

INFORME DE GESTIÓN Y AVANCE No.8

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, FEBRERO DE 2026

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

6.7 ANEXO 7 – ACTAS

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 febrero de 2026, 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 Monitoring System).
- La programación y reprogramación de los controladores locales que integran la red semafórica de la ciudad.

Las actividades desarrolladas se enfocaron principalmente en:

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

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

2.1 SUMINISTROS

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

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

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

<i>ITEM</i>	<i>DESCRCIÓN</i>	<i>CANT</i>	<i>SERIAL</i>
1	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. Incluye gabinete	1	N/A
4	Suministro de tarjeta de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	1	S0806
10	Suministro de panel de extensión para tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas para controladores locales de semáforos	1	CS21380722

El controlador local fue instalado en la carrera 43 x calle 33 (cruce nuevo).

La tarjeta de potencia y el panel de extensión se utilizaron para adecuar el controlador local de la carrera 43A x calles 3, 4 y 5 sur, en este equipo se puso en operación un grupo de señal peatonal adicional.

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 es 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 5 reprogramaciones. Los controladores locales intervenidos fueron los siguientes:

- 2505S
- 43A3S4S5S
- 6555
- 525373

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 febrero de 2026, el personal técnico especializado de CIVILEC S.A.S. realizó múltiples intervenciones correctivas y de soporte en campo, en cumplimiento de los lineamientos establecidos en el objeto del contrato.

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

Atención a eventos correctivos

Se atendieron novedades reportadas por:

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

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

Soporte a equipos fuera de línea

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

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

Coordinación con terceros

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

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

Soporte al sistema central RMS

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

Entre las acciones desarrolladas se destacan:

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

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

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

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

- 10 – 2 – 2026: Reportan controlador 495057, tiene comunicación, pero no ejecuta comandos.

Se realiza procedimiento de limpieza de la memoria RAM y recuperación de archivos de sincronización. El controlador retoma su funcionamiento normal.

- 16 – 2 – 2026: Se recibe alerta de falla en la sincronización del NTP

ALERTA: Servidor sin sincronizar NTP hace 72 horas o m??s ➤



secretariamovilidadmedellin@gmail.com

para mí, centralrms ▼



Parece que este mensaje está en inglés



[Traducir al español](#)

ALERTA: Problemas de sincronización NTP

Servidor NTP esperado: 192.168.50.110

Servidor NTP actual : Free-running System Clock

Servidor NTP normalizado (comparación): Free-running System Clock

Última sincronización exitosa: 02/14/2026 20:25:19

Horas desde la última sync: 26.3

Días desde la última sync : 1.1

Umbral configurado: 72 horas

Servidor: WIN-4E1FV44RJ9R

Fecha : 02/15/2026 22:43:54

Se solicita revisión del servidor por parte del equipo encargado del contrato de mantenimiento del CIOS. Luego de que reportan la solución de la falla, se valida y se logra volver a sincronizar el reloj. **Esta falla no generó desincronización en el reloj de la RMS, ya que se atendió de manera oportuna.**

Sincronizar el reloj

Última sincronización de hora correcta: 16/02/2026 9:49:17

Servidor horario: 192.168.50.110

Sincronizar ahora



- 16 – 2 – 2026: Reportan que la plataforma RMS no permite la visualización en tiempo real del site view. Al momento de dar play se queda en gris y no muestra el reloj del controlador.

Se encontró servicio detenido. Se reinicia y se recupera la operación normal.

- 18 – 2 – 2026: Reportan varios controladores que abren web, pero no ejecutan comandos.

Se realiza procedimiento de limpieza de la memoria RAM y recuperación de archivos de sincronización. Los controladores recobran la recepción de comandos a través de la plataforma central.

- 26 – 2 – 2026: Reportan controlador 6593, abre web, pero no ejecuta comandos.

Se realiza procedimiento de limpieza de la memoria RAM y recuperación de archivos de sincronización. Luego de esto, el LC recibe comandos nuevamente.

Actividades de mantenimiento preventivo

- Instalación de actualizaciones

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

Windows Update

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



Actualizaciones disponibles

Última comprobación: hoy, 2:42

Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (versión 1.445.297.0) - Canal actual (ampliado)

Estado: Instalación pendiente

Herramienta de eliminación de software malintencionado de Windows x64, v5.139 (KB890830)

Estado: Instalación pendiente

2026-02 Actualización acumulativa para Microsoft server operating system version 21H2 para sistemas basados en x64 (KB5075906)

Estado: Instalación pendiente

Hay actualizaciones listas para instalarse

Instalar ahora

Windows Update

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



Es necesario reiniciar

El dispositivo se reiniciará fuera de las horas activas.

Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (versión 1.445.306.0) - Canal actual (ampliado)

Estado: Instalación pendiente

2026-02 Actualización acumulativa para Microsoft server operating system version 21H2 para sistemas basados enx64(KB5075906)

Estado: Reinicio pendiente

Reiniciar ahora

[Programar el reinicio](#)

Windows Update

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



¡Todo está actualizado!

Última comprobación: hoy, 20:52

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.

- **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

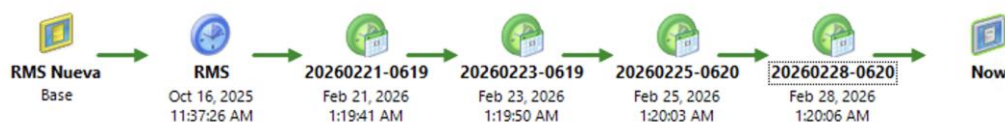
Revisar mensajes de error del Sistema	Diaria	30 min 90 min
Revisar Procesos de RMS	Diaria	30 min 60 min
Revisar ficheros "log" de aplicaciones y su tamaño	Diaria	30 min 90 min
Obtener Informe de consumo CPU, Memoria, Disco (Sistema)	Semanal	60 min 240 min
Obtener consumo CPU y Memoria de las aplicaciones	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_28_02_2026.backup	28/02/2026 23:47	Archivo BACKUP	7.099.806 KB
RMS_27_02_2026.backup	27/02/2026 23:48	Archivo BACKUP	7.091.685 KB
RMS_26_02_2026.backup	26/02/2026 23:46	Archivo BACKUP	7.077.484 KB
RMS_25_02_2026.backup	25/02/2026 23:47	Archivo BACKUP	7.075.665 KB
RMS_24_02_2026.backup	24/02/2026 23:47	Archivo BACKUP	7.073.257 KB
RMS_23_02_2026.backup	23/02/2026 23:46	Archivo BACKUP	7.070.862 KB
RMS_22_02_2026.backup	22/02/2026 23:47	Archivo BACKUP	7.068.870 KB
RMS_21_02_2026.backup	21/02/2026 23:48	Archivo BACKUP	7.067.012 KB
RMS_20_02_2026.backup	20/02/2026 23:46	Archivo BACKUP	7.065.323 KB
RMS_19_02_2026.backup	19/02/2026 23:47	Archivo BACKUP	7.063.155 KB
RMS_18_02_2026.backup	18/02/2026 23:48	Archivo BACKUP	7.061.303 KB
RMS_17_02_2026.backup	17/02/2026 23:47	Archivo BACKUP	7.051.934 KB
RMS_16_02_2026.backup	16/02/2026 23:47	Archivo BACKUP	7.024.236 KB
RMS_15_02_2026.backup	15/02/2026 23:45	Archivo BACKUP	7.008.668 KB
RMS_14_02_2026.backup	14/02/2026 23:45	Archivo BACKUP	7.006.753 KB
RMS_13_02_2026.backup	13/02/2026 23:45	Archivo BACKUP	7.004.593 KB
RMS_12_02_2026.backup	12/02/2026 23:46	Archivo BACKUP	6.995.983 KB
RMS_11_02_2026.backup	11/02/2026 23:45	Archivo BACKUP	6.970.753 KB
RMS_10_02_2026.backup	10/02/2026 23:45	Archivo BACKUP	6.957.357 KB
RMS_09_02_2026.backup	09/02/2026 23:45	Archivo BACKUP	6.953.741 KB
RMS_08_02_2026.backup	08/02/2026 23:45	Archivo BACKUP	6.951.003 KB
RMS_07_02_2026.backup	07/02/2026 23:45	Archivo BACKUP	6.942.197 KB
RMS_06_02_2026.backup	06/02/2026 23:45	Archivo BACKUP	6.911.342 KB
RMS_05_02_2026.backup	05/02/2026 23:44	Archivo BACKUP	6.888.087 KB
RMS_04_02_2026.backup	04/02/2026 23:46	Archivo BACKUP	6.867.708 KB
RMS_03_02_2026.backup	03/02/2026 23:43	Archivo BACKUP	6.847.642 KB
RMS_01_02_2026.backup	01/02/2026 23:46	Archivo BACKUP	6.808.848 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.

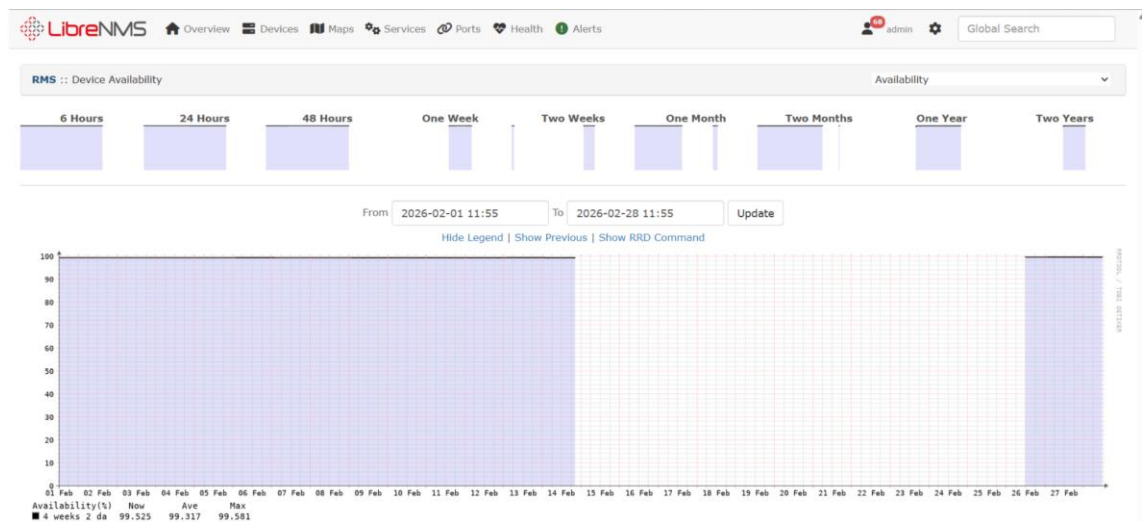
- Informe de disponibilidad del sistema RMS

Ping Response

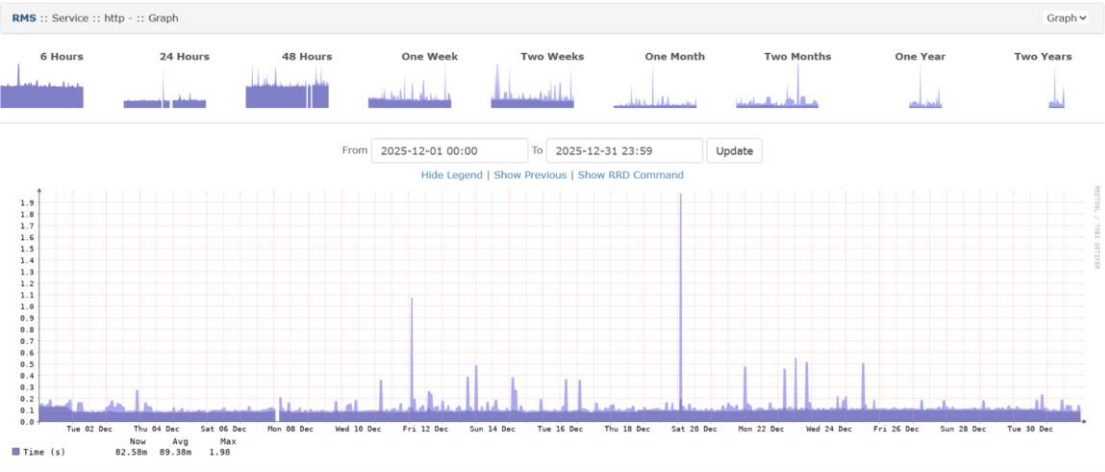


Se observa que no hay datos de monitoreo entre el 14 y el 26 de febrero. Aparentemente hubo una falla en el servidor de monitoreo.

Device Availability



RMS HTTP Service



2.4 MANO DE OBRA TECNÓLOGOS Y AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

Durante el mes de febrero de 2026, 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 28 de febrero de 2026, 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	1	\$ 81.628.514
2	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. No incluye gabinete.	Un.	\$ 79.328.514	-	\$ -
3	Suministro de tarjeta de control, unidad central del procesador, para controladores locales de semáforos	Un.	\$ 11.075.422	-	\$ -
4	Suministro de tarjeta de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	Un.	\$ 9.305.376	1	\$ 9.305.376
5	Suministro de tarjeta de MDU para controlador semafórico	Un.	\$ 7.650.000	-	\$ -
6	Suministro de Rack para controlador semafórico, incluye back plane.	Un.	\$ 16.400.000	-	\$ -
7	Suministro de tarjeta EC-1 ARM para adaptar controladores referencia EC-1 a funcionalidad EC-2	Un.	\$ 5.476.766	-	\$ -
8	Suministro de cables para conexión de tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	Un.	\$ 731.666	-	\$ -
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	\$ 2.320.126
11	Suministro de fuente de alimentación de 24 V DC para tarjetas de controladores locales de semáforos	Un.	\$ 2.162.536	-	\$ -
12	Suministro de transistor Mosfet canal N Ref. 07N60C3	Un.	\$ 15.000	-	\$ -
13	Suministro de circuito integrado PWM Ref. 200D4 encapsulado SOIC 8	Un.	\$ 15.000	-	\$ -
14	Suministro de circuito integrado PWM Ref. UC3842AN encapsulado PDIP 8	Un.	\$ 9.500	-	\$ -
15	Suministro de transistor Mosfet Canal N Ref. IRF840	Un.	\$ 9.000	-	\$ -
16	Suministro de relevo de ocho terminales planas, dos contactos Normally Open. Bobina de 24vdc. Contactos de 250VAC 16 ^a	Un.	\$ 24.000	-	\$ -

17	Suministro de relevo de arranque de seis terminales planas, dos contactos Normally Open. Bobina 24VDC. Contactos de 250 VAC a 16ª	Un.	\$ 24.000	-	\$ -
18	Suministro de fusible radial miniatura 3.15 A 250V	Un.	\$ 1.980	-	\$ -
19	Suministro circuito de intermitencia	Un.	\$ 300.000	-	\$ -
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE ESPECIALIZADO A CONTROLADORES INSTALADOS MARCA SWARCO PEEK TRAFFIC					
20	Servicio de mantenimiento del hardware y software de los equipos marca SWARCO PEEK TRAFFIC instalados en vía (controladores locales). Se incluye el soporte para la operación de los elementos que facilitan la operatividad de los controladores locales y la red de banda ancha de comunicaciones.	Día	\$ 2.965.499	28,00	\$ 83.033.960
21	Servicio de mantenimiento del software RMS marca Swarco Peek Traffic	Día	\$ 513.911	28,00	\$ 14.389.506
22	Programación de controladores local referencias EC-1, EC-1 ARM, EC-2 o Flow Node	Un.	\$ 506.538	5,00	\$ 2.532.690
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			\$ 193.210.172		
IVA 19%			\$ 36.709.933		
VALOR TOTAL			\$ 229.920.105		

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.

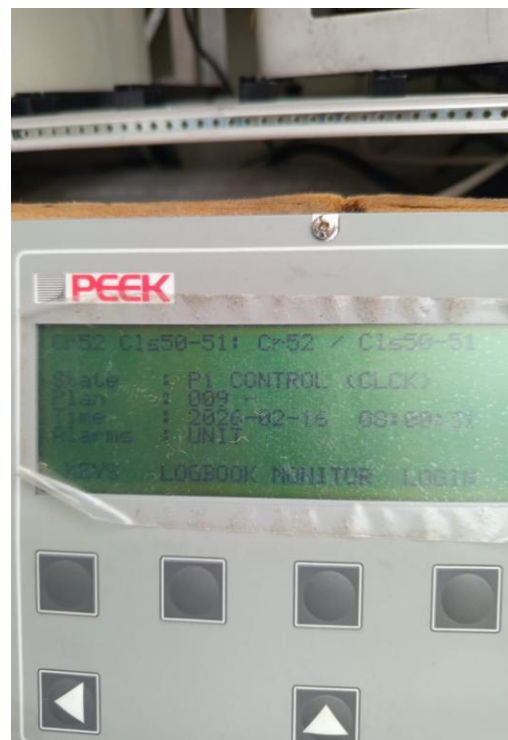
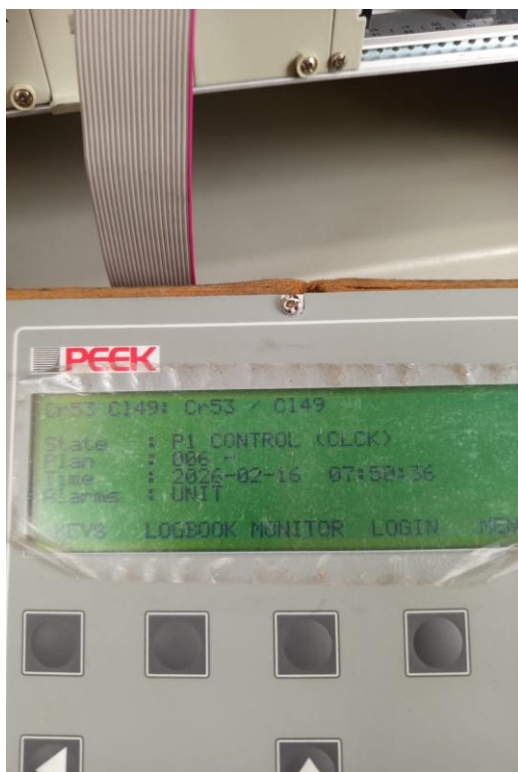
Las fotografías fueron tomadas por el personal técnico durante sus labores en campo y se consolidan como respaldo gráfico de las actividades ejecutadas, tal como lo exige la supervisión del contrato.



Solución de falla en controlador ocasionado por bloqueo de tarjeta CPU



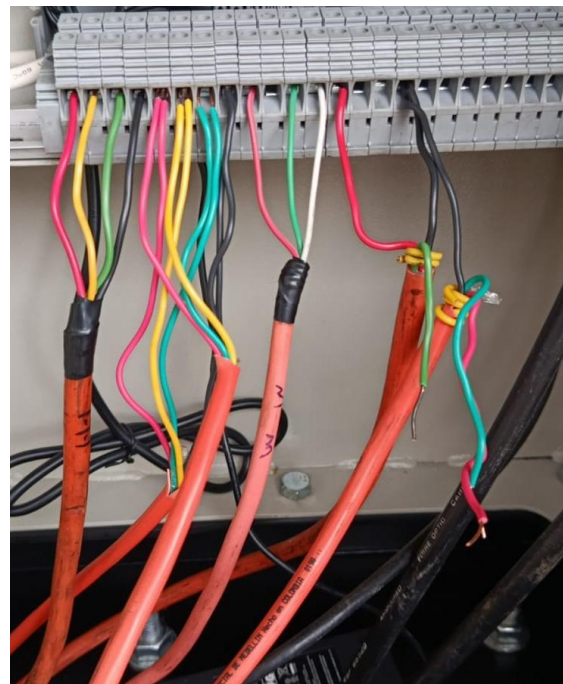
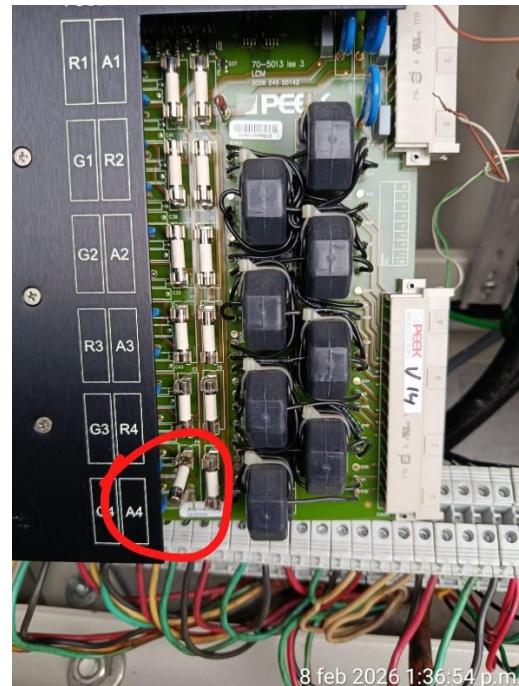
Reporte de fallas causadas por problemas en la acometida eléctrica



Sincronización de controladores sin comunicación a través del MMI



Revisión de operación de mallas detectoras



Atención y reporte de diferentes fallas causadas en la red de semáforos



Mantenimiento y limpieza de controladores locales

3. ÁREA ADMINISTRATIVA

3.1 PERSONAL

Durante el mes de febrero de 2026, CIVILEC S.A.S. garantizó la disponibilidad del personal técnico, operativo y profesional requerido para la ejecución del contrato No. 4600105143 de 2025, conforme a lo establecido en las condiciones contractuales y las especificaciones técnicas del proceso.

El recurso humano vinculado al proyecto estuvo conformado por:

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

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

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

Ver Anexo 5 – Seguridad social

4. ÁREA CONTABLE Y FINANCIERA

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

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

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

4.1 CONTROL DE PROGRAMACIÓN Y FLUJO DE INVERSIÓN

El contratista presenta el octavo avance de ejecución del contrato No. 4600105143 de 2025, correspondiente a un período de 28 días (1 al 28 de febrero de 2026).

El Acta No. 8 corresponde a un valor de **\$229.920.105** (Doscientos veintinueve millones novecientos veinte mil ciento cinco pesos).

A la fecha del presente informe, el contrato acumula 248 días de ejecución, durante los cuales se han desarrollado las actividades técnicas, administrativas y de soporte contempladas en el alcance contractual, cumpliendo con los lineamientos del cronograma y la disponibilidad presupuestal.

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

4.2 CONTROL DE PAGOS

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

4.2.1 PAGOS AL CONTRATISTA

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

No. Acta	Período de Ejecución	Valor Acta	Valor Acumulado
1	26/06/2025 – 31/07/2025	\$171.021.080	\$ 171.021.080
2	1/08/2025 – 31/08/2025	\$918.969.349	\$ 1.089.990.429
3	1/09/2025 – 30/09/2025	\$ 456.878.501,26	\$ 1.546.868.930
4	1/10/2025 – 31/10/2025	\$ 822.184.883,94	\$ 2.369.053.815
5	1/11/2025 – 30/11/2025	\$ 126.626.040,82	\$ 2.495.679.856
6	1/12/2025 – 31/12/2025	\$ 129.560.977,00	\$ 2.625.240.833
7	1/01/2026 – 31/01/2026	\$ 128.958.197,00	\$ 2.754.199.031
8	1/02/2026 – 28/02/2026	\$ 229.920.105,00	\$ 2.984.119.137

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 – Suministros

 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	5/2/2026	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	1	Un	N/A	CIOS
4	5/2/2026	Suministro de tarjeta de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	SWARCO / PEEK TRAFFIC	1	Un	S0806	CIOS
10	5/2/2026	Suministro de panel de extensión para tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas para controladores locales de semáforos	SWARCO / PEEK TRAFFIC	1	Un	CS21380722	CIOS

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

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN					
NÚMERO DE CONTRATO		4600105143 DE 2025					
ÍTEM No	FECHA DE ENTREGA	DESCRIPCIÓN	MARCA REFERENCIA	CANTIDAD	UNIDAD	No. DE SERIE	ENTREGADO A

ENTREGA

RECIBE

6.2 Anexo 2 – Registro de Reprogramaciones

 NIT: 890-941.557-7		PLAN DE CALIDAD			CIV-SGC-F-026
		REPROGRAMACIONES			VERSIÓN 1
					ED: MAYO 2023
OBJETO DEL CONTRATO:		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO:		4600105143 DE 2025			
FECHA	CONTROLADOR	SOLICITADA POR	MOTIVO	DESCRIPCIÓN	EJECUTADA POR
3/02/2026	2505S	CiOS	Instalación radar	Se asignan posiciones en la tarjeta LD	Luis Felipe López
6/02/2026	43A3S4S5S	Nelson Rangel	Nuevo SG	Se adiciona SG peatonal sobre la calle 3S	Luis Felipe López
20/2/2026	6555	Luis Daniel Antonio	Ajuste de tiempos	Se modifica el plano P8	Luis Felipe López
20/2/2026	525373	Otto Medina	Ajuste de tiempos	Se modifican planos COS por evento	Luis Felipe López
23/2/2026	525373	Otto Medina	Ajuste de tiempos	Se normaliza operación	Luis Felipe López

6.3 Anexo 3 – Formato de seguimiento diario de actividades

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD		CIV-SGC-F-024
			VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS FEBRERO 2026		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
01/02/2026	M. POBLADO	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
01/02/2026	38395154	CANDELARIA	Amoblamiento-Daño estructural	Reporte de daño estructural	Ménsula Derribada. Se simulan SG 5 y 6. Se reporta novedad
01/02/2026	4858	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
01/02/2026	6550	LAURELES	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Contratista de epm realizando trabajos. Se reporta novedad
01/02/2026	44454673	ARANJUEZ	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
02/02/2026	4247	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
02/02/2026	4047	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
02/02/2026	4144	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
02/02/2026	4246	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
02/02/2026	3948	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 FEBRERO 2026	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
02/02/2026	5214	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Cable sin continuidad entre 5214 y 5210. Se reporta novedad
02/02/2026	43F1011	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
02/02/2026	556162	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
02/02/2026	4366F67	MANRIQUE	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
02/02/2026	67A49B50	LAURELES	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
03/02/2026	sice 4055	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	personal de une reporta arreglo de fibra
03/02/2026	63AA42C	LAURELES	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Voltaje inestable. Se reporta novedad
03/02/2026	702728	BELÉN	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible del SG ciclista
03/02/2026	72A78B	ROBLEDO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
04/02/2026	6671	ROBLEDO	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño por vandalismo	Daño en 2 pulsadores. Se reporta novedad

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS FEBRERO 2026	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
04/02/2026	624142	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC con bajo voltaje. Se reporta novedad
04/02/2026	6530A	BELÉN	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible del SG5
04/02/2026	POLITÉCNICO	POBLADO	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Personal de epm en sitio. Se reporta novedad
05/02/2026	4818A	POBLADO	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC sin energía. Se reporta novedad
05/02/2026	8014	BELÉN	Falla en circuito de pulsadores	Revisión técnica	Se cambió amoblamiento y no se volvieron a instalar PBs. Se reporta novedad
05/02/2026	43A345S	POBLADO	Adecuación de controlador	Adaptación a nuevos requerimientos	Se adecua LC para 13 SG
05/02/2026	63C42C	LAURELES	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Voltaje inestable en LC. Sin fallas eléctricas en el sector. Se reporta novedad
05/02/2026	6695	CASTILLA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
06/02/2026	4547	CANDELARIA	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Falla en rojo del SG4. Se desconecta en bornera y se reporta novedad
06/02/2026	5530	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 FEBRERO 2026	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
06/02/2026	7660	ROBLED0	Falla en circuito de pulsadores	Revisión técnica	PB1 en falla. Se reporta novedad
06/02/2026	7832	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
06/02/2026	6523	GUAYABAL	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Falla de energía en el sector. Se reporta novedad
07/02/2026	6593	CASTILLA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
07/02/2026	434647	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
07/02/2026	525373	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
07/02/2026	7044	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
08/02/2026	8435	LAURELES	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible y se verifica funcionamiento
08/02/2026	8046	LA AMÉRICA	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible y se verifica funcionamiento
08/02/2026	6502	GUAYABAL	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Personal de epm trabajando en sitio
09/02/2025	6525	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Cable sin continuidad entre 6525 y 6530. Se reporta novedad

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS FEBRERO 2026	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
09/02/2026	9164	ROBLED0	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
09/02/2026	465052	CANDELARIA	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambian fusibles en los SG 12 y 14. Se verifica funcionamiento
09/02/2026	3958	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Falla de energía en el sector. Se reporta novedad
09/02/2026	3758	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Falla de energía en el sector. Se reporta novedad
09/02/2026	4810	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
09/02/2026	6530A	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
10/02/2026	6548	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
10/02/2026	2720S	POBLADO	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Daño en cable del SG1. Se reporta novedad
10/02/2026	5349	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
10/02/2026	544849	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
10/02/2026	554849	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 FEBRERO 2026	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
10/02/2026	545051	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
10/02/2026	535051	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
10/02/2026	525051	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
10/02/2026	3210	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
10/02/2026	485041	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
10/02/2026	4758	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
10/02/2026	6530A	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
10/02/2026	9244	LA AMÉRICA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
11/02/2026	525377	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
11/02/2026	9944	SAN JAVIER	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
11/02/2026	3647	BUENOS AIRES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
11/02/2026	4810	POBLADO	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
11/02/2026	39B74B	LAURELES	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS FEBRERO 2026	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
11/02/2026	8077B	ROBLEDO	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
11/02/2026	8032	BELÉN	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible del SG8 y se verifica funcionamiento
11/02/2026	6593	CASTILLA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Falla de energía en el sector. Se reporta novedad
12/02/2026	803030A	BELÉN	Falla en controlador	Reemplazo de componente	Se cambia tarjeta CPU (0V)
12/02/2026	43A7S	POBLADO	Falla en circuito de pulsadores	Revisión técnica	Falla en PB NS en los 2 pulsadores. Se reporta novedad
12/02/2026	67A51	LAURELES	Falla en circuito de pulsadores	Revisión de tarjeta I/O y conexiones internas	Se ajustan conexiones en borneras
12/02/2026	9943	SAN JAVIER	Revisión operativa	Revisión sin novedad	LC operando con normalidad
12/02/2026	5282	ARANJUEZ	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Falla en cable del SG7. Se reporta novedad
12/02/2026	43A055A	POBLADO	Revisión operativa	Revisión de conexiones internas	Se ajusta cable del SG15 en borneras
13/02/2026	44454673	ARANJUEZ	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS FEBRERO 2026	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
13/02/2026	5530	GUAYABAL	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
13/02/2026	5330	BELÉN	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
13/03/2026	5230	GUAYABAL	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
13/02/2026	74B32F	BELÉN	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Personal de epm trabajando en sitio
13/02/2026	54535552	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC con voltaje inestable. Se reporta novedad
13/02/2026	74B32F	BELÉN	Revisión operativa	Verificación de suministro eléctrico	LC nuevamente en operación
13/02/2026	745560	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Daño en fibra entre 7453 y 7455
13/02/2026	8019	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
13/02/2026	4893	ARANJUEZ	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS FEBRERO 2026	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
14/02/2026	7544	LAURELES	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
14/02/2026	5530	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
15/02/2026	7634	LAURELES	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
15/02/2026	39B77	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
15/02/2026	808144	LA AMÉRICA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
16/02/2026	5757	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
16/02/2026	535452	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
16/02/2026	525051	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
16/02/2026	5249	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
16/02/2026	5349	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
16/02/2026	544849	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 FEBRERO 2026	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
16/02/2026	554849	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
16/02/2026	555051	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
16/02/2026	5650	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
16/02/2026	545051	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
16/02/2026	535051	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
16/02/2026	5353	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
16/02/2026	54535552	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
16/02/2026	5530A	GUAYABAL	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	SG4 no enciende luces. Se reporta novedad
16/02/2026	6525	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
16/02/2026	702728	BELÉN	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	SG ciclista quemando fusible. Se reporta novedad

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS FEBRERO 2026	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
16/02/2026	5156	CANDELARIA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
16/02/2026	4246	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Daño en FO entre 4146 y 4246. Se reporta novedad
17/02/2026	7544	LAURELES	Falla eléctrica-Ausencia de carga	Diagnóstico de apagado por falta de carga	Se ajusta carga del SG5
17/02/2026	67A51	LAURELES	Falla en circuito de pulsadores	Revisión de tarjeta I/O y conexiones internas	Se ajustan cables en borneras de PB
17/02/2026	4859	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
17/02/2026	67A49B50	LAURELES	Revisión operativa	Revisión de conexiones internas	Se normaliza funcionamiento de SG peatonal
17/02/2026	4010	POBLADO	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible del SG1
17/02/2026	325152	BUENOS AIRES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
18/02/2026	5280	ARANJUEZ	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño por vandalismo	Daño en cables en cables de control y comunicación. Se reporta novedad

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS FEBRERO 2026	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
18/02/2026	5241	CANDELARIA	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño por vandalismo	Daño en cable del SG3. Se reporta novedad
18/02/2026	7044	LAURELES	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se realizan pruebas con semáforos de piso. SG8 apaga el LC, se deja desconectado
18/02/2026	702728	BELÉN	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible del SG8 y se conecta cable en borneras
18/02/2026	6530A	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
19/02/2026	64C67	ROBLEDÓ	Revisión operativa	Revisión de tarjeta I/O y conexiones internas	OK en LC. Falla en pulsadores (PB2). Se reporta novedad
19/02/2026	4010	POBLADO	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible del SG4
19/02/2026	74B32F	BELÉN	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Caída de voltaje transitoria
19/02/2026	6594	CASTILLA	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Daño en pigtail 1-2, se reemplaza por 3-4. Se reporta novedad
19/02/2026	7614	BELÉN	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 FEBRERO 2026	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
19/02/2026	6593	CASTILLA	Falla en circuito de pulsadores	Revisión técnica	Se obliga PB desde la RMS por falla en pulsador. Se reporta novedad
20/02/2026	7765	ROBLED	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño por vandalismo	Daño en fibra de tigo-une. Se reporta novedad
20/02/2026	7844	LAURELES	Amoblamiento-Carga	Pruebas de funcionamiento	Falla en lámparas de ciclista. Se reporta Novedad
20/02/2026	6593	CASTILLA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conectan pulsadores en bornera
20/02/2026	5757	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
20/02/2026	535452	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
20/02/2026	525051	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
20/02/2026	5249	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
20/02/2026	5349	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
20/02/2026	544849	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 FEBRERO 2026	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
20/02/2026	554849	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
20/02/2026	555051	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
20/02/2026	5650	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
20/02/2026	545051	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
20/02/2026	535051	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
20/02/2026	5353	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
20/02/2026	54535552	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
21/02/2026	7544	LAURELES	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
22/02/2026	5748	CANDELARIA	Apoyo operativo	Activación de modo de operación	Se aplica plano de descongestión
22/02/2026	5754	CANDELARIA	Apoyo operativo	Activación de modo de operación	Se aplica plano de descongestión

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS FEBRERO 2026	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
23/02/2026	5144	CANDELARIA	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño por vandalismo	Daño en cable entre 5144 y 5141. Se reporta novedad
23/02/2026	43F1011	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
23/02/2026	803030A	BELÉN	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Contratista de epm realizando trabajos. Se reporta novedad
23/02/2026	5159	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
23/02/2026	6593	CASTILLA	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Falla en amarillo del SG4. Se desconecta en borneras y se reporta novedad
24/02/2026	505135	CANDELARIA	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño por vandalismo	Vandalismo en cable del SG6 y en cable de comunicación. Se reporta novedad
24/02/2026	6530A	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
24/02/2026	8014	BELÉN	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conectan pulsadores en bornera
25/02/2026	6593	CASTILLA	Falla en controlador	Revisión de conexiones internas	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
25/02/2026	6525	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
25/02/2026	5754	CANDELARIA	Revisión operativa	Restablecimiento de energía	Caída de voltaje transitoria

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS FEBRERO 2026	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
25/02/2026	43F1011	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Se cambia par de comunicación
25/02/2026	43A14	POBLADO	Falla de comunicación	Reemplazo de componente	Se cambia adaptador de router
25/02/2026	5370	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
25/02/2026	4810	POBLADO	Amoblamiento-Carga	Pruebas de funcionamiento	Se ajusta carga del SG13
25/02/2026	7580	ROBLEDO	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Daño en pigtail 1-2, se reemplaza por 3-4. Se reporta novedad
26/02/2026	5757	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
26/02/2026	535452	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
26/02/2026	525051	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
26/02/2026	5249	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 FEBRERO 2026	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
26/02/2026	5349	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
26/02/2026	544849	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
26/02/2026	554849	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
26/02/2026	555051	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
26/02/2026	5650	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
26/02/2026	545051	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
26/02/2026	535051	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
26/02/2026	5353	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
26/02/2026	54535552	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
26/02/2026	505135	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 FEBRERO 2026	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
26/02/2026	7580	ROBLEDO	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Daño en FO entre 72B78A y 7580. Se reporta novedad
26/02/2026	6650	LAURELES	Falla eléctrica-Energización	Restablecimiento de energía	Personal de epm trabajando en sitio
26/02/2026	5530	GUAYABAL	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC sin voltaje. Se verifica en el sector y no hay falla. Se reporta novedad.
27/02/2026	4110	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
27/02/2026	803030A	BELÉN	Falla eléctrica-Energización	Restablecimiento de energía	Personal de epm trabajando en sitio
27/02/2026	7660	ROBLEDO	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conectan pulsadores en LC y se verifica funcionamiento
27/02/2026	7580	ROBLEDO	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Arreglo de fibra. Se verifica conexión
27/02/2026	6671	ROBLEDO	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conectan pulsadores en LC y se verifica funcionamiento
27/02/2026	9164	ROBLEDO	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Daño en fibra entre 8965 y 9164. Se reporta novedad

	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS FEBRERO 2026	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
27/02/2026	43A30	CANDELARIA	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Falla en cable del SG4. se desconecta en borneras y se reporta novedad
28/02/2026	49A9394	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
28/02/2026	5748	CANDELARIA	Apoyo operativo	Activación de modo de operación	Se aplica plano de descongestión
28/02/2026	5754	CANDELARIA	Apoyo operativo	Activación de modo de operación	Se aplica plano de descongestión

6.4 Anexo 4 – Formato de mantenimiento de controladores

 CIVILEC 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
2/02/2026	504344	EC - 1 ARM	✓		✓	
2/02/2026	495045	EC - 2	✓		✓	
2/02/2026	5344	EC - 1 ARM	✓		✓	
2/02/2026	5445	FlowNode	✓		✓	
2/02/2026	5944	EC - 1 ARM	✓		✓	Fumigación
2/02/2026	5744	EC - 1 ARM	✓		✓	
2/02/2026	5244	EC - 1 ARM	✓		✓	
3/02/2026	435556	EC - 1 ARM	✓		✓	
3/02/2026	435354	EC - 2	✓		✓	
3/02/2026	4352	EC - 2	✓		✓	
3/02/2026	4350	EC - 2	✓		✓	
3/02/2026	4348	EC - 2	✓		✓	
3/02/2026	434647	EC - 2	✓		✓	

 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
3/02/2026	4247	EC - 2	✓		✓	
4/02/2026	4552	EC - 2	✓		✓	
4/02/2026	38395154	EC - 1 ARM	✓		✓	
4/02/2026	395556	EC - 1 ARM	✓		✓	
4/02/2026	3948	EC - 1 ARM	✓		✓	
4/02/2026	3950	EC - 1 ARM	✓		✓	
4/02/2026	4252	EC - 2	✓		✓	
4/02/2026	4248	EC - 1 ARM	✓		✓	
5/02/2025	3654	EC - 1 ARM	✓		✓	
5/02/2025	325152	EC - 1 ARM	✓		✓	
5/02/2025	365051	EC - 2	✓		✓	
5/02/2025	4048	EC - 1 ARM	✓		✓	
5/02/2025	4047	EC - 1 ARM	✓		✓	
5/02/2025	4147	EC - 1 ARM	✓		✓	
5/02/2025	4246	EC - 2	✓		✓	
6/02/2026	4146	EC-2	✓		✓	

 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
6/02/2026	4144	EC-2	✓		✓	
6/02/2026	4439	EC - 2	✓		✓	
6/02/2026	43444544	EC -1 ARM	✓		✓	
6/02/2026	444546	EC - 2	✓		✓	
6/02/2026	4547	EC - 2	✓		✓	
6/02/2026	4548	EC - 1 ARM	✓		✓	
9/02/2026	4552	EC - 2	✓		✓	
9/02/2026	455354	EC - 2	✓		✓	
9/02/2026	455556	EC - 1 ARM	✓		✓	
9/02/2026	434557	EC - 2	✓		✓	
9/02/2026	465657	EC - 1 ARM	✓		✓	
10/02/2026	5241	EC - 1 ARM	✓		✓	
10/02/2026	5141	EC - 1 ARM	✓		✓	
10/02/2026	485041	EC - 1 ARM	✓		✓	
10/02/2026	454641	EC - 1 ARM	✓		✓	
10/02/2026	4648	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
10/02/2026	465052	EC - 1 ARM	✓		✓	
10/02/2026	4654	EC - 1 ARM	✓		✓	
11/02/2026	464647	EC - 1 ARM	✓		✓	
11/02/2026	3645	EC - 1 ARM	✓		✓	
11/02/2026	3647	EC - 1 ARM	✓		✓	
11/02/2026	36A4547	EC - 1 ARM	✓		✓	
11/02/2026	3745	EC - 1 ARM	✓		✓	
11/02/2026	3636A40	EC - 2	✓		✓	
11/02/2026	3636A36	EC - 2	✓		✓	
12/02/2026	3047	EC - 2	✓	✓	✓	
12/02/2026	3245	EC - 2	✓		✓	
12/02/2026	3045	EC - 2	✓		✓	
12/02/2026	3041	EC - 2	✓		✓	
12/02/2026	2945	EC - 2	✓		✓	
12/02/2026	17B49	EC - 2	✓		✓	
12/02/2026	20B2549	EC - 2	✓		✓	

 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
13/02/2026	2649	EC - 2	✓		✓	
13/02/2026	4638	EC - 1 ARM	✓		✓	
13/02/2026	485038	EC - 1 ARM	✓		✓	
13/02/2026	515238	EC - 1 ARM	✓		✓	
13/02/2026	515236	EC - 1 ARM	✓		✓	
13/02/2026	515237	EC - 1 ARM	✓		✓	
13/02/2026	43A37	EC - 1 ARM	✓		✓	
16/02/2026	624142	EC - 2	✓		✓	
16/02/2026	573637	EC - 1 ARM	✓		✓	
16/02/2026	4837	EC - 1 ARM	✓		✓	
16/02/2026	485036	EC - 1 ARM	✓		✓	
16/02/2026	505135	EC - 2	✓		✓	
16/02/2026	5037	EC - 1 ARM	✓		✓	
17/02/2026	43A34	EC - 1 ARM	✓		✓	
17/02/2026	43G29	EC - 1 ARM	✓		✓	
17/02/2026	4429	EC - 2	✓		✓	

 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
17/02/2026	4529	EC - 1 ARM	✓		✓	
17/02/2026	4830	EC - 1 ARM	✓		✓	
17/02/2026	4831	EC - 1 ARM	✓		✓	
17/02/2026	515232	EC - 1 ARM	✓		✓	
18/02/2026	43A30	EC - 2	✓		✓	
18/02/2026	43A31	EC - 1 ARM	✓		✓	
18/02/2026	43A2425	EC - 1 ARM	✓		✓	
18/02/2026	43A11B	EC - 2	✓		✓	
18/02/2026	43A14	EC - 2	✓		✓	
18/02/2026	43A19	EC - 2	✓		✓	
18/02/2026	4331	EC - 2	✓		✓	
19/02/2026	43D11	EC - 2	✓		✓	
19/02/2026	43F1011	EC - 2	✓		✓	
19/02/2026	43C1011	EC - 2	✓		✓	
19/02/2026	43B10	EC - 2	✓		✓	
20/02/2026	43A10	EC - 2	✓		✓	

 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
20/02/2026	4110	EC - 1 ARM	✓		✓	
20/02/2026	4010	EC - 2	✓		✓	
20/02/2026	343507	EC - 1 ARM	✓		✓	
20/02/2026	341010A	EC - 2	✓		✓	
20/02/2026	32B10	EC - 2	✓		✓	
20/02/2026	3411B	EC - 1 ARM	✓		✓	
23/02/2026	353610A	EC - 2	✓		✓	
23/02/2026	353610	EC - 2	✓		✓	
23/02/2026	3210	EC - 2	✓		✓	
23/02/2026	2510	EC - 2	✓		✓	
23/02/2026	3207	EC - 1 ARM	✓		✓	
23/02/2026	3201S	EC - 1 ARM	✓		✓	
23/02/2026	37B01S	EC - 2	✓		✓	
24/02/2026	321212A	EC - 1 ARM	✓		✓	
24/02/2026	3401S	EC - 1 ARM	✓		✓	
24/02/2026	3405S	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
24/02/2026	3205S	EC - 1 ARM	✓		✓	
24/02/2026	29A5SUR	EC - 2	✓		✓	
24/02/2026	2505S	EC - 1 ARM	✓		✓	
24/02/2026	2502S	EC - 2	✓		✓	
25/02/2026	3409S	EC - 1 ARM	✓		✓	
25/02/2026	3209S	EC - 2	✓		✓	
25/02/2026	3216AS	EC - 2	✓		✓	
25/02/2026	2720S	EC - 2	✓		✓	
25/02/2026	25B20AS	EC - 2	✓		✓	
25/02/2026	2512S	EC - 2	✓		✓	
25/02/2026	2212S	EC - 2	✓		✓	
26/02/2026	43D01S	EC - 2	✓		✓	
26/02/2026	43C04S	EC - 2	✓		✓	
26/02/2026	43A345S	EC - 2	✓		✓	
26/02/2026	43A0102S	EC - 2	✓		✓	
26/02/2026	3907	EC - 1 ARM	✓		✓	

CIVILEC 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
26/02/2026	43A055A	EC - 2	✓		✓	
26/02/2026	43A09	EC - 2	✓	✓	✓	
27/02/2026	43A7S	EC - 2	✓		✓	
27/02/2026	43C8S7S6S	EC - 2	✓		✓	
27/02/2026	43A09S	EC - 1 ARM	✓		✓	
27/02/2026	43A12S	EC - 2	✓		✓	
27/02/2026	43A16AS	EC - 2	✓		✓	
27/02/2026	43A17S	EC - 2	✓		✓	

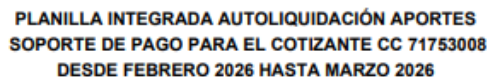
6.5 Anexo 5 – Seguridad social



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 71702094
DESDE FEBRERO 2026 HASTA MARZO 2026

DATOS GENERALES DEL APORTANTE															DATOS DEL COTIZANTE														
TIPO IDENTIFICACIÓN: NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 890941557															TIPO IDENTIFICACIÓN: CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 71702094														
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: CIVILEC S.A.S.															GARCÍA ESCOBAR NOMBRES: ISAIAS														
CIUDAD/MUNICIPIO: MEDELLÍN DEPARTAMENTO: ANTIOQUIA															ANTIOQUIA														
DIRECCIÓN: CARRERA 75A # 25A-2 TELÉFONO: 7777777															DEPEND. SUBTIPO COTIZANTE:														
TIPO APORTANTE: 01-EMPLEADOR. CLASE APORTANTE: 8-MENOS DE 200 COTIZANTES															COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR: NO														
TIPO EMPRESA: PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA: Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos															TIPO DE SALARIO: FUJO														
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): SI															COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): SI														

PLANILLA No:		6008686106		TIPO DE PLANILLA:		E		PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:		febrero - 2026		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		marzo - 2026		FECHA DE PAGO:		27/02/2026		FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:		SUCURSAL:		SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:		001 - EMPLEADOS	

[illegible]



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1017243048
DESDE FEBRERO 2026 HASTA MARZO 2026

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

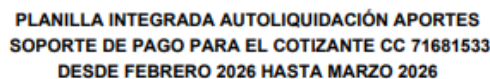
PLANILLA No:	6008686106										TIPO DE PLANILLA:	E	PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:	febrero - 2026										PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	marzo - 2026										FECHA DE PAGO:	27/02/2026										FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:											SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:										001 - EMPLEADOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
												NOVEDADES												SEGURIDAD SOCIAL												SALUD												ARP												CCF												SENA												ICBF												ESAP												MINEDU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																								PENSIÓN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

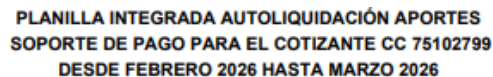


PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 71777277
DESDE FEBRERO 2026 HASTA MARZO 2026

DATOS GENERALES DEL APORTANTE										DATOS DEL COTIZANTE									
TIPO IDENTIFICACIÓN: NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: CIUDAD/MUNICIPIO: DIRECCIÓN: TIPO APORTANTE: TIPO EMPRESA: APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):										TIPO IDENTIFICACIÓN: APELLIDOS: CIUDAD/MUNICIPIO: TIPO COTIZANTE: COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR: TIPO DE SALARIO: COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):									
NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: MEDELLIN DEPARTAMENTO: CARRERA 76A # 26A-34 TELÉFONO: 01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE: PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA: Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos										CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: LOPEZ ALVAREZ NOMBRES: MEDELLIN DEPARTAMENTO: DEPEND SUBTIPO COTIZANTE: NO EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN: FUO SI									
890941557 CIVILEC S.A.S. ANTIOQUIA 7777777 B-MENOS DE 200 COTIZANTES SI										71777277 LUIS FELIPE ANTIOQUIA NO SI									

PLANILLA No:		6008686106		TIPO DE PLANILLA:		E		PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS:		febrero - 2026		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		marzo - 2026		FECHA DE PAGO:		27/02/2026		FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:		SUCURSAL		SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:		001 - EMPLEADOS	

[illegible]



PLANILLA No:		6008686106		TIPO DE PLANILLA:		E		PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:		febrero - 2026		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		marzo - 2026		FECHA DE PAGO:		27/02/2026		FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:		SUCURSAL		SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:		001 - EMPLEADOS																																															
NOVEDADES																		PENSIÓN										SEGURIDAD SOCIAL										SALUD										ARIP										CCF										PARAFISCALES					
SALARIO BÁSICO	RMS	RET	IDE	TRA	LAP	LOAR	VSP	VST	SLN	COM	DE	LMA	VAC	AVP	VCT	RP	ADMIN	DAS.COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DAS.COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADICN	TOTAL APORTE	ADMIN	DAS.COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DAS.COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE																												
																					SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																																																	
\$ 5.891.386																	01001-COLFONDO B	30	\$ 5.891.386	\$ 942.702		\$ 0	\$ 0		\$ 0	Normal	\$ 942.702	COA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	\$ 5.891.386	\$ 235.702		\$ 0	\$ 235.702	4-23-POSITIVA	30	\$ 5.891.386	\$ 30.802	30	\$ 5.891.386	\$ 30.802	30	\$ 5.891.386	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	\$ 235.702	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0																								

Medellín, 28 de febrero de 2026

Señores

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
Ciudad

REF: Contrato No. 4600105143 DE 2025

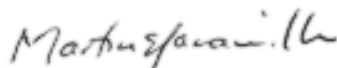
OBJETO: REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES
ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO
DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN

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, 28 de febrero de 2026

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:

08741548E5BEB4F8

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

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 5 días del mes de Enero de 2026 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
Administración de Contadores Públicos y Taxistas

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PÚBLICO

212976-T

YAKELIN
BUSTAMANTE BARRETA
C.C. 1035424673

RESOLUCION INSCRIPCION 12
UNIVERSIDAD C. U. DE CIENCIA Y DESARROLLO

FECHA 29/01/2016

DIRECTOR GENERAL
OSCAR EDUARDO FUENTES PENA 223882



215778

Esta tarjeta es el único documento que le acredita como
CONTADOR PÚBLICO de acuerdo con lo establecido en
la Ley 53 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarnos
al PBX 448 84 50 o directamente a la UAE - Junta Central de
Contadores a la calle 30 No. 3A - 21 Bogotá D.C.



REPUBLICA DE COLOMBIA

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NÚMERO **1.035.424.673**

BUSTAMANTE BARRETA

YAKELIN DE COLOMBIA

YAKELIN BUSTAMANTE B



FECHA DE NACIMIENTO **06-OCT-1990**

FRONTINO
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.60 **O+** **F**

ESTATURA O.S. RH SEXO

20-NOV-2008 COPACABANA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ANGELO BANCHEZ TORRES




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

6.6 Anexo 6 – Pólizas

SEGUROS DEL ESTADO S.A.									
POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO									
RCE CONTRATOS									
CIUDAD DE EXPEDICIÓN MEDELLIN			SUCURSAL MEDELLIN			COD.SUC 65	NO. POLIZA 65-40-101002447		ANEXO 3
FECHA EXPIRACIÓN DIA MES AÑO 27 06 2025			VIGENCIA DESDE DIA MES AÑO 26 06 2025			A LAS HORAS 06:00	A LAS HORAS 24 07 2027		
						TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA			
DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO									
NOMBRE O RAZON SOCIAL CIVILEC S.A.S.						IDENTIFICACIÓN NIT: 896.941.557-7			
DIRECCIÓN: KR 76 A 26 A 34						CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA		TELÉFONO: 3104259077	
DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO									
ASEGURADO: CIVILEC S.A.S.						IDENTIFICACIÓN NIT: 896.941.557-7			
DIRECCIÓN: KR 76 A 26 A 34						CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA		TELÉFONO 3104259077	
BENEFICIARIO: 89091557 - CIVILEC S.A.S.									
OBJETO DEL SEGURO									
CON SUjeción A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 14-06-2024 - 1319-P-04-00089-D-RCE-001A-0002 / 31-03-22-1319-P-04-00090-D-RCE-001A-0001, QUE PODRÁN ESTAR IDENTIFICADAS EN LA CLIMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR FIRMARAN BASTO RECIBIDO Y BASTO DE LÍMITE DE VALOR ASIGNADO SEÑALADO EN CADA AMPARO. SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:									
GARANTIZA EL FINO DE LOS PREJUDICIOS DERIVADOS DEL IMPULSIONAMIENTO DEL COMPROMISO NO 4400010341 DE 2019 CUANDO SE REALICE EL DEPÓSITO, MONTAJE Y ADQUISICION DE DATOS ELECTRONICOS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFORICA DEL DISTRITO DE CIENAGA, BOCAVILLA E INNOVACION DE MEDALLIN.									
AMPAROS									
Kilómetro: SUMINISTRO DE BOMBAS									
AMPAZO	DESCRIPCION	VIGENCIA INICIO	VIGENCIA FIN	SUMA ABON. ANTES	SUMA ABON. DESPUES				
PENDIENTES LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.99 US\$	26/06/2025	26/07/2027	\$899,400,000.00					
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.99 US\$	26/06/2025	26/07/2027	\$179,820,000.00					
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.99 US\$	26/06/2025	26/07/2027	\$179,820,000.00					
ACELERACIONES									
POR MEDIO DEL PRESUNTO Y DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE OBRA DE 26 DE JUNIO DE 2019, SE ACTIVA VIGENCIA ORIGINAL DE LOS AMPAROS DEL CONTRATO NO 4400010341.									
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES SON MODIFICADOS CONTINUAMENTE EN VIGENCIA									
VALOR PRIMA META	GASTOS EXPEDICIÓN	RVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO				
\$ ****2,371,200.00	\$ *****20,000.00	\$ *****454,320.00	\$ *****2,845,520.00	\$ *****509,400,000.00	CONTADO				
INFORME			DISTRIBUCION COABORDO						
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO				
DAVIDIA MONAGRE ASSOCIATES RR 6903006	8975	100.00							
LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMERA O DE LOS CERTIFICADOS O AMPOS QUE SE EMPEñAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARIA DERECHO 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 ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA, 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 53 NO 45-49 OFICINA 1506 - TELÉFONO: 3898800 - MEDELLIN									
65-40-101002447			PRIMA TOMADOR						

SE PUEDE CONSULTAR ESTA POLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.COM

OFICINA PRINCIPAL: AUTOPISTA NORTE # 101 - 40, PISO 1 TELÉFONO: 861318877 - 01-6019330

DISTRIBUCION PRIMA



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

CUIDAD DE EXPEDICIÓN MEDELLIN				SUCURSAL MEDELLIN				COD SUC 65		NO. PÓLIZA 65-46-101082447		ANEXO 3		
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO			A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO			A LAS HORAS		TIPO MOVIMIENTO	
27 06 2025			26 06 2025			08:00		26 07 2027			22:59		ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA	

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL		CIVILEC S.A.S.		IDENTIFICACIÓN		NIT: 899.941.557-7	
DIRECCIÓN: KR 70 A 20 A 34		CIUDAD: MEDALLIN, ANTIOQUIA		TELÉFONO: 310-6250777			

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO			
ASEGURADO:	CMILEC S.A.S.	IDENTIFICACIÓN:	NIT: 886.941.257-
DIRECCIÓN:	BO. DE LA 30 S. 34	UBICACIÓN:	MEDICIÓN ANTICUERA
			TELÉFONO: 0112550505

BENEFICIARIO: BIONISSI - CNLAC S.A.S.				
---------------------------------------	--	--	--	--

IMPORTE	DESCRIPCION	VIGENCIA USUO	VIGENCIA MAYO	SUMA ASES ACTUAL	SUMA ASES ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PREVIDA - Máximo 1.00 USUO	26/04/2025	26/01/2027	\$176,830,000.00	
SAO ENFERMEDAD Y LESION CASUAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PREVIDA - Máximo 1.00 USUO	26/04/2025	26/01/2027	\$176,830,000.00	
PRESTACIONES EXTRAORDINARIAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PREVIDA - Máximo 1.00 USUO	26/04/2025	26/01/2027	\$176,830,000.00	

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 DARÁ DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA RESER EL PAGO DE LA PRIMA DIVERSADA Y DE LOS GASTOS CARGADOS CON OCAION DE LA REPRESION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIEREN ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA SEGUROS QUE SE EFICACIAN EN SU INTERIOR.

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 ASSEGURADO COMO EL TOMADOR, MANTENDRÁN SU COLABORACIÓN.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE REGISTROS DEL EXTRANJERO S.A. ES CALLE 33 NO. 49-45 CHICHA TON - TELÉFONO: 2850801 - MIGUILLIN

ES-93-104612442

FUERA AUTOMÁTICA: José Luis Díez - Museo Nacional de Plasencia

— **FINANCIAL INFORMATION**

CRIMINAL JUSTICE



SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.
NIT. 890.909.578-8

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

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MEDELLIN			SUCURSAL MEDELLIN			COD SUC 65		NO. POLIZA 65-40-101082447		ANEXO 3	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 27 06 2025			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 26 06 2025			A LAS HORAS 00:00		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 26 07 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: 890.941.557-7					
DIRECCIÓN: RT 76 A 26 A 34						CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA			TELÉFONO: 3104252077		

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: CIVILEC S.A.S.		IDENTIFICACIÓN NIT: 890.941.557-7	
DIRECCIÓN: RT 76 A 26 A 34		CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA	
BENEFICIARIO: ERMISAT - CIVILEC S.A.S.		TELÉFONO: 3104252077	

TEXTO ACLARATORIO

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 REGRAR EL PAGO DE LA PRIMA DERIVADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIEREN ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

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

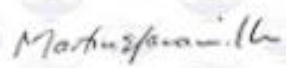
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 33 NO 40-45 OFICINA 1006 - TELÉFONO: 2839086 - MEDELLIN

65-40-101082447

19988.847093226, Jose Luis Ospina - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

CED/MACH/PER/001 3

 SEGUROS DEL ESTADO S.A. NIT. 865.009.579-6										POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL DECRETO 1082 DE 2015																													
CIUDAD DE EXPEDICIÓN MEDELLIN					SUCURSAL MEDELLIN					COD.SUC 65		NO. POLIZA 65-44-101246663		ANEXO 2																									
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: CIVILEC S.A.S. IDENTIFICACIÓN: NIT: 896.941.557-7 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: 896.941.557-7 DIRECCIÓN: CL 44 NRO. 52 - 165 CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA TELÉFONO: 4444144 ADICIONAL:																																							
OBJETO DEL SEGURO CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES ORIGINALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN COMO: LOS FORMAS PAPER INTEGRANTES DE LA NORMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL CORRECTOR DECLARAN ADECUAR SEGUROS Y BAJO EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA: GARANTIZA EL PAGO DE LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS DEL ENTREGUE DEL CONTRATO No. 46690185143 DE 2025 COMO GASTO DE REALIZACIÓN DEL SUPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE DATOS ELECTRONICA PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED INFORMATICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN.																																							
AMPAROS RIESGO: SUMINISTRO DE SERVICIOS																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>AMPARO</th> <th>VIGENCIA DESDE</th> <th>VIGENCIA HASTA</th> <th>SUMA ASEO/ACTUAL</th> <th>SUMA ASEO/AUTOLIMITE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO</td> <td>26/06/2025</td> <td>26/07/2026</td> <td>\$799,249,353.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>REPOSICIÓN DEL PAGO ANTICIPADO</td> <td>26/06/2025</td> <td>26/07/2026</td> <td>\$79,024,333.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CALIDAD Y CUMPLIMIENTO FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS</td> <td>26/06/2025</td> <td>26/07/2026</td> <td>\$799,249,353.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LIGALES E INDENIZACIONES LABORALES</td> <td>26/06/2025</td> <td>26/07/2026</td> <td>\$799,249,353.00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>															AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEO/ACTUAL	SUMA ASEO/AUTOLIMITE	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	26/06/2025	26/07/2026	\$799,249,353.00		REPOSICIÓN DEL PAGO ANTICIPADO	26/06/2025	26/07/2026	\$79,024,333.00		CALIDAD Y CUMPLIMIENTO FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS	26/06/2025	26/07/2026	\$799,249,353.00		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LIGALES E INDENIZACIONES LABORALES	26/06/2025	26/07/2026	\$799,249,353.00	
AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEO/ACTUAL	SUMA ASEO/AUTOLIMITE																																			
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	26/06/2025	26/07/2026	\$799,249,353.00																																				
REPOSICIÓN DEL PAGO ANTICIPADO	26/06/2025	26/07/2026	\$79,024,333.00																																				
CALIDAD Y CUMPLIMIENTO FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS	26/06/2025	26/07/2026	\$799,249,353.00																																				
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LIGALES E INDENIZACIONES LABORALES	26/06/2025	26/07/2026	\$799,249,353.00																																				
ACLARACIONES POR MEDIO DEL PRESENTE Y DE ACUERDO A ACTA DE REUNIÓN DE FECHA 26 DE JUNIO DE 2025, SE AUTORA VIGENCIA ORIGINAL DE LOS AMPAROS DEL CONTRATO No. 46690185143. LOS DICHOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE MODIFICACION CONTINUAN EN VIGENCIA.																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>VALOR PRIMA NETA</th> <th>GASTOS EXPEDICIÓN</th> <th>IVA</th> <th>TOTAL A PAGAR</th> <th>VALOR ASEGURADO TOTAL</th> <th>PLAN DE PAGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>\$ 113.464.727.00</td> <td>\$ 111.125.000.00</td> <td>\$ 112.551.648.00</td> <td>\$ 111.125.000.00</td> <td>\$ 2.520.897.300.00</td> <td>CONTADO</td> </tr> </tbody> </table>															VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO	\$ 113.464.727.00	\$ 111.125.000.00	\$ 112.551.648.00	\$ 111.125.000.00	\$ 2.520.897.300.00	CONTADO													
VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO																																		
\$ 113.464.727.00	\$ 111.125.000.00	\$ 112.551.648.00	\$ 111.125.000.00	\$ 2.520.897.300.00	CONTADO																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">INTERMEDIARIO</th> <th colspan="3">DISTRIBUCIÓN DE GASTOS</th> </tr> <tr> <th>NOMBRE</th> <th>CLASE</th> <th>% DE PART.</th> <th>NOMBRE COMISIÓN</th> <th>% DE PART.</th> <th>VALOR ASEGURADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GAVIRIA ROSALES AEROSPACE RF 892706</td> <td>8975</td> <td>1.00.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>															INTERMEDIARIO			DISTRIBUCIÓN DE GASTOS			NOMBRE	CLASE	% DE PART.	NOMBRE COMISIÓN	% DE PART.	VALOR ASEGURADO	GAVIRIA ROSALES AEROSPACE RF 892706	8975	1.00.00										
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCIÓN DE GASTOS																																				
NOMBRE	CLASE	% DE PART.	NOMBRE COMISIÓN	% DE PART.	VALOR ASEGURADO																																		
GAVIRIA ROSALES AEROSPACE RF 892706	8975	1.00.00																																					
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTÍA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.																																							
NOTA: SEGUROS 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, PRESTARÁN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1306 - TELÉFONO: 3695960 - MEDELLIN																																							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>  FORMA AUTORIZADA: Jose Luis Cordero - Vicepresidente de Finanzas </div> <div>  </div> <div>  FIRMA TOMADOR </div> </div>																																							
NOTAS: PUEDE CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.COM OFICINA PRINCIPAL: AV. BOGOTÁ NOROCCIDENTE 45-45, PISO 4 TELÉFONO: 3695960, 3695961, 3695962, 3695963, 3695964, 3695965, 3695966, 3695967, 3695968, 3695969, 3695970, 3695971, 3695972, 3695973, 3695974, 3695975, 3695976, 3695977, 3695978, 3695979, 3695980, 3695981, 3695982, 3695983, 3695984, 3695985, 3695986, 3695987, 3695988, 3695989, 3695990, 3695991, 3695992, 3695993, 3695994, 3695995, 3695996, 3695997, 3695998, 3695999, 3696000, 3696001, 3696002, 3696003, 3696004, 3696005, 3696006, 3696007, 3696008, 3696009, 3696010, 3696011, 3696012, 3696013, 3696014, 3696015, 3696016, 3696017, 3696018, 3696019, 3696020, 3696021, 3696022, 3696023, 3696024, 3696025, 3696026, 3696027, 3696028, 3696029, 3696030, 3696031, 3696032, 3696033, 3696034, 3696035, 3696036, 3696037, 3696038, 3696039, 3696040, 3696041, 3696042, 3696043, 3696044, 3696045, 3696046, 3696047, 3696048, 3696049, 3696050, 3696051, 3696052, 3696053, 3696054, 3696055, 3696056, 3696057, 3696058, 3696059, 3696060, 3696061, 3696062, 3696063, 3696064, 3696065, 3696066, 3696067, 3696068, 3696069, 3696070, 3696071, 3696072, 3696073, 3696074, 3696075, 3696076, 3696077, 3696078, 3696079, 3696080, 3696081, 3696082, 3696083, 3696084, 3696085, 3696086, 3696087, 3696088, 3696089, 3696090, 3696091, 3696092, 3696093, 3696094, 3696095, 3696096, 3696097, 3696098, 3696099, 3696100, 3696101, 3696102, 3696103, 3696104, 3696105, 3696106, 3696107, 3696108, 3696109, 3696110, 3696111, 3696112, 3696113, 3696114, 3696115, 3696116, 3696117, 3696118, 3696119, 3696120, 3696121, 3696122, 3696123, 3696124, 3696125, 3696126, 3696127, 3696128, 3696129, 3696130, 3696131, 3696132, 3696133, 3696134, 3696135, 3696136, 3696137, 3696138, 3696139, 3696140, 3696141, 3696142, 3696143, 3696144, 3696145, 3696146, 3696147, 3696148, 3696149, 3696150, 3696151, 3696152, 3696153, 3696154, 3696155, 3696156, 3696157, 3696158, 3696159, 3696160, 3696161, 3696162, 3696163, 3696164, 3696165, 3696166, 3696167, 3696168, 3696169, 3696170, 3696171, 3696172, 3696173, 3696174, 3696175, 3696176, 3696177, 3696178, 3696179, 3696180, 3696181, 3696182, 3696183, 3696184, 3696185, 3696186, 3696187, 3696188, 3696189, 3696190, 3696191, 3696192, 3696193, 3696194, 3696195, 3696196, 3696197, 3696198, 3696199, 3696200, 3696201, 3696202, 3696203, 3696204, 3696205, 3696206, 3696207, 3696208, 3696209, 3696210, 3696211, 3696212, 3696213, 3696214, 3696215, 3696216, 3696217, 3696218, 3696219, 3696220, 3696221, 3696222, 3696223, 3696224, 3696225, 3696226, 3696227, 3696228, 3696229, 3696230, 3696231, 3696232, 3696233, 3696234, 3696235, 3696236, 3696237, 3696238, 3696239, 3696240, 3696241, 3696242, 3696243, 3696244, 3696245, 3696246, 3696247, 3696248, 3696249, 3696250, 3696251, 3696252, 3696253, 3696254, 3696255, 3696256, 3696257, 3696258, 3696259, 3696260, 3696261, 3696262, 3696263, 3696264, 3696265, 3696266, 3696267, 3696268, 3696269, 3696270, 3696271, 3696272, 3696273, 3696274, 3696275, 3696276, 3696277, 3696278, 3696279, 3696280, 3696281, 3696282, 3696283, 3696284, 3696285, 3696286, 3696287, 3696288, 3696289, 3696290, 3696291, 3696292, 3696293, 3696294, 3696295, 3696296, 3696297, 3696298, 3696299, 3696300, 3696301, 3696302, 3696303, 3696304, 3696305, 3696306, 3696307, 3696308, 3696309, 3696310, 3696311, 3696312, 3696313, 3696314, 3696315, 3696316, 3696317, 3696318, 3696319, 3696320, 3696321, 3696322, 3696323, 3696324, 3696325, 3696326, 3696327, 3696328, 3696329, 3696330, 3696331, 3696332, 3696333, 3696334, 3696335, 3696336, 3696337, 3696338, 3696339, 3696340, 3696341, 3696342, 3696343, 3696344, 3696345, 3696346, 3696347, 3696348, 3696349, 3696350, 3696351, 3696352, 3696353, 3696354, 3696355, 3696356, 3696357, 3696358, 3696359, 3696360, 3696361, 3696362, 3696363, 3696364, 3696365, 3696366, 3696367, 3696368, 3696369, 3696370, 3696371, 3696372, 3696373, 3696374, 3696375, 3696376, 3696377, 3696378, 3696379, 3696380, 3696381, 3696382, 3696383, 3696384, 3696385, 3696386, 3696387, 3696388, 3696389, 3696390, 3696391, 3696392, 3696393, 3696394, 3696395, 3696396, 3696397, 3696398, 3696399, 3696400, 3696401, 3696402, 3696403, 3696404, 3696405, 3696406, 3696407, 3696408, 3696409, 3696410, 3696411, 3696412, 3696413, 3696414, 3696415, 3696416, 3696417, 3696418, 3696419, 3696420, 3696421, 3696422, 3696423, 3696424, 3696425, 3696426, 3696427, 3696428, 3696429, 3696430, 3696431, 3696432, 3696433, 3696434, 3696435, 3696436, 3696437, 3696438, 3696439, 3696440, 3696441, 3696442, 3696443, 3696444, 3696445, 3696446, 3696447, 3696448, 3696449, 3696450, 3696451, 3696452, 3696453, 3696454, 3696455, 3696456, 3696457, 3696458, 3696459, 3696460, 3696461, 3696462, 3696463, 3696464, 3696465, 3696466, 3696467, 3696468, 3696469, 3696470, 3696471, 3696472, 3696473, 3696474, 3696475, 3696476, 3696477, 3696478, 3696479, 3696480, 3696481, 3696482, 3696483, 3696484, 3696485, 3696486, 3696487, 3696488, 3696489, 3696490, 3696491, 3696492, 3696493, 3696494, 3696495, 3696496, 3696497, 3696498, 3696499, 3696500, 3696501, 3696502, 3696503, 3696504, 3696505, 3696506, 3696507, 3696508, 3696509, 3696510, 3696511, 3696512, 3696513, 3696514, 3696515, 3696516, 3696517, 3696518, 3696519, 3696520, 3696521, 3696522, 3696523, 3696524, 3696525, 3696526, 3696527, 3696528, 3696529, 3696530, 3696531, 3696532, 3696533, 3696534, 3696535, 3696536, 3696537, 3696538, 3696539, 3696540, 3696541, 3696542, 3696543, 3696544, 3696545, 3696546, 3696547, 3696548, 3696549, 3696550, 3696551, 3696552, 3696553, 3696554, 3696555, 3696556, 3696557, 3696558, 3696559, 3696560, 3696561, 3696562, 3696563, 3696564, 3696565, 3696566, 3696567, 3696568, 3696569, 3696570, 3696571, 3696572, 3696573, 3696574, 3696575, 3696576, 3696577, 3696578, 3696579, 3696580, 3696581, 3696582, 3696583, 3696584, 3696585, 3696586, 3696587, 3696588, 3696589, 3696590, 3696591, 3696592, 3696593, 3696594, 3696595, 3696596, 3696597, 3696598, 3696599, 3696600, 3696601, 3696602, 3696603, 3696604, 3696605, 3696606, 3696607, 3696608, 3696609, 3696610, 3696611, 3696612, 3696613, 3696614, 3696615, 3696616, 3696617, 3696618, 3696619, 3696620, 3696621, 3696622, 3696623, 3696624, 3696625, 3696626, 3696627, 3696628, 3696629, 3696630, 3696631, 3696632, 3696633, 3696634, 3696635, 3696636, 3696637, 3696638, 3696639, 3696640, 3696641, 3696642, 3696643, 3696644, 3696645, 3696646, 3696647, 3696648, 3696649, 3696650, 3696651, 3696652, 3696653, 3696654, 3696655, 3696656, 3696657, 3696658, 3696659, 3696660, 3696661, 3696662, 3696663, 3696664, 3696665, 3696666, 3696667, 3696668, 3696669, 3696670, 3696671, 3696672, 3696673, 3696674, 3696675, 3696676, 3696677, 3696678, 3696679, 3696680, 3696681, 3696682, 3696683, 3696684, 3696685, 3696686, 3696687, 3696688, 3696689, 3696690, 3696691, 3696692, 3696693, 3696694, 3696695, 3696696, 3696697, 3696698, 3696699, 3696700, 3696701, 3696702, 3696703, 3696704, 3696705, 3696706, 3696707, 3696708, 3696709, 3696710, 3696711, 3696712, 3696713, 3696714, 3696715, 3696716, 3696717, 3696718, 3696719, 3696720, 3696721, 3696722, 3696723, 3696724, 3696725, 3696726, 3696727, 3696728, 3696729, 3696730, 3696731, 3696732, 3696733, 3696734, 3696735, 3696736, 3696737, 3696738, 3696739, 3696740, 3696741, 3696742, 3696743, 3696744, 3696745, 3696746, 3696747, 3696748, 3696749, 3696750, 3696751, 3696752, 3696753, 3696754, 3696755, 3696756, 3696757, 3696758, 3696759, 3696760, 3696761, 3696762, 3696763, 3696764, 3696765, 3696766, 3696767, 3696768, 3696769, 3696770, 3696771, 3696772, 3696773, 3696774, 3696775, 3696776, 3696777, 3696778, 3696779, 3696780, 3696781, 3696782, 3696783, 3696784, 3696785, 3696786, 3696787, 3696788, 3696789, 3696790, 3696791, 3696792, 3696793, 3696794, 3696795, 3696796, 3696797, 3696798, 3696799, 3696800, 3696801, 3696802, 3696803, 3696804, 3696805, 3696806, 3696807, 3696808, 3696809, 3696810, 3696811, 3696812, 3696813, 3696814, 3696815, 3696816, 3696817, 3696818, 3696819, 3696820, 3696821, 3696822, 3696823, 3696824, 3696825, 3696826, 3696827, 3696828, 3696829, 3696830, 3696831, 3696832, 3696833, 3696834, 3696835, 3696836, 3696837, 3696838, 3696839, 3696840, 3696841, 3696842, 3696843, 3696844, 3696845, 3696846, 3696847, 3696848, 3696849, 3696850, 3696851, 3696852, 3696853, 3696854, 3696855, 3696856, 3696857, 3696858, 3696859, 3696860, 3696861, 3696862, 3696863, 3696864, 3696865, 3696866, 3696867, 3696868, 3696869, 3696870, 3696871, 3696872, 3696873, 3696874, 3696875, 3696876, 3696877, 3696878, 3696879, 3696880, 3696881, 3696882, 3696883, 3696884, 3696885, 3696886, 3696887, 3696888, 3696889, 3696890, 3696891, 3696892, 3696893, 3696894, 3696895, 3696896, 3696897, 3696898, 3696899, 3696900, 3696901, 3696902, 3696903, 3696904, 3696905, 3696906, 3696907, 3696908, 3696909, 3696910, 3696911, 3696912, 3696913, 3696914, 3696915, 3696916, 3696917, 3696918, 3696919, 3696920, 3696921, 3696922, 3696923, 3696924, 3696925, 3696926, 3696927, 3696928, 3696929, 3696930, 3696931, 3696932, 3696933, 3696934, 3696935, 3696936, 3696937, 3696938, 3696939, 3696940, 3696941, 3696942, 3696943, 3696944, 3696945, 3696946, 3696947, 3696948, 3696949, 3696950, 3696951, 3696952, 3696953, 3696954, 3696955, 3696956, 3696957, 3696958, 3696959, 3696960, 3696961, 3696962, 3696963, 3696964, 3696965, 3696966, 3696967, 3696968, 3696969, 3696970, 3696971, 3696972, 3696973, 3696974, 3696975, 3696976, 3696977, 3696978, 3696979, 3696980, 3696981, 3696982, 3696983, 3696984, 3696985, 3696986, 3696987, 3696988, 3696989, 3696990, 3696991, 3696992, 3696993, 3696994, 3696995, 3696996, 3696997, 3696998, 3696999, 3697000, 3697001, 3697002, 3697003, 3697004, 3697005, 3697006, 3697007, 3697008, 3697009, 3697010, 3697011, 3697012, 3697013, 3697014, 3697015, 3697016, 3697017, 3697018, 3697019, 3697020, 3697021, 3697022, 3697023, 3697024, 3697025, 3697026, 3697027, 3697028, 3697029, 3697030, 3697031, 3697032, 3697033, 3697034, 3697035, 3697036, 3697037, 3697038, 3697039, 3697040, 3697041, 3697042, 3697043, 3697																																							



DECRETO 1032 DE 2015

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

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

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

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

ASEGURADO / BENEFICIARIO		IDENTIFICACIÓN	
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDICINA SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS		NIT: 886.965.211-4	
DIRECCIÓN: CL 44 N° 53 - 955	Ciudad: MEDICLIN, ANTIOQUIA	TELÉFONO: 4441154	

ADDITIONAL

TESTO AGLIANTONIO

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

NOTA: SEGUROS 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. & TOPILANDIA, J. 1998. Lais, D. 1998. *Revista de História da Vida*

Figure 1. The study area.

СВЕТЛАНЧИКОВ

6.7 Anexo 7 – Actas

 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación</small>	ACTA PARCIAL No. 8				CONTRATO 4600105143 DE 2025		FECHA DE INICIO		6/26/2025		PERIODO ACTA	
					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		AMPLIACIONES		N/A		01/02/2026 -30/02/2026	
							DURACIÓN		760 DÍAS			
							VALOR INICIAL		\$ 7,002,492,500			
					CONTRATISTA: CIVILEC S.A.S		ADICIONES		\$ -		FECHA ACTA	
SUPERVISOR: MARIO ALFONSO PÉREZ LINARES		VALOR CON ADICIONES		\$ 7,002,492,500		VALOR DE LA PRESENTE ACTA		\$ 229,920,105				
		% EJECUTADO EN EL PERIODO		3.28%		% EJECUTADO ACUMULADO		42.62%				
CONDICIONES CONTRACTUALES												
Item	Descripción	Un.	Cant	Valor Unitario	Vr. Parcial Total	Cant	Vr. Parcial	Cant	Vr. Total			
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	1.00	\$ 81,628,514.00	\$ 81,628,514	1.00	81,628,514.00	16.00		1,306,056,224.00		
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	1.00	\$ 79,328,514.00	\$ 79,328,514	-	-	-				
3	Suministro de tarjeta de control, unidad central del procesador, para controladores locales de semáforos	Un	1.00	\$ 11,075,421.68	\$ 11,075,422	-	-	2.00		22,150,843.00		
4	Suministro de tarjeta de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	Un	1.00	\$ 9,305,376.00	\$ 9,305,376	1.00	9,305,376.00	13.00		120,969,888.00		
5	Suministro de tarjeta de MDU para controlador semafórico	Un	1.00	\$ 7,650,000.00	\$ 7,650,000	-	-	2.00		15,300,000.00		
6	Suministro de Rack para controlador semafórico, incluye back plane.	Un	1.00	\$ 16,400,000.00	\$ 16,400,000	-	-	2.00		32,800,000.00		
7	Suministro de tarjeta EC-1 ARM para adaptar controladores referencia EC-1 a funcionalidad EC-2	Un	1.00	\$ 5,476,766.08	\$ 5,476,766	-	-	8.00		43,814,129.00		
8	Suministro de cables para conexión de tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	Un	1.00	\$ 731,666.00	\$ 731,666	-	-	16.00		11,706,656.00		
9	Suministro de cables y conectores para tarjetas de pulsadores y/o detectores, para controladores locales de semáforos	Un	1.00	\$ 731,666.00	\$ 731,666	-	-	-				
10	Suministro de panel de extensión para tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas para controladores locales de semáforos	Un	1.00	\$ 2,320,126.00	\$ 2,320,126	1.00	2,320,126.00	9.00		20,881,134.00		
11	Suministro de fuente de alimentación de 24 V DC para tarjetas de controladores locales de semáforos	Un	1.00	\$ 2,162,536.40	\$ 2,162,536	-	-	5.00		10,812,682.00		
12	Suministro de transistor Mosfet canal N Ref. 07N60C3	Un	1.00	\$ 15,000.00	\$ 15,000	-	-	-				
13	Suministro de circuito integrado PWM Ref. 200D4 encapsulado SONC 8	Un	1.00	\$ 15,000.00	\$ 15,000	-	-	-				
14	Suministro de circuito integrado PWM Ref. UC3842AN encapsulado PDIP 8	Un	1.00	\$ 9,500.00	\$ 9,500	-	-	-				
15	Suministro de transistor Mosfet Canal N Ref. IRFB40	Un	1.00	\$ 9,000.00	\$ 9,000	-	-	-				
16	Suministro de relevo de ocho terminales planas, dos contactos Normally Open. Bobina de 24vdc. Contactos de 250VAC 16A	Un	1.00	\$ 24,000.00	\$ 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	1.00	\$ 24,000.00	\$ 24,000	-	-	-				
18	Suministro de fusible radial miniatura 3.15 A 250V	Un	1.00	\$ 1,980.00	\$ 1,980	-	-	-				
19	Suministro circuito de interferencia	Un	1.00	\$ 300,000.00	\$ 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	1.00	\$ 2,965,498.58	\$ 2,965,499	28.00	83,033,960.00	248.00		735,443,648.00		
21	Servicio de mantenimiento del software RMS marca Swarco Peek Traffic	Día	1.00	\$ 513,930.94	\$ 513,911	28.00	14,389,506.00	248.00		127,449,914.00		
22	Programación de controladores local referencias EC-1, EC-1 ARM, EC-2 o Flow Node	Un	1.00	\$ 506,538.00	\$ 506,538	5.00	2,532,690.00	119.00		60,278,022.00		
23	Diagnóstico y reparación de tarjeta de control EC-1 o EC-2	Un	1.00	\$ 400,000.00	\$ 400,000	-	-	-				
24	Diagnóstico y reparación de tarjeta de potencia EC-1 o EC-2	Un	1.00	\$ 400,000.00	\$ 400,000	-	-	-				
25	Diagnóstico y reparación de fuente de alimentación EC-1 o EC-2	Un	1.00	\$ 400,000.00	\$ 400,000	-	-	-				
SUBTOTAL					\$ 222,995,014	SUBTOTAL		193,210,172.00	SUBTOTAL ACUMULADO		2,507,663,140.00	
IVA 19.00%					\$ 42,255,053	IVA 19%		36,709,933.00	IVA 19%		476,455,997.00	
VALOR TOTAL					\$ 264,650,067	VALOR TOTAL		229,920,105.00	VALOR TOTAL ACUMULADO		2,984,119,137.00	

Martín Eladio Jaramillo Rendón

Martín Eladio Jaramillo Rendón
Representante Legal Civilec S.A.S

Mario A. Pérez L.

Mario Alfonso Pérez Linares
Supervisor del contrato 4600105143