFORME JURÍDICO

En cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas en el contrato No. 4600105143 de 2025, CIVILEC S.A.S. mantiene vigentes las garantías exigidas por el Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín.

Las pólizas han sido emitidas a favor del contratante, amparando las siguientes coberturas:

- Cumplimiento del contrato.
- Calidad del servicio.
- Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.
- Responsabilidad civil extracontractual.

Durante el periodo de este informe, las pólizas permanecen en vigor y cumplen con las condiciones y valores asegurados establecidos en los pliegos de condiciones y el contrato.

Ver Anexo 6 – Pólizas

6. ANEXOS

6.1 Anexo 1 – Suministro de repuestos

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD		CIV-SGC-F-026
			VERSIÓN 1
	SUMINISTRO DE REPUESTOS		ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN					
NÚMERO DE CONTRATO		4600105143 DE 2025					
ÍTEM No	FECHA DE ENTREGA	DESCRIPCIÓN	MARCA REFERENCIA	CANTIDAD	UNIDAD	No. DE SERIE	ENTREGADO A
1	26/09/2025	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. Incluye gabinete	SWARCO / PEEK TRAFFIC	2	Un	N/A	Franky García
4	17/09/2025	Suministro de tarjeta de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	SWARCO / PEEK TRAFFIC	8	Un	CS25230462–CS25230584 CS25230592–CS25230450 CS25230425–CS25230430 CS25230589–CS25230447	Franky García
8	17/09/2025	Suministro de cables para conexión de tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	SWARCO / PEEK TRAFFIC	8	Un	N/A	Franky García

<div>CIVILEC</div> <div>NIT: 890-941.557-7</div>	PLAN DE CALIDAD						CIV-SGC-F-026
							VERSIÓN 1
	SUMINISTRO DE REPUESTOS						ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN					
NÚMERO DE CONTRATO		4600105143 DE 2025					
ÍTEM No	FECHA DE ENTREGA	DESCRIPCIÓN	MARCA REFERENCIA	CANTIDAD	UNIDAD	No. DE SERIE	ENTREGADO A
10	17/09/2025	Suministro de panel de extensión para tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas para controladores locales de semáforos	SWARCO / PEEK TRAFFIC	7	Un	CS23410668-CS23410646 CS23410701-CS23410679 CS23410554-CS23410681 CS23410678	Franky García

ENTREGA

RECIBE

6.2 Anexo 2 – Registro de Reprogramaciones

 NIT: 890-941.557-7		PLAN DE CALIDAD				CIV-SGC-F-026
		REPROGRAMACIONES				VERSIÓN 1
						ED: MAYO 2023
OBJETO DEL CONTRATO:		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN				
NÚMERO DEL CONTRATO:		4600105143 DE 2025				
FECHA	CONTROLADOR	SOLICITADA POR	MOTIVO	DESCRIPCIÓN	EJECUTADA POR	
2/9/2025	67A51	CIOS	Cambio de tecnología	Se instala LC referencia FlowNode	Luis Felipe López	
4/9/2025	10840	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
4/9/2025	9943	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
4/9/2025	994547A	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
4/9/2025	9944	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
8/9/2025	4346F47	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
9/9/2025	321212A	Lina Álvarez	Instalación PB	Configuración de operación actuada para el SG6	Luis Felipe López	
9/9/2025	6773	Luis Daniel Antonio	Instalación PB	Configuración de operación actuada para el SG6	Luis Felipe López	
10/9/2025	4147	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
10/9/2025	4146	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
10/9/2025	4144	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
10/9/2025	4047	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
10/9/2025	4048	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	

<div>CIVILEC</div> <div>NIT: 890-941.557-7</div>		PLAN DE CALIDAD				CIV-SGC-F-026
		REPROGRAMACIONES				VERSIÓN 1
						ED: MAYO 2023
OBJETO DEL CONTRATO:		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN				
NÚMERO DEL CONTRATO:		4600105143 DE 2025				
FECHA	CONTROLADOR	SOLICITADA POR	MOTIVO	DESCRIPCIÓN	EJECUTADA POR	
12/9/2025	3948	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
12/9/2025	374547	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
12/9/2025	364547	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
12/9/2025	3647	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
12/9/2025	3645	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
12/9/2025	5567	Otto Medina	Ajuste de tiempos	Se aumenta tiempo del SG1 en plano P6	Luis Felipe López	
12/9/2025	4646A93	Otto Medina	Ajuste de tiempos	Se asigna prioridad a los SG 1(2) y 4(1)	Luis Felipe López	
18/9/2025	3636A40	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
18/9/2025	3636A36	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
18/9/2025	3245	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
18/9/2025	3045	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
18/9/2025	2945	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
18/9/2025	3041	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
18/9/2025	3047	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
18/9/2025	6650	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
22/9/2025	8319	Otto Medina	Ajuste de tiempos	Se modifican P8 y P10 para dar prioridad al SG4	Luis Felipe López	

 NIT: 890-941.557-7		PLAN DE CALIDAD			CIV-SGC-F-026
		REPROGRAMACIONES			VERSIÓN 1
					ED: MAYO 2023
OBJETO DEL CONTRATO:		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO:		4600105143 DE 2025			
FECHA	CONTROLADOR	SOLICITADA POR	MOTIVO	DESCRIPCIÓN	EJECUTADA POR
23/9/2025	6584	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
23/9/2025	659899	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
23/9/2025	658991	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
23/9/2025	659697	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
23/9/2025	65101103	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
23/9/2025	65103G	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
23/9/2025	67104	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
23/9/2025	70104	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
23/9/2025	74104	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
23/9/2025	65104	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López

6.3 Anexo 3 – Formato de seguimiento diario de actividades

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
01/09/2025	464647	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
01/09/2025	4648	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
01/09/2025	5112S	GUAYABAL	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
01/09/2025	8434	LAURELES	Falla eléctrica-Breaker disparado	Revisión de conexiones internas	Se restaura breaker de ARS
01/09/2025	5210	GUAYABAL	Falla de comunicación	Reemplazo de componente	Cambio de router
01/09/2025	5110	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
01/09/2025	70515355	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
01/09/2025	465052	CANDELARIA	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible del SG5
01/09/2025	454641	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
02/09/2025	434557	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
02/09/2025	6525	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
02/09/2025	434558	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
02/09/2025	5202S	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
02/09/2025	495045	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Arreglo de cable entre 5044 y 4945
02/09/2025	43A09S	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Cable sin continuidad entre 43A07S y 43A09S. Se reporta novedad
02/09/2025	325152	BUENOS AIRES	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Rojo del SG4 con alta inducción. Se reporta novedad
02/09/2025	745560	LAURELES	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
03/09/2025	NOEL	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
03/09/2025	8747D47DD	LA AMÉRICA	Revisión operativa	Revisión sin novedad	LC operando con normalidad
03/09/2025	43A09S	POBLADO	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Arreglo de cable de comunicación de 30p
03/09/2025	8747D47DD	LA AMÉRICA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
03/09/2025	8747F48A	LA AMÉRICA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
03/09/2025	8065	ROBLEDO	Falla eléctrica-Breaker disparado	Revisión de conexiones internas	Se restaura breaker de ARS

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
03/09/2025	5597	ARANJUEZ	Falla eléctrica-Breaker disparado	Revisión de conexiones internas	Se restaura breaker de ARS
03/09/2025	ITM	ROBLEDÓ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
03/09/2025	516162	CANDELARIA	Falla en controlador	Revisión técnica	Falla en LCM. El equipo queda apagado porque el vigilante del museo no permitió la entrada al CIOS para retirar tarjeta
04/09/2025	504849	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
04/09/2025	516162	CANDELARIA	Falla en controlador	Reemplazo de componente	Se instala tarjeta LCM
04/09/2025	9943	SAN JAVIER	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
04/09/2025	994547A	SAN JAVIER	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
04/09/2025	10840	SAN JAVIER	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
04/09/2025	10840	SAN JAVIER	Reprogramación de controlador	Instalación de tarjetas con nueva programación	Se cambia ARM

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
04/09/2025	5202S	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
04/09/2025	4246	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
04/09/2025	4247	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
04/09/2025	4248	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
05/09/2025	515237	CANDELARIA	Revisión operativa	Revisión sin novedad	LC operando con normalidad
05/09/2025	7047D48	LAURELES	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
05/09/2025	5267	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
05/09/2025	526870	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
05/09/2025	525373	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
05/09/2025	525377	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
08/09/2025	NOEL	GUAYABAL	Falla de comunicación	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible en tarjeta de enlace y se reinicia circuito de comunicación
08/09/2025	5597	ARANJUEZ	Revisión operativa	Revisión de conexiones internas	Se ajusta cable del SG3 en borneras
08/09/2025	5597	ARANJUEZ	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se realiza apertura de gabinete a personal de tigo-une

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
08/09/2025	4565G	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
08/09/2025	4366F67	MANRIQUE	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se cambia IP del LC. Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
08/09/2025	495067	ARANJUEZ	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
08/09/2025	5167	ARANJUEZ	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
08/09/2025	5267	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
08/09/2025	5367	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
08/09/2025	5667	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
08/09/2025	43A19	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
08/09/2025	4429	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
08/09/2025	6549B	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se sincroniza LC via MMI

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
08/09/2025	526264	CANDELARIA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
08/09/2025	464647	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
08/09/2025	4648	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
09/09/2025	465052	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
09/09/2025	4648	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
09/09/2025	464647	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
09/09/2025	4547	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
09/09/2025	444546	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
09/09/2025	43444544	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
09/09/2025	5744	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
09/09/2025	8747D47DD	LA AMÉRICA	Revisión operativa	Pruebas de funcionamiento	Se corrigen conexiones hechas por el contrato de mantenimiento. Cables de los SG 4 y 6 trocados
09/09/2025	4052	CANDELARIA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
09/09/2025	5244	CANDELARIA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
10/09/2025	5167	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
10/09/2025	4825	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
10/09/2025	4804S	POBLADO	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
10/09/2025	7614	BELÉN	Falla de comunicación	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible en tarjeta de enlace y se reinicia circuito de comunicación
10/09/2025	434647	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
10/09/2025	4247	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
10/09/2025	4147	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO. Pendiente cambio de dirección IP del LC

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
10/09/2025	4047	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO. Pendiente cambio de dirección IP del LC
10/09/2025	4246	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO. Pendiente cambio de dirección IP del LC
10/09/2025	4146	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO. Pendiente cambio de dirección IP del LC
10/09/2025	4144	CANDELARIA	actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO. Pendiente cambio de dirección IP del LC
10/09/2025	4048	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO. Pendiente cambio de dirección IP del LC
10/09/2025	4248	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
10/09/2025	7632B	BELÉN	Falla en controlador	Reemplazo de componente	Se cambia tarjeta ARM. En el momento del daño de la tarjeta se encontraba personal de mantenimiento trabajando en el sitio
11/09/2025	5757	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
11/09/2025	5349	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
11/09/2025	5050	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
11/09/2025	435354	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
11/09/2025	4147	CANDELARIA	Reprogramación de controlador	Instalación de tarjetas con nueva programación	Se cambia direccionamiento IP del LC para conexión a la red propia
11/09/2025	4144	CANDELARIA	Reprogramación de controlador	Instalación de tarjetas con nueva programación	Se cambia direccionamiento IP del LC para conexión a la red propia
11/09/2025	4146	CANDELARIA	Reprogramación de controlador	Instalación de tarjetas con nueva programación	Se cambia direccionamiento IP del LC para conexión a la red propia
11/09/2025	4048	CANDELARIA	Reprogramación de controlador	Instalación de tarjetas con nueva programación	Se cambia direccionamiento IP del LC para conexión a la red propia
11/09/2025	4047	CANDELARIA	Reprogramación de controlador	Instalación de tarjetas con nueva programación	Se cambia direccionamiento IP del LC para conexión a la red propia
11/09/2025	6520	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
11/09/2025	4348	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
11/09/2025	544849	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
11/09/2025	554849	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
11/09/2025	4048	CANDELARIA	Reprogramación de controlador	Instalación de tarjetas con nueva programación	Se verifica funcionamiento
11/09/2025	4830	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
12/09/2025	465657	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
12/09/2025	4654	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
12/09/2025	4653	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
12/09/2025	4758	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
12/09/2025	3948	CANDELARIA	Falla de comunicación	Cambio de medio de comunicación	Se detecta falla en FO entre 3948 y 4048. Se reporta novedad
12/09/2025	43A31	CANDELARIA	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible del SG7

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
12/09/2025	4252	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
12/09/2025	6580	GUAYABAL	Falla en controlador	Reemplazo de componente	Se cambia fuente de alimentación
12/09/2025	5167	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Falla de fibra entre 5167 y 5267. Se reporta novedad
13/09/2025	6550	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
13/09/2025	465052	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
13/09/2025	5144	CANDELARIA	Revisión operativa	Revisión sin novedad	LC operando con normalidad
13/09/2025	5244	CANDELARIA	Revisión operativa	Revisión sin novedad	LC operando con normalidad
14/09/2025	64B50	LAURELES	Revisión operativa	Revisión sin novedad	LC operando con normalidad
15/09/2025	808144	LA AMÉRICA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
15/09/2025	4752	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
15/09/2025	4952	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
15/09/2025	505354	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
15/09/2025	7044	LAURELES	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Falla en SG8. Se reporta novedad
15/09/2025	39B77	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
15/09/2025	6520	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
15/09/2025	44454678	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
15/09/2025	525377	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
16/09/2025	5164	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
16/09/2025	5225	GUAYABAL	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Se desconecta verde del SG4. Se reporta novedad
16/09/2025	5254	CANDELARIA	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Falla en SG1. Se reporta novedad
16/09/2025	6525	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
16/09/2025	4825	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
16/09/2025	4252	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
16/09/2025	4352	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
16/09/2025	4552	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
16/09/2025	4552	CANDELARIA	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambian fusibles en los SG 4 y 5
16/09/2025	65677880	CASTILLA	Revisión operativa	Revisión técnica	Se realiza limpieza de tarjeta
16/09/2025	325152	BUENOS AIRES	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC con voltaje inestable. Se reporta novedad
16/09/2025	79AA44	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
17/09/2025	5267	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
17/09/2025	64B50	LAURELES	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
17/09/2025	6548	LAURELES	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
17/09/2025	6549B	LAURELES	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
17/09/2025	6550	LAURELES	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
17/09/2025	6551	LAURELES	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
17/09/2025	6555	LAURELES	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
17/09/2025	6559A	LAURELES	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
17/09/2025	6650	LAURELES	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
17/09/2025	67A49B50	LAURELES	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
17/09/2025	7050	LAURELES	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
17/09/2025	67A51	LAURELES	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
17/09/2025	70515355	LAURELES	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
17/09/2025	7450	LAURELES	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
17/09/2025	5037	CANDELARIA	Falla eléctrica- Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible del SG7
17/09/2025	74104	DOCE DE OCTUBRE	Revisión operativa	Revisión técnica	Falla en lámpara verde del SG7. Se reporta novedad
17/09/2025	6551	LAURELES	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
17/09/2025	44454671	ARANJUEZ	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
17/09/2025	6520	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
18/09/2025	66B30	GUAYABAL	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
18/09/2025	6520	GUAYABAL	Falla eléctrica- Energización	Verificación de suministro eléctrico	Personal de epm en sitio
18/09/2025	6543	LAURELES	Falla eléctrica- Energización	Verificación de suministro eléctrico	Personal de epm en sitio
18/09/2025	64B50	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Falla en fibra entre 6550 y 64B50. Se reporta novedad
18/09/2025	3948	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
18/09/2025	3745	BUENOS AIRES	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
18/09/2025	36A4547	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
18/09/2025	3645	BUENOS AIRES	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
18/09/2025	3647	BUENOS AIRES	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
18/09/2025	3245	BUENOS AIRES	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
18/09/2025	3045	BUENOS AIRES	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
18/09/2025	2945	BUENOS AIRES	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
18/09/2025	3047	BUENOS AIRES	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
18/09/2025	3636A40	BUENOS AIRES	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
18/09/2025	3636A36	BUENOS AIRES	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
18/09/2025	7632B	BELÉN	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Falla en los SG 8 y 12. Se reporta novedad
19/09/2025	5164	CANDELARIA	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible del SG11
19/09/2025	4759	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
19/09/2025	43444544	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
19/09/2025	5267	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
19/09/2025	526264	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
19/09/2025	51D5261	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
19/09/2025	51D5259	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
19/09/2025	525758	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
19/09/2025	5254	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
19/09/2025	5253	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
19/09/2025	3041	BUENOS AIRES	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
19/09/2025	65818991	CASTILLA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
20/09/2025	6580	GUAYABAL	Falla de comunicación	Reemplazo de componente	Se cambia adaptador de router
20/09/2025	6525	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
20/09/2025	4804S	POBLADO	Falla de comunicación	Reemplazo de componente	Se programa y se cambia router
20/09/2025	539394	ARANJUEZ	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Falla en cable del SG7. Se reporta novedad
21/09/2025	4366F67	MANRIQUE	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
21/09/2025	3647	BUENOS AIRES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
21/09/2025	3645	BUENOS AIRES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
21/09/2025	3245	BUENOS AIRES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
21/09/2025	3636A36	BUENOS AIRES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
21/09/2025	51D5259	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
21/09/2025	51D5261	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
21/09/2025	6502	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
21/09/2025	5214	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Cable sin continuidad entre 5214 y Zoológico
22/09/2025	464647	CANDELARIA	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño en cableado	Daño en cable del SG7. Se reporta novedad
22/09/2025	5168	CANDELARIA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
22/09/2025	5050	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
22/09/2025	4804S	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
22/09/2025	4246	CANDELARIA	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambian fusibles y se conectan cables en borneras
22/09/2025	6584	CASTILLA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
22/09/2025	65818991	CASTILLA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
22/09/2025	6593	CASTILLA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
22/09/2025	6594	CASTILLA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
22/09/2025	6595	CASTILLA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
22/09/2025	6694	CASTILLA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
22/09/2025	6695	CASTILLA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
22/09/2025	5650	CANDELARIA	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño en cableado	Daño en cables de los SG 2, 3, 5, 6. Se reporta novedad
22/09/2025	465052	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Se instala transformador elevador
22/09/2025	4648	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC con voltaje inestable. Se reporta novedad
22/09/2025	5253	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
23/09/2025	659697	CASTILLA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
23/09/2025	659899	CASTILLA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
23/09/2025	65101103	CASTILLA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
23/09/2025	65103G	CASTILLA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
23/09/2025	65104	CASTILLA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
23/09/2025	67104	CASTILLA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
23/09/2025	70104	DOCE DE OCTUBRE	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
23/09/2025	74104	DOCE DE OCTUBRE	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
23/09/2025	464647	CANDELARIA	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Se desconecta cable del SG7. Se reporta novedad

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
24/09/2025	64B50	LAURELES	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se atiende arreglo de FO
24/09/2025	7047D48	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación. Falla en antena, se reporta novedad
24/09/2025	4366F67	MANRIQUE	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
24/09/2025	4759	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
24/09/2025	9044	LA AMÉRICA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	se reinicia circuito de comunicación
24/09/2025	67A51	LAURELES	Revisión operativa	Revisión sin novedad	Se verifica funcionamiento
25/09/2025	526870	ARANJUEZ	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Revisión de lámparas
25/09/2025	4807S	POBLADO	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se atiende daño de acometida eléctrica
25/09/2025	5141	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
25/09/2025	516162	CANDELARIA	Falla eléctrica- Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible del SG1
25/09/2025	5565	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
25/09/2025	6773	ROBLEDO	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conectan pulsadores en LC

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
26/09/2025	321212A	POBLADO	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conectan PB. Se reporta pulsador con falla
26/09/2025	3647	BUENOS AIRES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
26/09/2025	7580	ROBLEDO	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Pendiente cambio de direccionamiento
26/09/2025	72A78B	ROBLEDO	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Pendiente cambio de direccionamiento
26/09/2025	8065	ROBLEDO	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Pendiente cambio de direccionamiento
26/09/2025	64C78	CASTILLA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Pendiente cambio de direccionamiento
26/09/2025	9164	ROBLEDO	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Pendiente cambio de direccionamiento
27/09/2025	9164	ROBLEDO	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC sin energía. Se reporta novedad
27/09/2025	43A055A	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Cable sin continuidad entre 43A10 y 43A5

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
27/09/2025	539394	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
27/09/2025	4859	CANDELARIA	Falla eléctrica-Breaker disparado	Revisión de conexiones internas	Breaker disparado por corto en cambio de poste
28/09/2025	43A12S	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Cable sin continuidad entre 43A05S y 43A09S. Se reporta novedad
29/09/2025	5154	CANDELARIA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
29/09/2025	5267	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
29/09/2025	539394	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
29/09/2025	5202S	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
29/09/2025	7614	BELÉN	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC sin energía. Se reporta novedad
30/09/2025	5102S	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
30/09/2025	525373	ARANJUEZ	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambian fusibles en los SG 9 y 10
30/09/2025	4350	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
30/09/2025	4348	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación

6.4 Anexo 4 – Formato de mantenimiento de controladores

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD		CIV-SGC-F-025
			VERSIÓN 1
	REGISTRO MANTENIMIENTO CONTROLADORES LOCALES		ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN				
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025				
TÉCNICO QUE REALIZA LA LABOR: ISAÍAS GARCÍA ESCOBAR						
FECHA	CONTROLADOR	REFERENCIA	LIMPIEZA	REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS	AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA	OTRAS ACTIVIDADES
1/09/2025	735051	EC - 2	✓		✓	
1/09/2025	7450	EC - 1 ARM	✓		✓	
1/09/2025	77B50	EC - 1 ARM	✓		✓	
1/09/2025	8050NE	EC - 2	✓		✓	
1/09/2025	8050SW	EC - 2	✓		✓	
1/09/2025	81A50	EC - 1 ARM	✓		✓	
1/09/2025	8250	FlowNode	✓		✓	
2/09/2025	8154	EC - 2	✓		✓	
2/09/2025	805455	EC - 1 ARM	✓		✓	
2/09/2025	8065	EC - 1 ARM	✓		✓	
2/09/2025	7765	EC - 1 ARM	✓		✓	
2/09/2025	74B65	EC - 1 ARM	✓		✓	
2/09/2025	737453	EC - 2	✓		✓	
2/09/2025	745560	EC - 2	✓		✓	

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD		CIV-SGC-F-025
	REGISTRO MANTENIMIENTO CONTROLADORES LOCALES		VERSIÓN 1
			ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN				
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025				
TÉCNICO QUE REALIZA LA LABOR: ISAÍAS GARCÍA ESCOBAR						
FECHA	CONTROLADOR	REFERENCIA	LIMPIEZA	REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS	AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA	OTRAS ACTIVIDADES
3/09/2025	7660	FlowNode	✓		✓	
3/09/2025	80A65	EC - 1 ARM	✓		✓	
3/09/2025	8565	EC - 2	✓		✓	
3/09/2025	8965	EC - 2	✓		✓	
3/09/2025	9164	EC - 2	✓		✓	
3/09/2025	108BB62D	EC - 1 ARM	✓		✓	
3/09/2025	sice 8576	sice	✓		✓	
4/09/2025	6671	EC - 2	✓		✓	
4/09/2025	6773	EC - 2	✓		✓	
4/09/2025	6973	EC - 1 ARM	✓		✓	
4/09/2025	7369	EC - 1 ARM	✓		✓	
4/09/2025	ITM	EC - 2	✓		✓	
5/09/2025	7965	EC - 2	✓		✓	
5/09/2025	8074	EC - 1 ARM	✓		✓	
5/09/2025	80D79	EC - 1 ARM	✓		✓	
5/09/2025	8077B	EC - 1 ARM	✓		✓	

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD		CIV-SGC-F-025
	REGISTRO MANTENIMIENTO CONTROLADORES LOCALES		VERSIÓN 1
			ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN				
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025				
TÉCNICO QUE REALIZA LA LABOR: ISAÍAS GARCÍA ESCOBAR						
FECHA	CONTROLADOR	REFERENCIA	LIMPIEZA	REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS	AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA	OTRAS ACTIVIDADES
5/09/2025	807879	EC - 2	✓		✓	
5/09/2025	8080	EC - 2	✓		✓	
5/09/2025	7580	EC - 2	✓		✓	
8/09/2025	72A78B	EC - 1 ARM	✓		✓	
8/09/2025	65677880	EC - 1 ARM	✓		✓	
8/09/2025	6584	EC - 1 ARM	✓		✓	
8/09/2025	6593	EC - 1 ARM	✓		✓	
8/09/2025	6594	EC - 2	✓		✓	
8/09/2025	65818991	EC - 1 ARM	✓		✓	
9/09/2025	6572	EC - 2	✓		✓	
9/09/2025	64C78	EC - 2	✓		✓	
9/09/2025	659697	EC - 1 ARM	✓		✓	
9/09/2025	659899	EC - 1 ARM	✓		✓	
9/09/2025	65101103	EC - 2	✓		✓	
9/09/2025	65104	EC - 1 ARM	✓		✓	
9/09/2025	67104	FlowNode	✓		✓	

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD		CIV-SGC-F-025
	REGISTRO MANTENIMIENTO CONTROLADORES LOCALES		VERSIÓN 1
			ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN				
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025				
TÉCNICO QUE REALIZA LA LABOR: ISAÍAS GARCÍA ESCOBAR						
FECHA	CONTROLADOR	REFERENCIA	LIMPIEZA	REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS	AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA	OTRAS ACTIVIDADES
10/09/2025	70104	EC - 2	✓		✓	
10/09/2025	74104	EC - 2	✓		✓	
10/09/2025	65103G	EC - 2	✓		✓	
10/09/2025	6595	EC - 2	✓		✓	
10/09/2025	6695	EC - 2	✓		✓	
10/09/2025	5592	EC - 2	✓		✓	
10/09/2025	5593	EC - 2	✓		✓	
11/09/2025	52100	EC - 1 ARM	✓		✓	
11/09/2025	5597	EC - 1 ARM	✓		✓	
11/09/2025	539394	EC - 2	✓		✓	
11/09/2025	51A92	EC - 2	✓		✓	
11/09/2025	49A9394	EC - 1 ARM	✓		✓	
11/09/2025	4893	EC - 1 ARM	✓		✓	
11/09/2025	4646A93	EC - 1 ARM	✓		✓	
12/09/2025	4973	EC - 1 ARM	✓		✓	
12/09/2025	4978	FlowNode	✓		✓	

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD		CIV-SGC-F-025
	REGISTRO MANTENIMIENTO CONTROLADORES LOCALES		VERSIÓN 1
			ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN				
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025				
TÉCNICO QUE REALIZA LA LABOR: ISAÍAS GARCÍA ESCOBAR						
FECHA	CONTROLADOR	REFERENCIA	LIMPIEZA	REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS	AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA	OTRAS ACTIVIDADES
12/09/2025	4590	EC - 1 ARM	✓		✓	
12/09/2025	4588	EC - 1 ARM	✓		✓	
12/09/2025	44454686	EC - 1 ARM	✓		✓	
12/09/2025	44454684	EC - 1 ARM	✓		✓	
12/09/2025	44454680	EC - 1 ARM	✓		✓	
15/09/2025	4565G	EC - 1 ARM	✓		✓	
15/09/2025	4366F67	EC - 2	✓		✓	
15/09/2025	456667	EC - 1 ARM	✓		✓	
15/09/2025	4767	EC - 1 ARM	✓		✓	
15/09/2025	44454678	EC - 1 ARM	✓		✓	
15/09/2025	44454673	EC - 1 ARM	✓		✓	
15/09/2025	44454671	EC - 1 ARM	✓		✓	
16/09/2025	44454769	EC - 1 ARM	✓		✓	
16/09/2025	495067	EC - 1 ARM	✓		✓	
16/09/2025	5167	EC - 1 ARM	✓		✓	
16/09/2025	5168	EC - 1 ARM	✓		✓	

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD		CIV-SGC-F-025
	REGISTRO MANTENIMIENTO CONTROLADORES LOCALES		VERSIÓN 1
			ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN				
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025				
TÉCNICO QUE REALIZA LA LABOR: ISAÍAS GARCÍA ESCOBAR						
FECHA	CONTROLADOR	REFERENCIA	LIMPIEZA	REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS	AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA	OTRAS ACTIVIDADES
16/09/2025	5178	EC - 2	✓		✓	
16/09/2025	5282	EC - 1 ARM	✓		✓	
16/09/2025	5280	EC - 1 ARM	✓		✓	
17/09/2025	525377	EC - 1 ARM	✓		✓	
17/09/2025	5370	EC - 1 ARM	✓		✓	
17/09/2025	525373	EC - 1 ARM	✓		✓	
17/09/2025	526870	EC - 1 ARM	✓		✓	
17/09/2025	5267	EC - 1 ARM	✓		✓	
17/09/2025	5565	EC - 1 ARM	✓		✓	
17/09/2025	5667	EC - 2	✓		✓	
18/09/2025	3758	EC - 2	✓		✓	
18/09/2025	3958	EC - 1 ARM	✓		✓	
18/09/2025	415758	EC - 1 ARM	✓		✓	
18/09/2025	434558	EC - 1 ARM	✓		✓	
19/09/2025	4759	EC - 2	✓		✓	
19/09/2025	4859	EC - 2	✓		✓	

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD		CIV-SGC-F-025
	REGISTRO MANTENIMIENTO CONTROLADORES LOCALES		VERSIÓN 1
			ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN				
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025				
TÉCNICO QUE REALIZA LA LABOR: ISAÍAS GARCÍA ESCOBAR						
FECHA	CONTROLADOR	REFERENCIA	LIMPIEZA	REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS	AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA	OTRAS ACTIVIDADES
19/09/2025	4858	EC - 1 ARM	✓		✓	
19/09/2025	4861	EC - 2	✓		✓	
19/09/2025	4761	EC - 2	✓		✓	
19/09/2025	4762	EC - 2	✓		✓	
19/09/2025	4862	EC - 2	✓		✓	
22/09/2025	5158	EC - 1 ARM	✓		✓	
22/09/2025	5159	EC - 1 ARM	✓		✓	
22/09/2025	5164	EC - 1 ARM	✓		✓	
22/09/2025	516162	EC - 2	✓		✓	
22/09/2025	51D5259	EC - 1 ARM	✓		✓	
22/09/2025	5359	EC - 1 ARM	✓		✓	
22/09/2025	575859	EC - 1 ARM	✓		✓	
23/09/2025	525758	EC - 1 ARM	✓		✓	
23/09/2025	5151D57	EC - 1 ARM	✓		✓	
23/09/2025	5156	EC - 2	✓		✓	
23/09/2025	5757	EC - 1 ARM	✓		✓	

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD		CIV-SGC-F-025
	REGISTRO MANTENIMIENTO CONTROLADORES LOCALES		VERSIÓN 1
			ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN				
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025				
TÉCNICO QUE REALIZA LA LABOR: ISAÍAS GARCÍA ESCOBAR						
FECHA	CONTROLADOR	REFERENCIA	LIMPIEZA	REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS	AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA	OTRAS ACTIVIDADES
23/09/2025	5367	EC - 1 ARM	✓		✓	
23/09/2025	526264	EC - 1 ARM	✓		✓	
23/09/2025	51D5261	EC - 1 ARM	✓		✓	
24/09/2025	495067	EC - 1 ARM	✓		✓	
24/09/2025	5056	EC - 2	✓		✓	
24/09/2025	4758	EC - 1 ARM	✓		✓	
24/09/2025	474857	EC - 2	✓		✓	
24/09/2025	474953	EC - 1 ARM	✓		✓	
25/09/2025	5154	EC - 1 ARM	✓		✓	
25/09/2025	5153	EC - 2	✓		✓	
25/09/2025	5253	EC - 1 ARM	✓		✓	
25/09/2025	5254	EC - 2	✓		✓	
25/09/2025	474954	EC - 2	✓		✓	
25/09/2025	4653	EC - 1 ARM	✓		✓	
26/09/2025	4654	EC - 1 ARM	✓		✓	
26/09/2025	465052	EC - 1 ARM	✓		✓	

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD		CIV-SGC-F-025
	REGISTRO MANTENIMIENTO CONTROLADORES LOCALES		VERSIÓN 1
			ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN				
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025				
TÉCNICO QUE REALIZA LA LABOR: ISAÍAS GARCÍA ESCOBAR						
FECHA	CONTROLADOR	REFERENCIA	LIMPIEZA	REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS	AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA	OTRAS ACTIVIDADES
26/09/2025	4752	EC - 2	✓		✓	
26/09/2025	474950	EC - 2	✓		✓	
26/09/2025	4952	EC - 2	✓		✓	
26/09/2025	5052	EC - 2	✓		✓	
26/09/2025	505354	EC - 2	✓		✓	
29/09/2025	435556	EC - 1 ARM	✓		✓	
29/09/2025	4155	EC - 1 ARM	✓		✓	
29/09/2025	395556	EC - 1 ARM	✓		✓	
29/09/2025	38395154	EC - 1 ARM	✓		✓	
29/09/2025	4052	EC-2	✓		✓	
29/09/2025	4252	EC - 2	✓		✓	
29/09/2025	4352	EC - 2	✓		✓	
30/09/2025	435354	EC - 2	✓		✓	
30/09/2025	4350	EC - 2	✓		✓	
30/09/2025	4348	EC - 2	✓		✓	

**PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 75102799
DESDE SEPTIEMBRE 2025 HASTA OCTUBRE 2025**



DATOS GENERALES DEL APORTANTE				DATOS DEL COTIZANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	850941557	TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	75102799
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			CIVILEC S.A.S.	APELLIDOS:	GIRALDO	MONTOYA NOMBRES:	WILSON FERNANDO
CIUDAD/AMUNICIPIO:	MEDELLÍN	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA	CIUDAD/MUNICIPIO:	MEDELLÍN	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	CARRERA 76A # 26A-34	TÉLEFONO:	7777777	TIPO COTIZANTE:	DEPEND	SUBTIPO COTIZANTE:	
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES	COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR:	NO	EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSION:	NO
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos	TIPO DE SALARIO:	FIJO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):				COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			
SI				SI			

PLANILLA No:	7988562046											TIPO DE PLANILLA:	E	PERIODO COTIZACIÓN OTROS SISTEMAS:	septiembre - 2025		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	octubre - 2025		FECHA DE PAGO:	30/09/2025		FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:				SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:											DOT - EMPLEADOS																															
NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL										PARAFISCALES																																											
																	PENSION										SALUD				ARP				CCF						SENA		ICBF		ESAP		MINEDU																							
																	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR		TARIFA ESPECIAL		TOTAL APORTE		ADMIN		SALUD		ARP		CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU																													
SALARIO BÁSICO																	DÍAS COT		IBC		COTIZACIÓN		SUBSIDIO A SOLIDARIDAD		EMPLEADOR		EMPLEADO		TOTAL APORTE		ADMIN		DÍAS COT		IBC		CENTRO DE TRABAJO		TOTAL APORTE		DÍAS COT		IBC		ADMIN		TOTAL APORTE		TOTAL APORTE		TOTAL APORTE		TOTAL APORTE		TOTAL APORTE															
\$ 5.403.240																	30		\$ 5.403.240		\$ 864.600		\$ 0		\$ 0		\$ 0		\$ 0		Normal		\$ 864.600		CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SEGUROS S.A.		30		\$ 5.403.240		\$ 216.200		\$ 0		\$ 216.200		14-23-POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS S.A.		30		\$ 5.403.240		\$ 28.300		30		\$ 5.403.240		CFQ4-CCF DE ANTIOQUIA		\$ 216.200		\$ 0		\$ 0		\$ 0		\$ 0	
TOTAL PAGADO:																	\$ 1.325.300																																																					





PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 71681533
DESDE SEPTIEMBRE 2025 HASTA OCTUBRE 2025

DATOS GENERALES DEL APORTANTE					DATOS DEL COTIZANTE				
TIPO IDENTIFICACIÓN: NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: CIUDAD/MUNICIPIO: DIRECCIÓN: TIPO APORTANTE: TIPO EMPRESA: APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):					TIPO IDENTIFICACIÓN: APELLIDOS: CIUDAD/MUNICIPIO: TIPO COTIZANTE: COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR: TIPO DE SALARIO: COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):				
NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: MEDELLÍN DEPARTAMENTO: CARRERA 76A # 26A-34 TELÉFONO: 01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE: PRIVADA ACTIVIDAD ECONÓMICA:					CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: HERREIRA MONTÓYA NOMBRES: MEDELLÍN DEPARTAMENTO: DEPEND. SUBTIPO COTIZANTE: NO EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN: FIJO				
					71681533 RODRIGO ANTIOQUIA 7777777 B-MENOS DE 200 COTIZANTES Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos SI				

PLANILLA No:	7988562046										TIPO DE PLANILLA:	E	PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:	septiembre - 2025										PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	octubre - 2025										FECHA DE PAGO:	30/09/2025										FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:											SUCURSAL											SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:											001 - EMPLEADOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
NOVEDADES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

TOTAL PAGADO: \$ 1.335.600





PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 71777277
DESDE SEPTIEMBRE 2025 HASTA OCTUBRE 2025

DATOS GENERALES DEL APORTANTE										DATOS DEL COTIZANTE									
TIPO IDENTIFICACIÓN: NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 880941557										TIPO IDENTIFICACIÓN: CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 71777277									
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: CIVILIC S.A.S.										APELLIDOS: LOPEZ ALVAREZ NOMBRES: LLIS FELIPE									
CIUDAD/MUNICIPIO: MEDELLIN DEPARTAMENTO: ANTIOQUIA										CIUDAD/MUNICIPIO: MEDELLIN DEPARTAMENTO: ANTIOQUIA									
DIRECCIÓN: CARRERA 76A # 26A-34 TELÉFONO: 7777777										TIPO COTIZANTE: COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR:									
TIPO APORTANTE: 01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE: PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA: Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos										DEPEND. SUBTIPO COTIZANTE: NO EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:									
TIPO EMPRESA: COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): SI										TIPO DE SALARIO: FUD									

PLANILLA No: 7988562046		TIPO DE PLANILLA: E		PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS: septiembre - 2025		PERIODO COTIZACIÓN SALUD: octubre - 2025		FECHA DE PAGO: 30/09/2025		FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:		SUCURSAL:		SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE: 001 - EMPLEADOS																													
NOVEDADES																		SEGURIDAD SOCIAL																									
SALARIO BÁSICO	IMG	IRET	TAE	TDP	TUE	TCE	VSP	VST	SLM	COM	IGE	EMA	VAC	ANP	VCT	BOP	ADMIN	PENSIÓN																									
																		FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	SALUD					ARP					PARAFISCALES								
																		SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO				DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADBES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	
\$ 8.673.925																	25-14 COLPENSIONES	30	\$ 8.673.925	\$ 1.387.900	\$ 43.400	\$ 43.400	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 1.474.700	30	\$ 8.673.925	\$ 347.000	\$ 0	\$ 347.000	14-23 POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS S.A.	30	\$ 8.673.925	\$ 377.400	30	\$ 8.673.925	CCF04 CCF DE ANTIOQUIA	\$ 347.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

TOTAL PAGADO: \$ 2.546.100





PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1017243048
DESDE SEPTIEMBRE 2025 HASTA OCTUBRE 2025

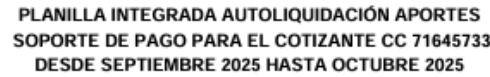
DATOS GENERALES DEL APORTANTE				DATOS DEL COTIZANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:		NET NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:		TIPO IDENTIFICACIÓN:		CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:		800941557		APELLIDOS:		1017243048	
CIUDAD/MUNICIPIO:		CNILEC S.A.S.		CIUDAD/MUNICIPIO:		ZAPATA NOMBRES:	
DIRECCIÓN:		ANTIOQUIA		TIPO COTIZANTE:		MEDELLÍN DEPARTAMENTO:	
TIPO APORTANTE:		CARRERA 76A # 26A-34 TELÉFONO:		COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR:		DEPEND SUBTIPO COTIZANTE:	
TIPO EMPRESA:		01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE:		NO EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:		NO	
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:		TIPO DE SALARIO:		FIJO	
		Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos		COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		SI	



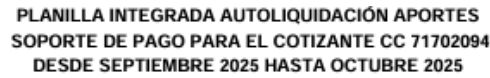
PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 71753008
DESDE SEPTIEMBRE 2025 HASTA OCTUBRE 2025

DATOS GENERALES DEL APORTANTE										DATOS DEL COTIZANTE									
TIPO IDENTIFICACIÓN:										CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:									
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:										71753008									
CIUDADMUNICIPIO:										JOSE IGNACIO									
DIRECCIÓN:										ANTIOQUIA									
TIPO APORTANTE:										MEDELLIN DEPARTAMENTO:									
TIPO EMPRESA:										DEPEND SUBTIPO COTIZANTE:									
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):										NO EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:									
										FIJO									
										COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):									
										SI									

PLANILLA No:		7988562046		TIPO DE PLANILLA:		E		PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:		septiembre - 2025		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		octubre - 2025		FECHA DE PAGO:		30/09/2025		FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:		SUCURSAL		SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:		001 - EMPLEADOS			



PLANILLA No:	7988562046											TIPO DE PLANILLA:	E	PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:	septiembre - 2025		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	octubre - 2025		FECHA DE PAGO:	30/09/2025		FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:	SUCURSAL			SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:		001 - EMPLEADOS																
	NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL													PARAFISCALES														
SALARIO BÁSICO	ING	RET	TDE	TAJ	TEP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	EMA	VAC	AVP	VCT	ISP	ADMIN	BIAS COI	IBC	COTIZACIÓN	PENSIÓN		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	BIAS COI	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	BIAS COI	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	BIAS COI	CCF		TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
																					FSP	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																					
\$ 4.308.197							01-30										25-14 COLPENSACIONES	30	\$ 4.710.299	\$ 753.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 753.700		30	\$ 4.710.299	\$ 188.500	\$ 0	\$ 188.500	14-23 POSITIVA COMPANIA DE SERVICIOS DE SALUD S.A.	30	\$ 4.710.299		\$ 204.500	30	\$ 4.710.299	\$ 188.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	



PLANILLA No:	7988562046											TIPO DE PLANILLA:	E	PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:	septiembre - 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	octubre - 2025	FECHA DE PAGO:	30/09/2025	FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:		SUCURSAL:		SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:		001 - EMPLEADOS																						
	NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL										PARAMFISCALES																				
SALARIO BÁSICO	ING.	RET.	TDE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	ICE	LMA	VAC	AVP	VCT	BSP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	PENSION		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE		
																					SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																								
\$ 2.104.000																	25-14 COLPENSIO NES	30	\$ 2.104.000	\$ 336.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ (Normal)	\$ 336.700	30	\$ 2.104.000	\$ 84.200	\$ 0	\$ 84.200	14-23- POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	\$ 2.104.000	\$ 91.600	30	\$ 2.104.000	\$ 91.600	30	\$ 2.104.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	\$ 84.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
TOTAL PAGADO:		\$ 596.700																																														

Medellín, 30 de septiembre de 2025

Señores

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
Ciudad

REF: Contrato No. 4600105143 DE 2025

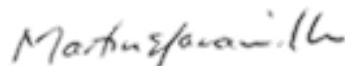
OBJETO: REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES
ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO
DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN

En mi calidad de Representante Legal de Civilec S.A.S, me permito certificar que la firma que represento cumple a cabalidad con lo estipulado en el decreto 1072 de 2015 y en la Resolución 0312 de 2019 y las demás disposiciones vigentes en materia de Seguridad Social y Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme al Sistema de Gestión para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, SG-SST, el cual es implementado y autoevaluado en forma permanente con la asesoría de la ARL Positiva. El cumplimiento de la autoevaluación, de acuerdo con la última revisión de la ARL Positiva, es del 94,00%.

Igualmente, Civilec S.A.S cumple totalmente con lo estipulado en el protocolo de Bioseguridad aprobado por el Municipio de Medellín en la plataforma de Empresas de Medellín me cuida, para la ejecución de trabajos previniendo a sus trabajadores de posibles contagios del Covid 19.

Sin otro particular

Cordialmente,



Martin E. Jaramillo R
Gerente

Medellín, 30 de septiembre de 2025

Señores
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
Ciudad

REF: CONTRATO 4600105143 DE 2025

Objeto: Realizar el soporte, mantenimiento y adquisición de partes electrónicas para el software y el hardware de la red semafórica del Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín

Por medio de la presente me permito certificar que la firma que represento se encuentra a paz y salvo por todo concepto de pago de los aportes de los empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, aportes parafiscales, SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF y Cajas de compensación Familiar.

Sin otro particular

Cordialmente,



Yakelin Bustamante Barrera
Revisora Fiscal
CC 1035424673
TP 212976-T

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

C9FD541B4F1BFF5FE

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **YAKELIN BUSTAMENTE BARRERA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1035424673 de COPACABANA. (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 212976-T Si tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

Dado en BOGOTÁ a los 3 días del mes de Septiembre de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industrial y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

212976-T

YAKELIN
BUSTAMANTE BARRETA
C.C. 1035424673

RESOLUCION INSCRIPCION 12 **FECHA 29/01/2016**
UNIVERSIDAD C. U. DE CIENCIA Y DESARROLLO

DIRECTOR GENERAL
OSCAR EDUARDO FUENTES PENA 223602



212976

Esta tarjeta es el único documento que le acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con la establecido en
la ley 52 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX 448 84 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 36 No. 5A - 21 Bogotá D.C.



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NÚMERO **1.035.424.673**

BUSTAMANTE BARRETA

APELLIDOS
YAKELIN DE

NOMBRES
Yakelin Bustamante B



 **FECHA DE NACIMIENTO 06-OCT-1990**
FRONTINO
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO
1.60 O+ F

ESTATURA O.S. RH SEXO

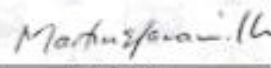
20-NOV-2008 COPACABANA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION *Francisco Javier Sánchez Torres*
REGISTRADOR NACIONAL
FRANCISCO JAVIER SANCHEZ TORRES



F-0110300-00157602-F-1035424673-20090526 0011806263A 1 29407630

6.6 Anexo 6 – Pólizas

 SEGUROS DEL ESTADO S.A. NIT. 860.009.578-6												POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO RCE CONTRATOS											
CIUDAD DE EXPEDICIÓN MEDELLIN						SUCURSAL MEDELLIN						C.O.D.SUC 65		NO. PÓLIZA 65-48-101002447		ANEXO 3							
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 27 06 2025			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 26 06 2025			A LAS HORAS 06:00			VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 26 07 2027			A LAS HORAS 23:59			TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA								
DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO																							
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL CIVLEC S.A.S.												IDENTIFICACIÓN NIT: 860.941.557-7											
DIRECCIÓN: KR 76 A 26 A 34												CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA				TELÉFONO: 310425077							
DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO																							
ASEGURADO: CIVLEC S.A.S.												IDENTIFICACIÓN NIT: 860.941.557-7											
DIRECCIÓN: KR 76 A 26 A 34												CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA				TELÉFONO: 310425077							
BENEFICIARIO: 820941557 - CIVLEC S.A.S.																							
OBJETO DEL SEGURO																							
CON SUSECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE AÑADAN 15-06-2026 - 1330-P-06-00089-D-002-8918-0002 / 33-20-20 -1330-P-06-00089-D-002-002-0001, QUE PODRAN DARLE EFECTIVIDAD DE LA CLASE Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DEBAN ASESORARSE ANTES DE FIRMAR Y BAJO EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA: GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PREJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO NO. 4400010043 DE 2023 CUYO OBJETO SE REALIZAN EN EL SUPLENTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE ENTOS ELÉCTRICOS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED DEPARTAMENTAL DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLIN.																							
AMPAROS																							
RIESGO: SUMINISTRO DE BIENES																							
AMPARO		DEDUCTIBLE		VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		SOMA AÑO ACTUAL		SOMA AÑO ANTERIOR													
PREMIOS LABORES Y OPERACIONES		10.00 % DEL VALOR DE LA PERIÓDICA - MÍNIMO: 1.00 MMU\$V		26/06/2025		26/07/2027		6889,600,000.00		ANTERIOR													
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS		10.00 % DEL VALOR DE LA PERIÓDICA - MÍNIMO: 1.00 MMU\$V		26/06/2025		26/07/2027		6178,800,000.00		ANTERIOR													
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS		10.00 % DEL VALOR DE LA PERIÓDICA - MÍNIMO: 1.00 MMU\$V		26/06/2025		26/07/2027		6178,800,000.00		ANTERIOR													
DECLARACIONES																							
POR MEDIO DEL PRESENTE Y DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE PÓLIZA DE 26 DE JUNIO DE 2025, DE ACTUARIA VIGENCIA DEICIAL DE LOS AMPAROS DEL CONTRATO NO. 4400010043.																							
LOS DEMÁS TÉRMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINÚAN EN VIGENCIA																							
VALOR PRIMA META		GASTOS EXPEDICIÓN		IVA		TOTAL A PAGAR		VALOR ASEGURADO TOTAL		PLAN DE PAGO													
\$ ****201.200.00		\$ ****20.000.00		\$ ****424.320.00		\$ ****221.245.520.00		\$ ****589.400.000.00		CONTADO													
INTERMEDIARIO																							
NOMBRE		CLAVE		% DE PART.		NOMBRE COMPAÑÍA		% DE PART.		VALOR ASEGURADO													
GAVIRIA ROBALDO ABBONDIO RN 8933906		8575		100.00																			
LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O AMARCOS QUE SE EXPEDIAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTÍA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO. NOTA: SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARÁN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-49 OFICINA 1006 - TELÉFONO: 3805860 - MEDELLIN																							
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>  PRIMA AUTORIZADA: Juan Luis Celya, Jefe de Gerencia de Fianzas </div> <div>  </div> <div>  FIRMA TOMADOR </div> </div>																							
PÓLIZA PUEDE CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN AVEN. SEGUROS DEL ESTADO S.A. OFICINA PRINCIPAL, AUTOPISTA NOROCCIDENTAL 4101-40, PISO 1 TELÉFONO: 861318411-40-861318 DIRECCIÓN: 861318411-40-861318																							



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**
NIT. 866.941.557-4

**POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE
CUMPLIMIENTO
RCE CONTRATOS**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN						SUCURSAL						COD. SOC.	NO. POLIZA	ANEXO
MEDELLIN						MEDELLIN						65	05-40-101082447	3
FECHA EXPEDICIÓN			VIGENCIA DESDE			A LAS HORAS			VIGENCIA HASTA			A LAS HORAS		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
27	06	2025	26	06	2025	00:00	26	07	2027	23:59				
TIPO MOVIMIENTO														
ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA														

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO														
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: CIVILEC S.A.S.										IDENTIFICACIÓN NIT: 866.941.557-7				
DIRECCIÓN: KR 16 A 26 A 34										CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA				
										TELÉFONO: 3104252077				

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO			
ASEGURADO: CIVILEC S.A.S.		IDENTIFICACIÓN NIT: 866.941.557-7	
DIRECCIÓN: KR 16 A 26 A 34		CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA	
BENEFICIARIO: REMISSO - CIVILEC S.A.S.		TELÉFONO: 3104252077	

APORTE	DECK/COSE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	FORMA AERO ACTUAL	FORMA AERO ANTIGUA
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PRIMA - Máximo: 1.00 \$MMV	26/06/2025	26/07/2027	\$176,830,680.00	
SAO EMBARQUE Y SOCHO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PRIMA - Máximo: 1.00 \$MMV	26/06/2025	26/07/2027	\$176,830,680.00	
PRESTECIOS EXTRA PATRONALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PRIMA - Máximo: 1.00 \$MMV	26/06/2025	26/07/2027	\$176,830,680.00	

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA RESERVAR EL PAGO DE LA PRIMA DIVULGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCAISON DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENCIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIEREN ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACION.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 33 NO 45 OFICINA 100 - TELÉFONO: 289096 - MEDELLIN

05-40-101082447

FIRMA ASESOR/ASISTENTE: Juan Luis Ospina - Responsabilidad de Firmas

FIRMA TOMADOR

CERTIFICACION/NOTA 2



SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.
NIT. 800.009.578-8

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE
CUMPLIMIENTO
RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN						SUCURSAL						COD.SUC		NO.POLIZA		ANEJO	
MEDELLIN						MEDELLIN						65		65-40-101082447		3	
FECHA EXPEDICIÓN			VIGENCIA DESDE			A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA			A LAS HORAS		TIPO MOVIMIENTO				
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO			DÍA	MES	AÑO							
27	06	2025	26	06	2025	00:00		26	07	2027	23:59		ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA				

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: CIVLEC S.A.S. IDENTIFICACIÓN NIT: 898.841.557-7

DIRECCIÓN: RT 76 A 26 A 34 CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA TELÉFONO: 3104250977

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: CIVLEC S.A.S. IDENTIFICACIÓN NIT: 898.841.557-7

DIRECCIÓN: RT 76 A 26 A 34 CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA TELÉFONO: 3104250977

BENEFICIARIO: BICMISAT - CIVLEC S.A.S.

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCE LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DAÑA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA PAGAR EL PAGO DE LA PRIMA DIVIDENDADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON CAUSACIÓN DE LA EFICACIA DEL CONTRATO QUEBA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE RESERVA ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTÍA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARÁN SU COLABORACIÓN.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 33 NO 40-45 OFICINA 1006 - TELÉFONO: 283906 - MEDELLIN

65-40-101082447

1998.847093225, Juan Luis Ospina - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

CBS/MACHINER/001


SEGUROS DEL ESTADO S.A.
 NIT. 860.008.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL
DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MEDELLIN		SUCURSAL MEDELLIN		COO.SUC 65	NO. PÓLIZA 65-44-101248663	ANEXO 3
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 27 06 2025	VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 26 06 2025	A LAS HORAS 00:00	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 26 07 2026	A LAS HORAS 23:59	TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO
 NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: **CVILEC S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT: 696.941.557-7
 DIRECCIÓN: **KR 76 A 26 A 34** CIUDAD: **MEDELLIN, ANTIOQUIA** TELÉFONO: **3104259077**

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO
 ASEGURADO / BENEFICIARIO: **DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN- SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS** IDENTIFICACIÓN: NIT: 886.804.211-1
 DIRECCIÓN: **CL 44 NRD. 52 - 165** CIUDAD: **MEDELLIN, ANTIOQUIA** TELÉFONO: **4444144**
 ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUjeción A LAS CONDICIONES ORIGINALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN DESTINOS, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA NORMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLAMAN ADECUAR SEGUROS Y BASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO. SEGUROS DEL ESTADO S.A. - GARANTIZA:

Garantizar el pago de los prestaciones contratadas del INTERVENIMIENTO DEL CONTRATO No. 46490195143 DE 2025 COMO SUJETO SE REALIZAN EL ESPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE DATOS ELECTRONICA PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFORICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN.

AMPAROS
 KISSCO, SUMINISTRO DE BISSSES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	MON. ASEO/ACTUAL	MON. ASEO/ANTIGUOS
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	26/06/2025	26/07/2026	\$799,249,359.00	
REPOSICIÓN DEL FIANC ANTICIPADO	26/06/2025	26/07/2026	\$79,024,325.00	
CALIDAD Y CUMPLIMIENTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BISSSES	26/06/2025	26/07/2026	\$799,249,359.00	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LIGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	26/06/2025	26/07/2026	\$799,249,359.00	

ACLARACIONES
 POR MEDIO DEL INGRESO Y SE ACOGE A ACTA DE INICIO DE PÉGINA 26 DE JUNIO DE 2025, SE AUTORA VIGENCIA DEICIAL DE LOS AMPAROS DEL CONTRATO NO. 46490195143.

LOS BISSSES TECNICO Y CONDICIONES DE MODIFICACION CONTINUA EN VIGENCIA.

VALOR PRIMA META	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ ****13.404.727.00	\$ ****25.000.00	\$ ****2.551.648.00	\$ ****15.081.375.00	\$ ****2.520.897.100.00	CONTADO

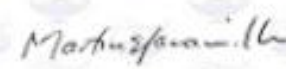
INTERMEDIARIO			DISTRIBUIDOR/COSEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
GAVIRIA NORALDE AEROSPACE EN BISSSES	8774	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 52 NO 45-45 OFICINA 1800 - TELÉFONO: 3895860 - MEDELLIN


 FOMA AUTORIZADA: **Juan Luis Cárdena - Vicepresidente de Finanzas**




 FIRMA TOMADOR

ESTE SE PUEDE CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.COM OFICINA PRINCIPAL: AV. REPUBLICA NORTE 8 161 - 40, PISO 4 TELÉFONO: 3813.8811, 3813.8812

DISTRIBUCION AMPARO: 1



DECRETO 1032 DE 2015

CUIDAD DE EXPEDICIÓN				SUCURSAL				COD SOC		NO POLIZA		ANEXO	
MEDELLIN				MEDELLIN				65		05-44-10124003		2	
FECHA EXPEDICIÓN				VIGENCIA DESDE		A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA		A LAS HORAS		TIPO MOVIMIENTO	
DIA MES AÑO				DIA MES AÑO				DIA MES AÑO					
27 06 2025				30 04 2025		00:00		30 07 2030		22:59		ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO	
---------------------------------	--

NOMBRE D'RAZON SOCIAL		CIVILEC S.A.S.		DATOS DEL TOMADOR Y GARANTIZADO		IDENTIFICACION		MT: 888.841.557-7	
DIRECCION:		KR 16 A 25 A 34		CIUDAD:		MEDELLIN ANTIOQUIA		TELEFONO:	
								310425007	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO	
------------------------------------	--

ASEGURADO / BENEFICIARIO		IDENTIFICACIÓN	
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDICINA SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS		NIT: 886.965.211-4	
DIRECCIÓN: CL 44 N° 53 - 955	CUIDAD: MEDICLÉN, ANTIOQUIA	TELÉFONO: 4441414	

ADDITIONAL

TESTO AUTOMATICO

QUEJA EXPRESAMENTE CONVENIO QUE LA OBLIGACION DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO:

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE RESEGUR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASIGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARÁN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE BÚSQUEDA DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO. 45-45 CHICLA TERN - TELÉFONO: 2780000 - MIGUELÍN

85-44-10460-2000

FONDS AUTOMATISÉS: Jean-Luc Dine - Vice-président de Placem

Figure 1. The study area.

CRISTIAN CHIRIAC