

INFORME DE GESTIÓN Y AVANCE No.2

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, AGOSTO 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 agosto 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.

Dichos suministros fueron utilizados para reemplazar partes defectuosas, deterioradas o vandalizadas, en cumplimiento de las obligaciones contractuales del contratista.

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.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	SERIAL
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	6	N/A
3	Suministro de tarjeta de control, unidad central del procesador, para controladores locales de semáforos	2	CS21431185 CS21431153
4	Suministro de tarjeta de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	4	000817002248 000818000350 000818000541 000818000803
5	Suministro de tarjeta de MDU para controlador semafórico	2	CS21390377 CS21390384
6	Suministro de Rack para controlador semafórico, incluye back plane.	2	CS21500208 CS21500213
7	Suministro de tarjeta EC-1 ARM para adaptar controladores referencia EC-1 a funcionalidad EC-2	5	CS18480806 CS18480822 CS18480789 CS18480782 CS18480792
8	Suministro de cables para conexión de tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	8	N/A

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	SERIAL
10	Suministro de panel de extensión para tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas para controladores locales de semáforos	1	CS21380716
11	Suministro de fuente de alimentación de 24 V DC para tarjetas de controladores locales de semáforos	5	2902993042513P0963 2902993042513P1209 2902993042513P0985 2902993042513P1079 2902993042513P1080

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 41 reprogramaciones, los controladores locales que se intervinieron fueron los siguientes:

- | | | | |
|----------|-----------|-----------|---------------|
| • 8319 | • INÉM | • 704444A | • 5244 |
| • 3201S | • 6549B | • 6544 | • 5144 |
| • 39B74 | • 4973 | • 9244 | • 43444544 |
| • 3976 | • 4978 | • 9044 | • 4144 |
| • 504344 | • 3210 | • 8444 | • 321212A |
| • 802125 | • 525373 | • 6444 | • POLITÉCNICO |
| • 5159 | • 79AA44 | • 7544 | • 734344 |
| • 516162 | • 784444A | • 5750 | • 5344 |
| • 7635 | • 7444 | • 68A44 | |

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 agosto 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 contratista de mantenimiento general asignado por 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 inició la actividad de conexión de los controladores locales a la plataforma central de gestión RMS, aprovechando la infraestructura de fibra óptica instalada en el marco del contrato de mantenimiento de la red semafórica.

En el desarrollo de esta labor, 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.

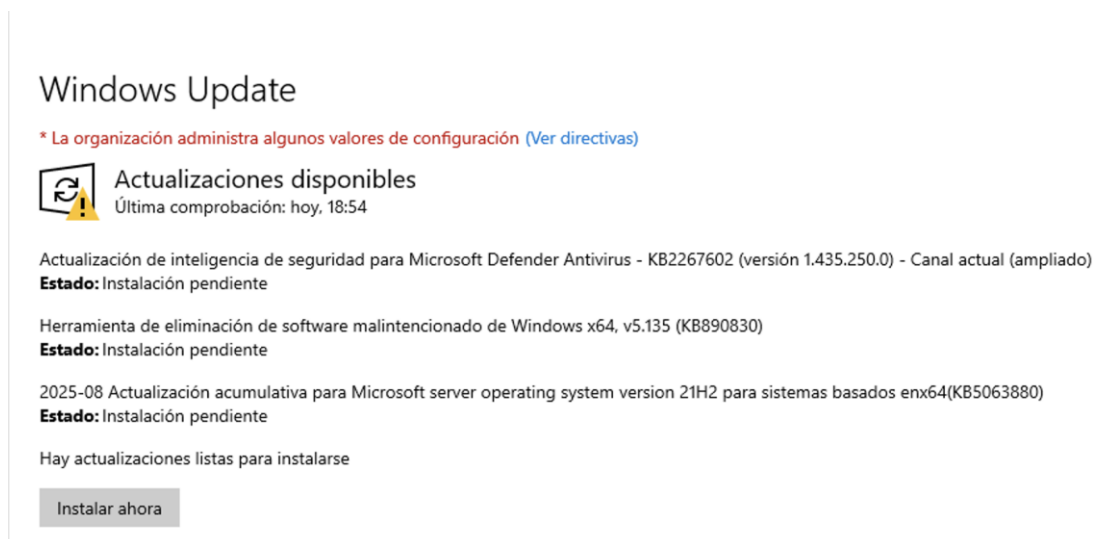
Actividades de mantenimiento correctivo

- 01/08/2025 – Reporte de problemas de acceso a la interfaz web de algunos controladores: Se realiza proceso de reinicio de servicios y caché, con esto se recupera el funcionamiento normal de la plataforma

Actividades de mantenimiento preventivo

- Instalación de actualizaciones

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



Windows Update

* La organización administra algunos valores de configuración (Ver directivas)



¡Todo está actualizado!

Última comprobación: hoy, 10:52

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

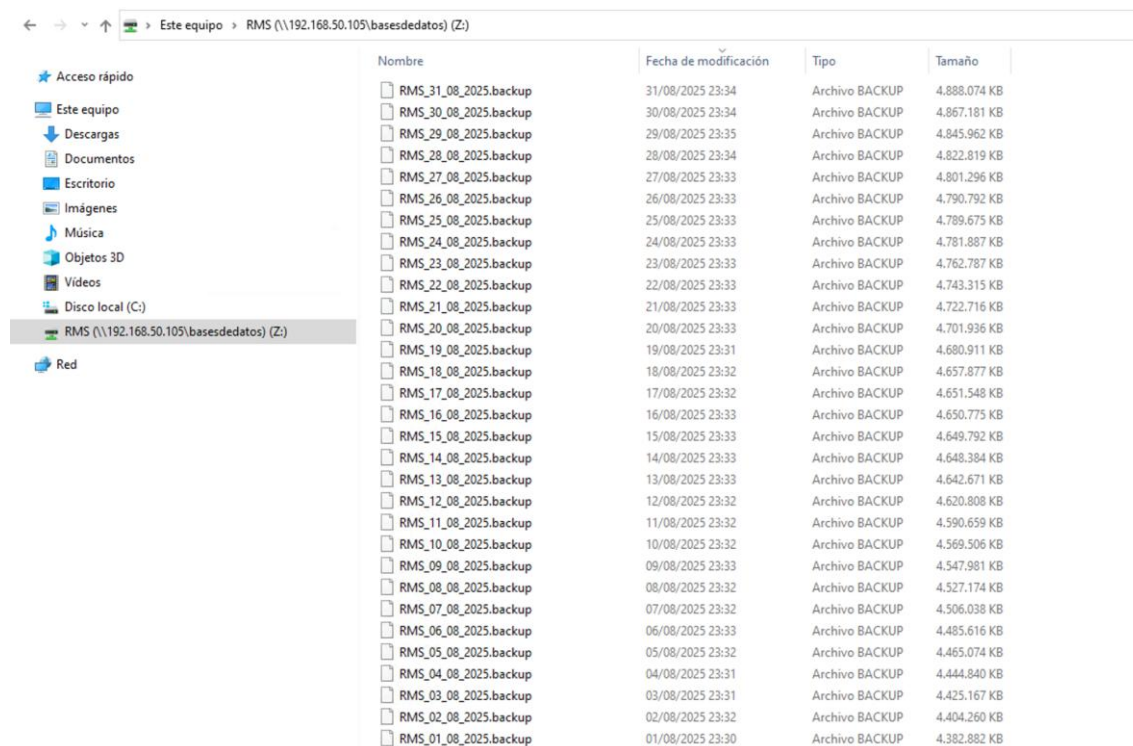
Configuración y controles de actualización adicionales

- 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

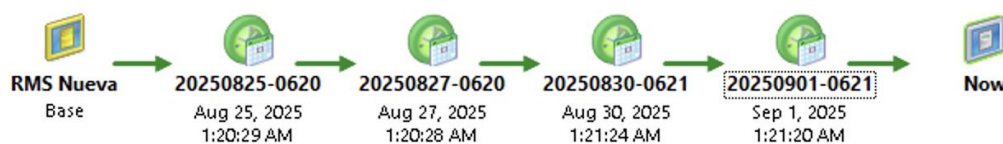
- Se realizó la verificación del procedimiento automático de backup de la base de datos.



Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
RMS_31_08_2025.backup	31/08/2025 23:34	Archivo BACKUP	4.888.074 KB
RMS_30_08_2025.backup	30/08/2025 23:34	Archivo BACKUP	4.867.181 KB
RMS_29_08_2025.backup	29/08/2025 23:35	Archivo BACKUP	4.845.962 KB
RMS_28_08_2025.backup	28/08/2025 23:34	Archivo BACKUP	4.822.819 KB
RMS_27_08_2025.backup	27/08/2025 23:33	Archivo BACKUP	4.801.296 KB
RMS_26_08_2025.backup	26/08/2025 23:33	Archivo BACKUP	4.790.792 KB
RMS_25_08_2025.backup	25/08/2025 23:33	Archivo BACKUP	4.789.675 KB
RMS_24_08_2025.backup	24/08/2025 23:33	Archivo BACKUP	4.781.887 KB
RMS_23_08_2025.backup	23/08/2025 23:33	Archivo BACKUP	4.762.787 KB
RMS_22_08_2025.backup	22/08/2025 23:33	Archivo BACKUP	4.743.315 KB
RMS_21_08_2025.backup	21/08/2025 23:33	Archivo BACKUP	4.722.716 KB
RMS_20_08_2025.backup	20/08/2025 23:33	Archivo BACKUP	4.701.936 KB
RMS_19_08_2025.backup	19/08/2025 23:31	Archivo BACKUP	4.680.911 KB
RMS_18_08_2025.backup	18/08/2025 23:32	Archivo BACKUP	4.657.877 KB
RMS_17_08_2025.backup	17/08/2025 23:32	Archivo BACKUP	4.651.548 KB
RMS_16_08_2025.backup	16/08/2025 23:33	Archivo BACKUP	4.650.775 KB
RMS_15_08_2025.backup	15/08/2025 23:33	Archivo BACKUP	4.649.792 KB
RMS_14_08_2025.backup	14/08/2025 23:33	Archivo BACKUP	4.648.384 KB
RMS_13_08_2025.backup	13/08/2025 23:33	Archivo BACKUP	4.642.671 KB
RMS_12_08_2025.backup	12/08/2025 23:32	Archivo BACKUP	4.620.808 KB
RMS_11_08_2025.backup	11/08/2025 23:32	Archivo BACKUP	4.590.659 KB
RMS_10_08_2025.backup	10/08/2025 23:32	Archivo BACKUP	4.569.506 KB
RMS_09_08_2025.backup	09/08/2025 23:33	Archivo BACKUP	4.547.981 KB
RMS_08_08_2025.backup	08/08/2025 23:32	Archivo BACKUP	4.527.174 KB
RMS_07_08_2025.backup	07/08/2025 23:32	Archivo BACKUP	4.506.038 KB
RMS_06_08_2025.backup	06/08/2025 23:33	Archivo BACKUP	4.485.616 KB
RMS_05_08_2025.backup	05/08/2025 23:32	Archivo BACKUP	4.465.074 KB
RMS_04_08_2025.backup	04/08/2025 23:31	Archivo BACKUP	4.444.840 KB
RMS_03_08_2025.backup	03/08/2025 23:31	Archivo BACKUP	4.425.167 KB
RMS_02_08_2025.backup	02/08/2025 23:32	Archivo BACKUP	4.404.260 KB
RMS_01_08_2025.backup	01/08/2025 23:30	Archivo BACKUP	4.382.882 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.





Se observan algunas caídas en el sistema, las cuales tienen relación con las fechas en las que se aplican actualizaciones que piden que se reinicie el servidor. Por los demás, el sistema estuvo muy estable en el mes de Agosto.

2.4 MANO DE OBRA TECNÓLOGOS Y AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

Durante el mes de agosto 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 31 de agosto 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.

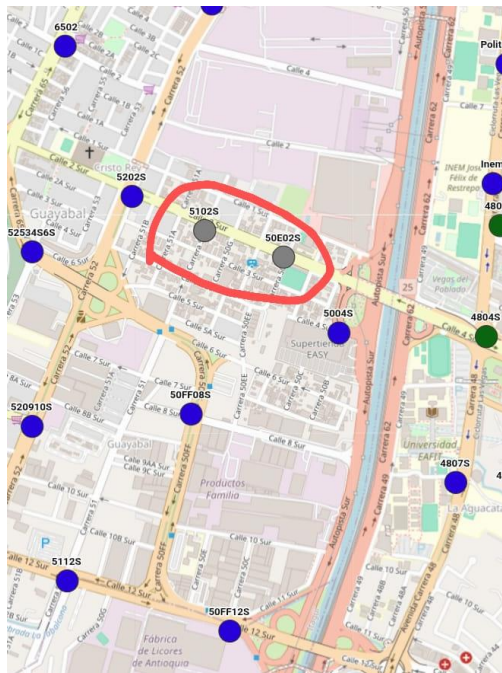
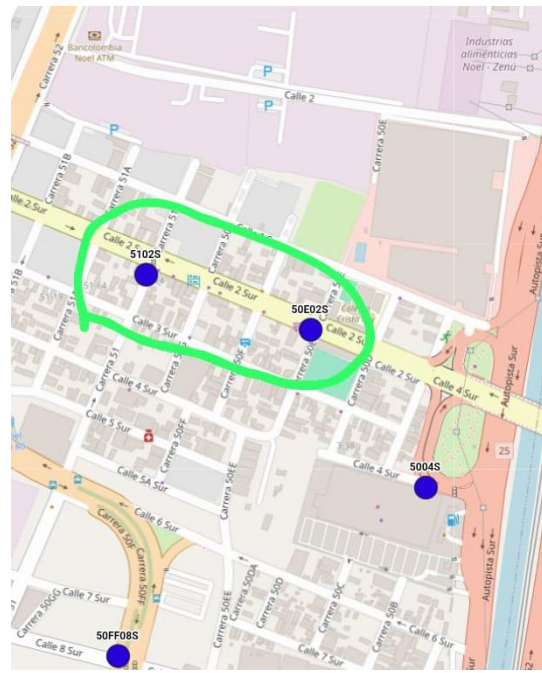
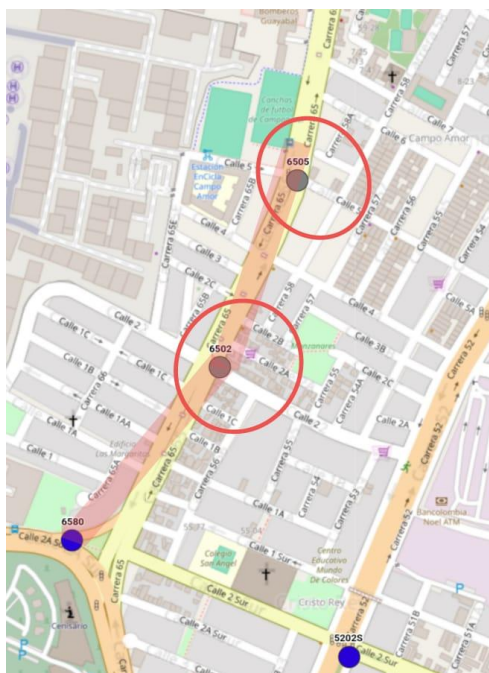
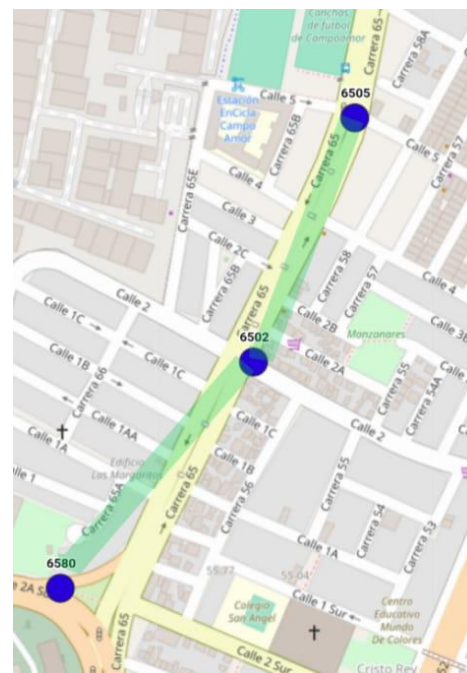
Ítem	Descripción	Un.	Vr. Parcial Total	Cant.	Vr. Parcial
CONTROLADORES SEMAFÓRICOS					
1	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. Incluye gabinete	Un.	\$ 81.628.514	6,00	\$ 489.771.084
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	2,00	\$ 22.150.843
4	Suministro de tarjeta de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	Un.	\$ 9.305.376	4,00	\$ 37.221.504
5	Suministro de tarjeta de MDU para controlador semafórico	Un.	\$ 7.650.000	2,00	\$ 15.300.000
6	Suministro de Rack para controlador semafórico, incluye back plane.	Un.	\$ 16.400.000	2,00	\$ 32.800.000
7	Suministro de tarjeta EC-1 ARM para adaptar controladores referencia EC-1 a funcionalidad EC-2	Un.	\$ 5.476.766	5,00	\$ 27.383.830
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	1,00	\$ 2.320.126
11	Suministro de fuente de alimentación de 24 V DC para tarjetas de controladores locales de semáforos	Un.	\$ 2.162.536	5,00	\$ 10.812.682
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 16A	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	31,00	\$ 91.930.456
21	Servicio de mantenimiento del software RMS marca Swarco Peek Traffic	Día	\$ 513.911	31,00	\$ 15.931.239
22	Programación de controladores local referencias EC-1, EC-1 ARM, EC-2 o Flow Node	Un.	\$ 506.538	41,00	\$ 20.768.058
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			\$ 772.243.150		
IVA 19%			\$ 146.726.199		
VALOR TOTAL			\$ 918.969.349		

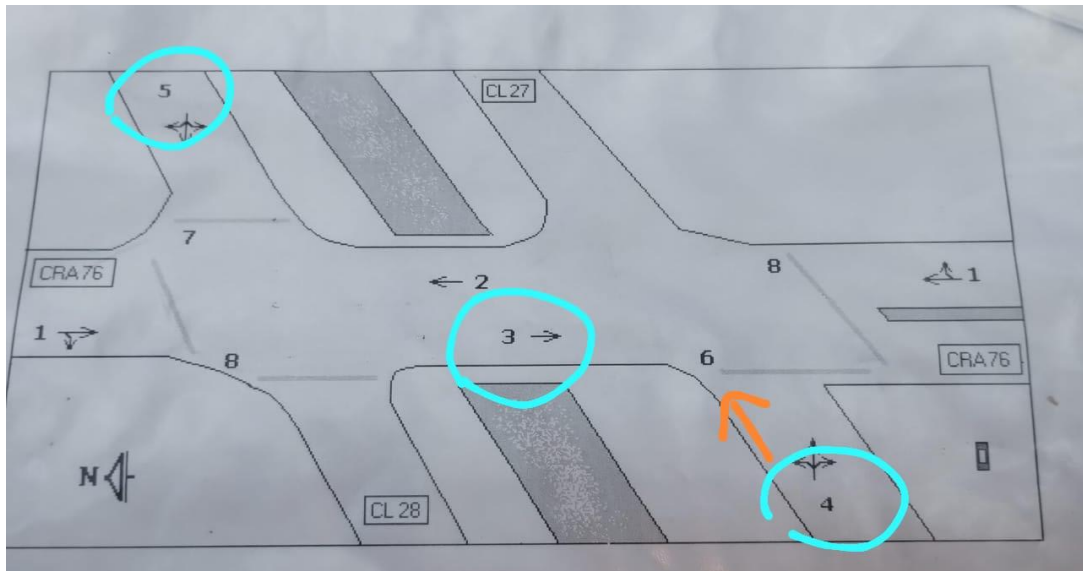
2.6 REGISTRO FOTOGRÁFICO

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.

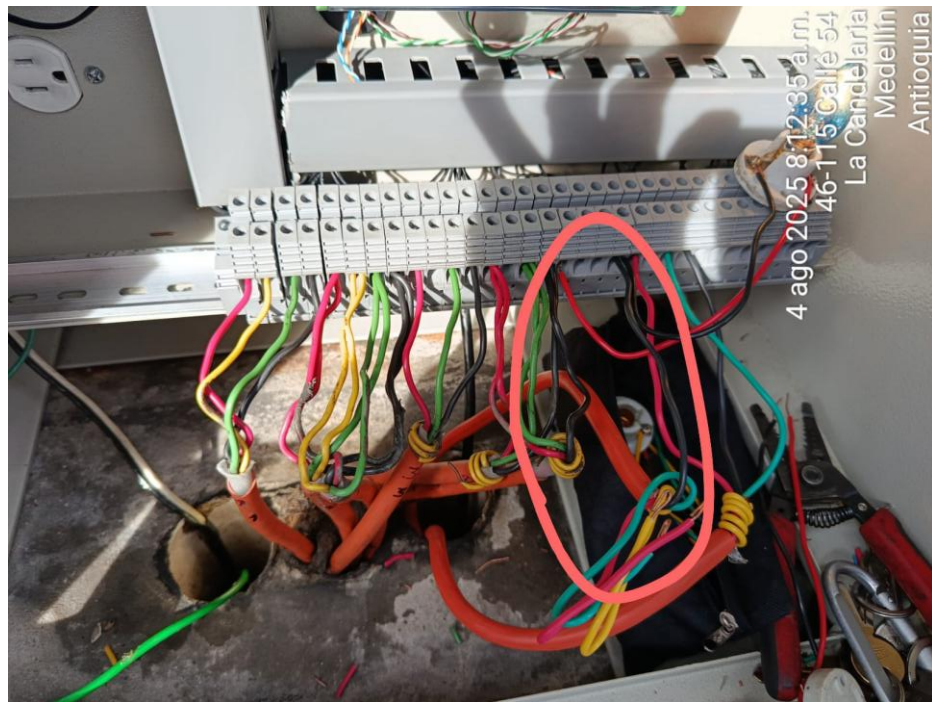
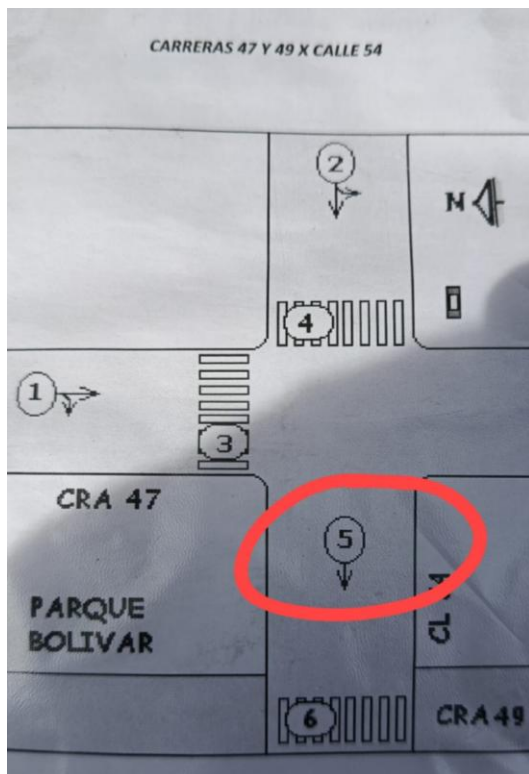
Las fotografías fueron tomadas por el personal técnico durante sus labores en campo y se consolidan como respaldo gráfico de las actividades ejecutadas, tal como lo exige la supervisión del contrato.



Solución de fallas de comunicación



Diagnóstico y reporte de daño por vandalismo



Diagnóstico y reporte de daño en cable de control



Reporte de daño en acometida eléctrica

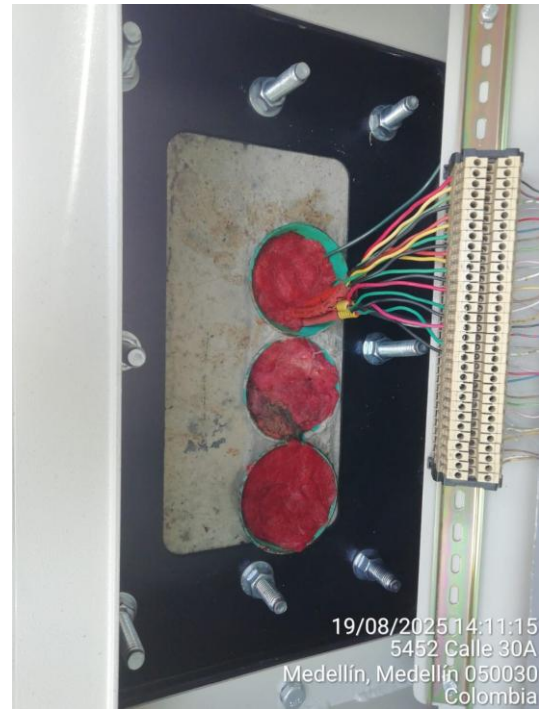


Tv39BCI74: Tv39B

Signalgroups

SG	State	FCT
SG1	GREEN	30
SG2	GREEN	30
SG4	RED	49
SG21	RED	32
SG32	RED	32
SG22	RED	32
SG24	GREEN	47
SG31	RED	32

Cambio de LC y puesta en operación de semáforos de piso



Mantenimiento y limpieza de controladores locales

3. ÁREA ADMINISTRATIVA

3.1 PERSONAL

Durante el mes de agosto 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, se encargarán 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 segundo avance de ejecución del contrato No. 4600105143 de 2025, correspondiente a un período de 31 días (1 al 31 de agosto de 2025).

El valor del Acta No. 2 asciende a \$ 918.969.349 (Novecientos dieciocho millones novecientos sesenta y nueve mil trescientos cuarenta y nueve pesos).

A la fecha del presente informe, el contrato acumula 67 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

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	29/08/2025	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	6	Un	N/A	Mario Alfonso Pérez
3	15/08/2025	Suministro de tarjeta de control, unidad central del procesador, para controladores locales de semáforos	SWARCO / PEEK TRAFFIC	2	Un	CS21431185 CS21431153	Mario Alfonso Pérez

 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
4	15/08/2025	Suministro de tarjeta de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	SWARCO / PEEK TRAFFIC	4	Un	000817002248 000818000350 000818000541 000818000803	Mario Alfonso Pérez
5	15/08/2025	Suministro de tarjeta de MDU para controlador semafórico	SWARCO / PEEK TRAFFIC	2	Un	CS21390377 CS21390384	Mario Alfonso Pérez
6	15/08/2025	Suministro de Rack para controlador semafórico, incluye back plane.	SWARCO / PEEK TRAFFIC	2	Un	CS21500208 CS21500213	Mario Alfonso Pérez
7	22/08/2025	Suministro de tarjeta EC-1 ARM para adaptar controladores referencia EC-1 a funcionalidad EC-2	SWARCO / PEEK TRAFFIC	5	Un	CS18480806 CS18480822 CS18480789 CS18480782 CS18480792	Mario Alfonso Pérez
8	15/08/2025	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	Mario Alfonso Pérez

 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
10	4/08/2025	Suministro de panel de extensión para tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas para controladores locales de semáforos	SWARCO / PEEK TRAFFIC	1	Un	CS21380716	Mario Alfonso Pérez
11	22/08/2025	Suministro de fuente de alimentación de 24 V DC para tarjetas de controladores locales de semáforos	SWARCO / PEEK TRAFFIC	5	Un	2902993042513P0963 2902993042513P1209 2902993042513P0985 2902993042513P1079 2902993042513P1080	Mario Alfonso Pérez

CONTRATISTA

SUPERVISOR

6.2 Anexo 2 – Registro de Reprogramaciones

 NIT: 890-941.557-7		PLAN DE CALIDAD				CIV-SGC-F-026
						VERSIÓN 1
		REPROGRAMACIONES				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:						
FECHA	CONTROLADOR	SOLICITADA POR	MOTIVO	DESCRIPCIÓN	EJECUTADA POR	
13/8/2025	8319	Luis Daniel Antonio	Ajuste de tiempos	Se elimina ciclo doble del SG 2(2)	Luis Felipe López	
13/8/2025	3201S	Nelson Rangel	Cambio de ciclo	Se pasa de 120s a 100s (diurno) y de 90s a 80s (nocturno) para coordinar con 3401S	Luis Felipe López	
15/8/2025	39B74	CIOS	Cambio de tecnología	Se instala LC referencia EC-2	Luis Felipe López	
15/8/2025	39B76	CIOS	Cambio de tecnología	Se instala LC referencia EC-2	Luis Felipe López	
15/8/2025	504344	Otto Medina	Ajuste de tiempos	Se modifican tiempos en los 4 planos COS	Luis Felipe López	
15/8/2025	802125	Luis Daniel Antonio	Actualización tiempos	Se cambian tiempos en los 7 planos COS	Luis Felipe López	
15/8/2025	5159	Otto Medina	Coordinación	Se cambian inicios de los SG	Luis Felipe López	
19/8/2025	516162	Otto Medina	Coordinación	Se cambian inicios de los SG	Luis Felipe López	
19/8/2025	7635	CIOS	Cambio de supervisión	Se pasa de NRAG a RRAG y se cambian tarjetas	Luis Felipe López	
19/8/2025	POLITÉCNICO	Lina Álvarez	Actuación	Se ponen en funcionamiento los PB. El LC estaba trabajando en tiempos fijos	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:					
FECHA	CONTROLADOR	SOLICITADA POR	MOTIVO	DESCRIPCIÓN	EJECUTADA POR
19/8/2025	INEM	Lina Álvarez	Actuación	Se ponen en funcionamiento los PB. El LC estaba trabajando en tiempos fijos	Luis Felipe López
20/8/2025	6549B	Luis Daniel Antonio	Nuevo SG	Se pone en funcionamiento el SG7	Luis Felipe López
21/8/2025	4973	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
21/8/2025	4978	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
21/8/2025	3210	Nelson Rangel	Actuación	Se cambia el GAP del LD3	Luis Felipe López
21/8/2025	504344	Otto Medina	Ajuste de tiempos	Se modifican tiempos del SG7(2) para priorizar Cr50	Luis Felipe López
21/8/2025	525373	Otto Medina	Ajuste de tiempos	Se modifican tiempos en la Cr 52	Luis Felipe López
25/8/2025	79AA44	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se crea plano P15 para operación del GDP	Luis Felipe López
25/8/2025	784444A	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se crea plano P15 para operación del GDP	Luis Felipe López
25/8/2025	7444	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se crea plano P15 para operación del GDP	Luis Felipe López
26/8/2025	734344	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se crea plano P15 para operación del GDP	Luis Felipe López
26/8/2025	704444A	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se crea plano P15 para operación del GDP	Luis Felipe López
26/8/2025	6544	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se crea plano P15 para operación del GDP	Luis Felipe López
26/8/2025	9244	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se crea plano P15 para operación del GDP	Luis Felipe López
26/8/2025	9044	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se crea plano P15 para operación del GDP	Luis Felipe López

<div>CIVILEC</div> <div>NIT: 890-941.557-7</div>		PLAN DE CALIDAD				CIV-SGC-F-026
						VERSIÓN 1
		REPROGRAMACIONES				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:						
FECHA	CONTROLADOR	SOLICITADA POR	MOTIVO	DESCRIPCIÓN	EJECUTADA POR	
26/8/2025	8444	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se crea plano P15 para operación del GDP	Luis Felipe López	
26/8/2025	6444	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se crea plano P15 para operación del GDP	Luis Felipe López	
26/8/2025	7544	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se crea plano P15 para operación del GDP	Luis Felipe López	
27/8/2025	8444	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
27/8/2025	9044	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
27/8/2025	9244	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López	
27/8/2025	5750	Lina Álvarez	Actuación	Se ponen en funcionamiento los PB. El LC estaba trabajando en tiempos fijos	Luis Felipe López	
28/8/2025	68A44	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se crea plano P15 para operación del GDP	Luis Felipe López	
28/8/2025	8319	Luis Daniel Antonio	Ajuste de tiempos	Se ajustan tiempos en todos los planos COS	Luis Felipe López	
28/8/2025	5344	Otto Medina	Configuración de plano	Se crea plano P15 para operación del GDP	Luis Felipe López	
28/8/2025	5244	Otto Medina	Configuración de plano	Se crea plano P15 para operación del GDP	Luis Felipe López	
28/8/2025	5144	Otto Medina	Configuración de plano	Se crea plano P15 para operación del GDP	Luis Felipe López	
28/8/2025	504344	Otto Medina	Configuración de plano	Se crea plano P15 para operación del GDP	Luis Felipe López	
28/8/2025	43444544	Otto Medina	Configuración de plano	Se crea plano P15 para operación del GDP	Luis Felipe López	
28/8/2025	4144	Otto Medina	Configuración de plano	Se crea plano P15 para operación del GDP	Luis Felipe López	
29/8/2025	321212A	Otto Medina	Cambio de ciclo	Plan P8 pasa de 130s a 100s	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 AGOSTO 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
01/08/2025	7030A	BELÉN	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Falla en circuito de acometida. Se reporta novedad
01/08/2025	NOEL	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se cambia fusible en tarjeta de enlace y se reinicia circuito de comunicación
01/08/2025	5210	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
01/08/2025	39B74	LAURELES	Revisión operativa	Pruebas de funcionamiento	Se realizan pruebas con semáforos de piso
01/08/2025	79AA44	LAURELES	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
01/08/2024	808144	LA AMÉRICA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
01/08/2025	525377	ARANJUEZ	Reprogramación de controlador	Instalación de tarjetas con nueva programación	Se cambian tarjetas CPU y ARM

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS AGOSTO 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
01/08/2025	526264	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se ajusta patchcord en tarjeta ARM
01/08/2025	525758	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se ajusta patchcord en tarjeta ARM
02/08/2025	7965	ROBLEDO	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC sin energía. Se reporta novedad
02/08/2025	434558	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
03/08/2025	4552	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Cable sin continuidad entre 4652 y 4552. Se reporta novedad
04/08/2025	474954	CANDELARIA	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Falla en cables de los SG 5 y 6. Se reporta novedad
04/08/2025	4590	ARANJUEZ	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
04/08/2025	43A19	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
04/08/2025	INEM	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
05/08/2025	4758	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
05/08/2025	5156	CANDELARIA	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 AGOSTO 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
05/08/2025	5744	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
05/08/2025	6502	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
05/08/2025	7014	BELÉN	Acción remota sobre controlador	Activación de modo de operación	Se apaga LC desde RMS por evento de feria de flores
05/08/2025	701619	BELÉN	Acción remota sobre controlador	Activación de modo de operación	Se apaga LC desde RMS por evento de feria de flores
05/08/2025	474953	CANDELARIA	Falla en cableado	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Falla en verde del SG3. Se desconecta en bornera y se reporta novedad
05/08/2025	67A51	LAURELES	Revisión operativa	Revisión técnica	Novedades en lámparas por cambio de ménsula y poste. Se reporta novedad
06/08/2025	434647	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Arreglo cable del SG5
06/08/2025	6505	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
06/08/2025	68A44	LAURELES	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS AGOSTO 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
06/08/2025	321212A	POBLADO	Reprogramación de controlador	Instalación de tarjetas con nueva programación	Se reprograma LC por cambios viales
06/08/2025	7474B	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
08/08/2025	4654	CANDELARIA	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño en cableado	Daño cables de los SG 5, 8 y 9. Se cambian fusibles y se reporta novedad
08/08/2025	4978	ARANJUEZ	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
08/08/2025	341010A	POBLADO	Falla eléctrica-Breaker disparado	Revisión técnica	Se baja breaker de cto de sonorizadores. Se reporta novedad
08/08/2025	8250	LA AMÉRICA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
08/08/2025	6555	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
08/08/2025	434647	CANDELARIA	Falla en cableado	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Se desconecta verde del SG5. Se reporta novedad
08/08/2025	8001S	GUAYABAL	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 AGOSTO 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
11/08/2025	4654	CANDELARIA	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño en cableado	Daño en SG4. Se reporta novedad
11/08/2025	5178	ARANJUEZ	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño en cableado	Daño en cable de acometida. Se reporta novedad
11/08/2025	435354	CANDELARIA	Falla en cableado	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Falla en cable del SG3. Se reporta novedad
11/08/2025	7544	LAURELES	Falla de comunicación	Reemplazo de componente	Cambio de router
11/08/2025	7632B	BELÉN	Falla en controlador	Reemplazo de componente	Se cambia fuente
11/08/2025	8077B	ROBLEDO	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conectan cables de control
11/08/2025	4654	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conectan cables de control
11/08/2025	5757	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC via MMI

	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS AGOSTO 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
11/08/2025	5650	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
11/08/2025	554849	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
11/08/2025	544849	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
11/08/2025	5349	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
12/08/2025	515245	CANDELARIA	Falla de comunicación	Reconfiguración de parámetros de red	Se reprograma router
12/08/2025	6505	GUAYABAL	Falla de comunicación	Reemplazo de componente	Se cambia adaptador de router
12/08/2025	5050	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
12/08/2025	5349	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
12/08/2025	5757	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 AGOSTO 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
12/08/2025	434647	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se cambia cable del SG5
12/08/2025	39B74B	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
12/08/2025	762728	BELÉN	Falla en controlador	Reemplazo de componente	Se cambia tarjeta LCM y se desconecta verde del SG5. Se reporta novedad
13/08/2025	5267	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
13/08/2025	456667	MANRIQUE	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
13/08/2025	39B74	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
13/08/2025	39B74B	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
13/08/2025	7660	ROBLEDO	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
13/08/2025	4949	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se reinicia controlador local
13/08/2025	ZOOLOG	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
13/08/2025	7847D	LAURELES	Falla de comunicación	Reporte de daño estructural	Falla por demolición de base y retiro de gabinete

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS AGOSTO 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
13/08/2025	6593	CASTILLA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
14/08/2025	6544	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
14/08/2025	4858	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
14/08/2025	474954	CANDELARIA	Falla en cableado	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Falla en cables de los SG 5 y 6. Se reporta novedad
14/08/2025	455556	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
14/08/2025	465052	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
14/08/2025	516162	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
14/08/2025	321212A	POBLADO	Adecuación de controlador	Instalación de componentes	Se instala cable y tarjeta de PB
14/08/2025	8028	BELÉN	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se verifica funcionamiento
14/08/2025	3950	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Cambio de cables de control

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS AGOSTO 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
15/08/2025	6533	BELÉN	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
15/08/2025	516162	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Bajo nivel de voltaje. Se reporta novedad
15/08/2025	5210	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
15/08/2025	NOEL	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
15/08/2025	737453	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Daño de fibra entre 7453 y 7455. Se reporta novedad
15/08/2025	8065	ROBLEDO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
15/08/2025	50FF08S	GUAYABAL	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Cambio de cables de control
15/08/2025	39B74	LAURELES	Actualización tecnológica	Cambio de controlador	Se cambia FN por EC-2
15/08/2025	43A14	POBLADO	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Bajo nivel de voltaje. Se reporta novedad

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS AGOSTO 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
15/08/2025	8250	LA AMÉRICA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
16/08/2025	67A51	LAURELES	Revisión operativa	Revisión de tarjeta I/O y conexiones internas	Pendiente revisión de cable de pulsadores. Se reporta novedad
16/08/2025	6520	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
16/08/2025	6523	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
16/08/2025	434647	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Cambio de cable de SG5. Se reporta novedad
16/08/2025	832930	BELÉN	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Cambio de ménsula
17/08/2025	4858	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
17/08/2025	5102S	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
17/08/2025	5744	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
17/08/2025	435556	CANDELARIA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS AGOSTO 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
18/08/2025	455354	CANDELARIA	Falla en cableado	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Se desconecta verde del SG1. Se reporta novedad
18/08/2025	803030A	BELÉN	Revisión operativa	Revisión sin novedad	Sin daños por accidente
18/08/2025	6502	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
18/08/2025	8250	LA AMÉRICA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
19/08/2025	7965	ROBLEDO	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
19/08/2025	50FF12S	GUAYABAL	Falla en controlador	Reemplazo de componente	Se cambia fuente de alimentación
19/08/2025	4248	CANDELARIA	Falla en controlador	Reemplazo de componente	Se cambia tarjeta ARM
19/08/2025	7635	LAURELES	Adecuación de controlador	Adaptación a nuevos requerimientos	Cambio de modo de operación NRAG a RRAG

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS AGOSTO 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
19/08/2025	4654	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Arreglo de cable de control de los SG 2 y 7
19/08/2025	7965	ROBLEDO	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
19/08/2025	4758	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
19/08/2025	4248	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Bajo nivel de voltaje. Se reporta novedad
19/08/2025	8065	ROBLEDO	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
20/08/2025	5167	ARANJUEZ	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño en cableado	Se cambian fusibles quemados. Se reporta novedad
20/08/2025	762728	BELÉN	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño en cableado	Daño en cables de los SG 4, 5 y 6. Se reporta novedad
20/08/2025	43D01S	POBLADO	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS AGOSTO 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
20/08/2025	5102S	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Cable sin continuidad entre Noel y 5202S. Se reporta novedad
20/08/2025	6525	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
20/08/2025	67A51	LAURELES	Adecuación de controlador	Instalación de componentes	Se instala cable y tarjeta de PB. Se corrige falla de instalación hecha por el contrato de mantenimiento
20/08/2025	762728	BELÉN	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conectan cables de los SG 4, 5 y 6
20/08/2025	6593	CASTILLA	Adecuación de controlador	Instalación de componentes	Se instala cable y tarjeta de PB. Se corrige falla de instalación hecha por el contrato de mantenimiento
21/08/2025	515237	CANDELARIA	Falla en cableado	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Falla en cable del SG1. Se reporta novedad

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS AGOSTO 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
21/08/2025	474857	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Cable sin continuidad entre 4957 y 4957. Se reporta novedad
21/08/2025	6523	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
21/08/2025	4973	ARANJUEZ	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
21/08/2025	4978	ARANJUEZ	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
21/08/2025	823030A	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
21/08/2025	POLITÉCNICO	POBLADO	Adecuación de controlador	Revisión de tarjeta I/O y conexiones internas	Se conectan PB a 120V. PB SN-E en falla. Se reporta novedad
21/08/2025	7833	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
21/08/2025	515237	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se realiza conexión en borneras del SG1
22/08/2025	8250	LA AMÉRICA	Amoblamiento-Cableado	Reporte de daño estructural	Poste golpeado. Se reporta novedad

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS AGOSTO 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
22/08/2025	4248	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Bajo nivel de voltaje. Se reporta novedad
22/08/2025	65104	CASTILLA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Falla en acometida, sin voltaje. Se reporta novedad
22/08/2025	80A65	ROBLEDO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
22/08/2025	7001	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
22/08/2025	444546	CANDELARIA	Revisión operativa	Revisión sin novedad	LC operando con normalidad
22/08/2025	745560	LAURELES	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
22/08/2025	7847D	LAURELES	Falla de comunicación	Instalación de componentes	Se instala extensor de puertos LAN y cortapicos
22/08/2025	5750	CANDELARIA	Adecuación de controlador	Instalación de componentes	Se instala cable y tarjeta de PB. Se corrige falla de instalación hecha por el contrato de mantenimiento
23/08/2025	7634	LAURELES	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS AGOSTO 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
23/08/2025	7433	LAURELES	Falla de comunicación	Reemplazo de componente	Se cambia adaptador de router
23/08/2025	NOEL	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Cable sin continuidad entre 5202S y NOEL
23/08/2025	505135	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
24/08/2025	7830A	BELÉN	Falla en cableado	Revisión técnica	Se detectan peatonales mal conectados. Responsable contrato de mantenimiento. Se reporta novedad
24/08/2025	8001S	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
25/08/2025	50FF12S	GUAYABAL	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño en cableado	Daño en cable del SG8. Se cambian fusibles. Se reporta novedad
25/08/2025	803030A	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
25/08/2025	808135	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
25/08/2025	65104	CASTILLA	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 AGOSTO 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
25/08/2025	65103G	CASTILLA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
25/08/2025	7444	LAURELES	Reprogramación de controlador	Carga de programación en sitio	Se verifica funcionamiento
26/08/2025	516162	CANDELARIA	Adecuación de controlador	Instalación de componentes	Se instalan cables LCM para las tarjetas 4 y 5. Pendiente revisión de peatonales
26/08/2025	7544	LAURELES	Reprogramación de controlador	Carga de programación en sitio	Se verifica funcionamiento
26/08/2025	43444544	CANDELARIA	Revisión operativa	Revisión de conexiones internas	Se ajustan cables en borneras
27/08/2025	4248	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Instalación de componentes	Se instala transformador elevador
27/08/2025	4654	CANDELARIA	Falla en controlador	Reemplazo de componente	Se cambian 2 tarjetas LCM
27/08/2025	808144	LA AMÉRICA	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 AGOSTO 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
27/08/2025	8444	LA AMÉRICA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
27/08/2025	9044	LA AMÉRICA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
27/08/2025	9244	LA AMÉRICA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
27/08/2025	9244	LA AMÉRICA	Revisión operativa	Pruebas de funcionamiento	Se corrigen conexiones hechas por el contrato de mantenimiento. Cables de los SG 5 y 7 trocados
27/08/2025	4638	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
27/08/2025	43444544	CANDELARIA	Revisión operativa	Revisión de conexiones internas	Se ajustan conexiones del SG9
28/08/2025	5757	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
28/08/2025	5349	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
28/08/2025	5050	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI

	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS AGOSTO 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
28/08/2025	8033	LAURELES	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC sin voltaje. Se reporta novedad
28/08/2025	808133	LAURELES	Revisión operativa	Revisión sin novedad	LC operando con normalidad
28/08/2025	3948	CANDELARIA	Falla en controlador	Carga de programación remota	Se verifica funcionamiento
28/08/2025	43444544	CANDELARIA	Reprogramación de controlador	Carga de programación en sitio	Se verifica funcionamiento
28/08/2025	4144	CANDELARIA	Reprogramación de controlador	Carga de programación en sitio	Se verifica funcionamiento
29/08/2025	5530A	GUAYABAL	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se realiza visita con personal de tigo-une
29/08/2025	70515355	LAURELES	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño en cableado	Daño en cables de los SG 6 y 7. Se reporta novedad

	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS AGOSTO 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
29/08/2025	NOEL	GUAYABAL	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Arreglo de cable de comunicación entre 5202S y NOEL
29/08/2025	4048	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
29/08/2025	4144	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
29/08/2025	4146	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
29/08/2025	4147	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
29/08/2025	4246	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
29/08/2025	4247	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
29/08/2025	4248	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
29/08/2025	555051	CANDELARIA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS AGOSTO 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
29/08/2025	70515355	LAURELES	Falla eléctrica- Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambian fusibles de los SG 15 y 16
29/08/2025	516162	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Revisión de cableado
30/08/2025	464647	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
30/08/2025	4648	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
31/08/2025	485041	CANDELARIA	Amoblamiento- Vandalismo	Reporte de daño en cableado	Daño en cables de los SG 7, 17, 18, 19, 20, 21 y 22. Se reporta novedad
31/08/2025	48505134	CANDELARIA	Falla eléctrica- Energización	Verificación de suministro eléctrico	Se restablece suministro eléctrico
31/08/2025	NOEL	GUAYABAL	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
1/08/2025	39B79	EC - 1 ARM	✓		✓	
1/08/2025	39B77	EC-2	✓		✓	
1/08/2025	39B76	EC -2	✓		✓	
1/08/2025	39B74	EC -2	✓		✓	
1/08/2025	39B74B	EC - 1 ARM	✓		✓	
1/08/2025	6543	EC - 1 ARM	✓		✓	
4/08/2025	465052	EC - 1 ARM	✓		✓	Impermeabilización y Taponamiento de ductos
4/08/2025	495045	EC - 2	✓		✓	
4/08/2025	504344	EC - 1 ARM	✓		✓	
4/08/2025	5344	EC - 1 ARM	✓		✓	
4/08/2025	5744	EC - 1 ARM	✓		✓	
4/08/2025	5944	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
19/08/2025	516162	EC - 2	✓		✓	Impermeabilización y Taponamiento de ductos
19/08/2025	4348	EC - 2	✓		✓	Taponamiento de ductos
19/08/2025	5944	EC - 1 ARM				Fumigación
19/08/2025	5750	EC - 1 ARM	✓		✓	Taponamiento de ductos
19/08/2025	5530A	EC - 1 ARM	✓		✓	Impermeabilización y Taponamiento de ductos
20/08/2025	6466B44	EC - 2	✓		✓	
20/08/2025	68A44	FlowNode	✓		✓	
20/08/2025	6544	EC - 1 ARM	✓		✓	
20/08/2025	7044	FlowNode	✓		✓	
21/08/2025	7043	FlowNode	✓		✓	
21/08/2025	7344	FlowNode	✓		✓	
21/08/2025	7444	FlowNode	✓		✓	

 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
21/08/2025	7544	FlowNode	✓		✓	
21/08/2025	7844	EC - 1 ARM	✓		✓	
21/08/2025	79AA44	EC - 1 ARM	✓		✓	
22/08/2025	8444	EC - 1 ARM	✓		✓	
22/08/2025	9044	EC - 2	✓		✓	
22/08/2025	9244	EC - 1 ARM	✓		✓	
22/08/2025	9235	EC - 1 ARM	✓		✓	
25/08/2025	10840	EC - 1 ARM	✓		✓	
25/08/2025	9943	EC - 2	✓		✓	
25/08/2025	9944	EC - 1 ARM	✓		✓	
25/08/2025	994547A	EC - 2	✓		✓	
25/08/2025	8747D47DD	EC - 2	✓		✓	
25/08/2025	8747F48A	EC - 2	✓		✓	
25/08/2025	7847D	EC - 1 ARM	✓		✓	
26/08/2025	7047D48	EC - 2	✓		✓	
26/08/2025	7347D48	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
26/08/2025	68A47D48	EC - 2	✓		✓	
26/08/2025	6548	EC - 2	✓		✓	
26/08/2025	6549B	FlowNode	✓		✓	
26/08/2025	6550	FlowNode	✓		✓	
26/08/2025	6551	FlowNode	✓		✓	
27/08/2025	5353	EC - 1 ARM		✓		
27/08/2025	5750	EC - 1 ARM	✓		✓	
28/08/2025	64B50	FlowNode	✓		✓	
28/08/2025	67A49B50	FlowNode	✓		✓	
28/08/2025	6650	FlowNode	✓		✓	
29/08/2025	64C67	EC - 1 ARM	✓		✓	
29/08/2025	64C57	EC - 1 ARM	✓		✓	
29/08/2025	6559A	EC - 2	✓		✓	
29/08/2025	6555	EC - 2	✓		✓	
29/08/2025	67A51	FlowNode	✓		✓	
29/08/2025	70515355	EC - 1 ARM	✓		✓	

 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
29/08/2025	7050	FlowNode	✓		✓	

Durante el presente período, el auxiliar de mantenimiento realizó varias jornadas de trabajo orientadas a dar solución a las falencias presentadas por los gabinetes instalados en el marco del contrato de mantenimiento, los cuales han generado múltiples inconvenientes en su operación. En particular, se efectuaron labores relacionadas con el ajuste y reparación de chapas, así como el mejoramiento de los sistemas de cerramiento de dichos gabinetes. Estas actividades se llevaron a cabo por solicitud expresa del supervisor del contrato, con el propósito de asegurar su correcto funcionamiento y mitigar las fallas recurrentes

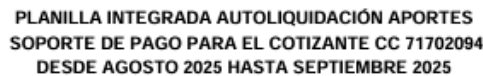
Logo of the Spanish Society of Social Psychology (SEOP). It features a stylized graphic of a network or brain structure on the left, followed by the text "SEOP" in a large, bold, sans-serif font. To the right of "SEOP" is the text "Sociedad Española de Psicología Social" in a smaller font.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE				DATOS DEL COTIZANTE				
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:			860941557	TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:		
CIUDADANÍA SOCIAL:	NOMBRE:			APRILEX S.A.S	GARCIA GARCIA NOMBRES:	71645731		
CIUDAD/MUNICIPIO:	MEDELLIN DEPARTAMENTO:			ANTIOQUIA	CIUDAD/MUNICIPIO:	MEDELLIN DEPARTAMENTO:		
DIRECCIÓN:	CARRERA 75A # 25A-34			TELEFONO:	7777777	TIPO COTIZANTE:	DEPEND SUBTIPO COTIZANTE:	
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR			CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES			
TIPO EMPRESA:	PRIVADA			ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor de otros utensilios doméstil			
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):				SI	COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			

[illegible]

TOTAL PAGADO:	\$ 1.335.600
----------------------	---------------------



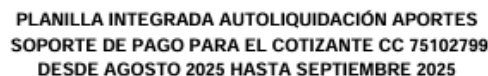
[illegible]

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

DATOS GENERALES DEL APORTANTE				DATOS DEL COTIZANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:			TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:		
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:				APELLIDOS:	LOPEZ ALVAREZ ROBERTO		
Ciudad/Municipio:	MEDELLIN	DEPARTAMENTO:		Ciudad/Municipio:	MEDELLIN DEPARTAMENTO:		
DIRECCIÓN:	CARRERA 35A # 26A-34	TÉLEFONO:	7777777	TIPO COTIZANTE:	DEPEND SUBTIPO COTIZANTE:		
TIPO APORTANTE:	OT-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES	COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR:	NO EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:		
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor de otros utensilios domést.	TIPO DE SALARIO:	FIJO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):				COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			

[illegible]

TOTAL PAGADO:	\$ 2.483.700
----------------------	---------------------

[illegible]



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

DATOS GENERALES DEL APORTANTE										DATOS DEL COTIZANTE									
TIPO IDENTIFICACIÓN:					MIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:					CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:					1017243048				
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:					800941557					APELLIDOS:					JUAN JOSE				
CIUDAD/MUNICIPIO:					CIVILEC S.A.S.					CIUDAD/MUNICIPIO:					ANTIOQUIA				
DIRECCIÓN:					ANTIOQUIA					7777777					MEDELLÍN DEPARTAMENTO:				
TIPO APORTANTE:					CARRERA 76A # 26A-34 TELÉFONO:					TIPO COTIZANTE:					DEPEND. SUBTIPO COTIZANTE:				
TIPO EMPRESA:					01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE:					COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR:					NO EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:				
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 No:		7984738468		TIPO DE PLANILLA:		E		PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:		agosto - 2025		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		septiembre - 2025		FECHA DE PAGO:		29/09/2025		FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:		SUCURSAL:		SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:		DOT - EMPLEADOS:	
						</																					

Medellín, 31 de agosto de 2025

Señores

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
Ciudad

REF: Contrato No. 4600105143 DE 2025

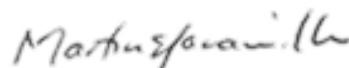
OBJETO: REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES
ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO
DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN

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, 31 de agosto 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:

09F0541B4F1B4F5FE

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

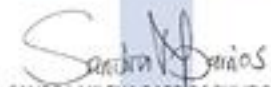
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **YAKELIN BUSTAMANTE 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 PEÑA **225602**

216778
Esta tarjeta es el único documento que le acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 42 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse
al PBX 644 85 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de
Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogotá D.C.



REPUBLICA DE COLOMBIA
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NOMBRE 1.035.424.673
BUSTAMANTE BARRETA
YAKELIN
YAKELIN BUSTAMANTE B
REPUBLICA DE COLOMBIA


FECHA DE NACIMIENTO 06-OCT-1990
FRONTINO
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.60 O+ F
ESTATURA 0.5 RH SEXO
20-NOV-2008 COPACABANA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIB, SANCHEZ TORRES

F-0110300-00157602-F-1035424673-20080526 0011806063A 1 29407630

**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			COD.SUC 85			NO.POLIZA 85-40-101002447			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: **CIVILEC S.A.S.** IDENTIFICACIÓN NIT: **806.941.557-7**
 DIRECCIÓN: **KR 76 A 26 A 34** CIUDAD: **MEDELLIN, ANTIOQUIA** TELÉFONO: **3104259077**

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO
 ASEGURADO: **CIVILEC S.A.S.** IDENTIFICACIÓN NIT: **806.941.557-7**
 DIRECCIÓN: **KR 76 A 26 A 34** CIUDAD: **MEDELLIN, ANTIOQUIA** TELÉFONO: **3104259077**
 BENEFICIARIO: **80091557 - CIVILEC S.A.S.**

OBJETO DEL SEGURO
 CON SUSECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE AÑADAN 16-06-2020 - 1120-7-04-20089-D-RCE-8024-2005 / 33-33-32-1319-7-04-20090-D-RCE-8024-2005, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA RISA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR ENTENDIENDO AMBOS ENTENDIENDO Y BASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO RESEÑADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:
 GARANTIZA EL PAGO DE LOS PREJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO NO. 4400010043 DE 2019 CUYO OBJETO SE REALIZÓ EL SUPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE DATOS ELECTRONICOS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED DEMANIFIESTA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN.

AMPAROS
 RIESGO: **ADMINISTRATIVO DE RIESGOS**

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA	VIGENCIA	VALOR PAGO	VALOR PAGO
	MONEDA	INICIO	FIN	ACTUAL	ANTERIOR
PREJUICIOS LABORALES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.000.000.00	26/06/2025	26/07/2027	\$999,999,999.99	\$999,999,999.99
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.000.000.00	26/06/2025	26/07/2027	\$278,820,000.00	\$278,820,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.000.000.00	26/06/2025	26/07/2027	\$278,820,000.00	\$278,820,000.00

ACELERACIONES
 POR MEDIO DEL PRESENTE Y DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE PÓLIZA DE 26 DE JUNIO DE 2025, SE ACTIVA VIGENCIA DEICIAL DE LOS AMPAROS DEL CONTRATO NO. 4400010043.

LOS OTRAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MENCIONADAS CONTIENEN EN VIGENCIA

VALOR PRIMA META	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ ****2,371,200.00	\$ *****20,000.00	\$ *****454,320.00	\$ *****2,845,520.00	\$ *****589,400,000.00	CONTINUO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PAGO	NOMBRE COMPAÑIA	% PAGO	VALOR ASEGURADO
OSVIRIA MONAGLE ABOGADOS EN 6903306	8975	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPEDIAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA LUGAR A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
 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 COLAPARACION 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 45-45 OFICINA 500 - TELÉFONO: 3695860 - MEDELLIN

FORMA AUTORIZADA Juan Luis Ospina, Vicepresidente de Asesoría

FORMA TOMADOR

NIT. 860.009.578-6

OFICINA PRINCIPAL: AUTOPISTA NOROCCIDENTAL 400 - 40, PISO 11 OFICINA 1101-1102, 400-400000

DISTRIBUCION AMPAROS



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**
NIT. 866.909.578-6

**POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL 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: 886.941.557-7				
DIRECCIÓN: KR 16 A 26 A 34										CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA				
										TELÉFONO: 3104252077				

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO			
ASEGURADO: CIVILEC S.A.S.		IDENTIFICACIÓN NIT: 886.941.557-7	
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 \$MILL	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 \$MILL	26/06/2025	26/07/2027	\$176,830,680.00	
PREJUDICIOS EXTRAORDINARIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PRIMA - Máximo: 1.00 \$MILL	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, PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA RESERVAR EL PAGO DE LA PRIMA DIVULGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO, QUEDA EXPRESAMENTE CONVENCIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE RESPONDERÁN ÚNICAMENTE AL CUBRTO Y OBSERVACIONES DE LAS GARANTÍAS 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 33 NO 45 OFICINA 100 - TELÉFONO: 289096 - MEDELLIN

05-40-101082447

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

FIRMA TOMADOR

CERTIFICACIÓN: 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
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO		DÍA	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: 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: BOMISSAT - 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 OCASIÓN 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, PRESTARAN 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 06:00	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 NRO. 52 - 165** CIUDAD: **MEDELLIN, ANTIOQUIA** TELÉFONO: **4444144**
 ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUjeción A LAS CONDICIONES ORIGINALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN DESTINO, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA NORMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLAMAN ADECUAR SEGUROS Y BAJO 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

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	MON. ASEG/ACTUAL	MON. ASEG/ANTIGUO
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 LABORALES 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 CONTINUAN 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

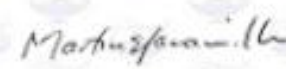
INTERMEDIARIO			DISTRIBUIDOR/COSEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
GAVIRIA NORALDE AEROSPACE EN BISSSES	8774	100.00			

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 45-65 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. REPÚBLICA NOROCC 8 161 - 40, PISO 4 TELÉFONO: 3895860, 3895863

DISTRIBUCIÓN 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:	

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: MEDICLIN, ANTIOQUIA	TELÉFONO: 4441151	

ADDITIONAL

TESTO AGLIANTONIO

QUEBRO EXPRESAMENTE CONVENIO 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 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 ASIGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARÁN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO. 43-45 CHICLA 1600 - TELÉFONO: 285066 - MIGUILLIN

ES-44-10 1460000

FERRAS, A. & TOPILAND, J. 1998. L'écologie des plantes : principes et applications.

Figure 1. The study area.

СВЕТЛАНЧИКОВ