

INFORME DE GESTIÓN Y AVANCE No.4

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, OCTUBRE DE 2025

CONTRATISTA: CIVILEC S.A.S.

CONTENIDO

1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

1.1 FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO

2. ÁREA TÉCNICA

2.1 SUMINISTROS

2.2 REPROGRAMACIONES

2.3 SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO

2.4 MANO DE OBRA TECNÓLOGOS Y AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

2.5 RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

2.6 REGISTRO FOTOGRÁFICO

3. ÁREA ADMINISTRATIVA

3.1 PERSONAL

4. ÁREA CONTABLE Y FINANCIERA

4.1 CONTROL DE PROGRAMACIÓN Y FLUJO DE INVERSIÓN

4.2 CONTROL DE PAGOS

4.2.1 PAGOS AL CONTRATISTA

5. INFORME JURÍDICO

6. ANEXOS

6.1 ANEXO 1 – SUMINISTRO DE REPUESTOS

6.2 ANEXO 2 – REGISTRO DE REPROGRAMACIONES

6.3 ANEXO 3 – FORMATO DE SEGUIMIENTO DIARIO DE ACTIVIDADES

6.4 ANEXO 4 – FORMATO DE MANTENIMIENTO DE CONTROLADORES

6.5 ANEXO 5 – SEGURIDAD SOCIAL

6.6 ANEXO 6 – PÓLIZAS

1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

1.1 FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO

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

2. ÁREA TÉCNICA

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

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

Las actividades desarrolladas se enfocaron principalmente en:

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

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

2.1 SUMINISTROS

Durante el periodo reportado, se realizó la entrega de **equipos de control semafórico** requeridos para el mantenimiento, actualización y correcto funcionamiento de la red semafórica del Distrito. Estos equipos permiten asegurar la operación continua y eficiente del sistema de control de tráfico, manteniendo la interoperabilidad con la plataforma central de gestión de la Secretaría de Movilidad de Medellín.

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	7	N/A

2.2 REPROGRAMACIONES

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

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

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

En total se realizaron 23 reprogramaciones, los controladores locales que se intervinieron fueron los siguientes:

- | | | | |
|------------|----------|---------|------------|
| • 8319 | • 807779 | • 80A65 | • 6555 |
| • 65677880 | • 8077B | • 8074 | • 54535552 |
| • 64C78 | • 80D79 | • 7965 | • 64C57 |
| • 72A78B | • 8965 | • 8065 | • |
| • 7580 | • 9164 | • 5164 | • |
| • 8080 | • 8565 | • 4807 | • |

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

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

Atención a eventos correctivos

Se atendieron novedades reportadas por:

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

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

Soporte a equipos fuera de línea

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

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

Coordinación con terceros

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

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

Soporte al sistema central RMS

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

Entre las acciones desarrolladas se destacan:

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

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

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

Otras actividades

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

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

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

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

Actividades de mantenimiento correctivo

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

Actividades de mantenimiento preventivo

- Instalación de actualizaciones

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

Windows Update

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



Actualizaciones disponibles

Última comprobación: hoy, 5:47

Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (versión 1.439.685.0) - Canal actual (ampliado)

Estado: Instalación pendiente

2025-10 Actualización acumulativa para Microsoft server operating system version 21H2 para sistemas basados en x64 (KB5070884)

Estado: Instalación pendiente

Herramienta de eliminación de software malintencionado de Windows x64, v5.136 (KB890830)

Estado: Instalando - 0%

2025-10 Actualización acumulativa para .NET Framework 3.5, 4.8 y 4.8.1 para Microsoft server operating system version 21H2 para x64 (KB5066743)

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.

2025-10 Actualización acumulativa para Microsoft server operating system version 21H2 para sistemas basados en x64 (KB5070884)

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, 5:47

Buscar actualizaciones

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



Pausar las actualizaciones durante 7 días

Ve a Opciones avanzadas para cambiar el periodo de pausa



Cambiar horas activas

Actualmente de 8:00 a 17:00



Ver historial de actualizaciones

Ver las actualizaciones instaladas en el dispositivo



Opciones avanzadas

Configuración y controles de actualización adicionales

- **Tareas de realización periódica en mantenimiento preventivo**

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

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

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

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
RMS_31_10_2025.backup	31/10/2025 23:39	Archivo BACKUP	5.492.785 KB
RMS_30_10_2025.backup	30/10/2025 23:40	Archivo BACKUP	5.491.328 KB
RMS_29_10_2025.backup	29/10/2025 23:38	Archivo BACKUP	5.489.818 KB
RMS_28_10_2025.backup	28/10/2025 23:39	Archivo BACKUP	5.488.412 KB
RMS_27_10_2025.backup	27/10/2025 23:39	Archivo BACKUP	5.486.632 KB
RMS_26_10_2025.backup	26/10/2025 23:39	Archivo BACKUP	5.484.500 KB
RMS_25_10_2025.backup	25/10/2025 23:39	Archivo BACKUP	5.483.028 KB
RMS_24_10_2025.backup	24/10/2025 23:39	Archivo BACKUP	5.481.822 KB
RMS_23_10_2025.backup	23/10/2025 23:39	Archivo BACKUP	5.480.487 KB
RMS_22_10_2025.backup	22/10/2025 23:40	Archivo BACKUP	5.479.284 KB
RMS_21_10_2025.backup	21/10/2025 23:38	Archivo BACKUP	5.476.369 KB
RMS_20_10_2025.backup	20/10/2025 23:39	Archivo BACKUP	5.467.532 KB
RMS_19_10_2025.backup	19/10/2025 23:39	Archivo BACKUP	5.466.049 KB
RMS_18_10_2025.backup	18/10/2025 23:39	Archivo BACKUP	5.464.140 KB
RMS_17_10_2025.backup	17/10/2025 23:39	Archivo BACKUP	5.463.107 KB
RMS_16_10_2025.backup	16/10/2025 23:39	Archivo BACKUP	5.461.885 KB
RMS_15_10_2025.backup	15/10/2025 23:39	Archivo BACKUP	5.460.471 KB
RMS_14_10_2025.backup	14/10/2025 23:39	Archivo BACKUP	5.458.817 KB
RMS_13_10_2025.backup	13/10/2025 23:39	Archivo BACKUP	5.457.191 KB
RMS_12_10_2025.backup	12/10/2025 23:39	Archivo BACKUP	5.455.771 KB
RMS_11_10_2025.backup	11/10/2025 23:38	Archivo BACKUP	5.453.954 KB
RMS_10_10_2025.backup	10/10/2025 23:38	Archivo BACKUP	5.452.278 KB
RMS_09_10_2025.backup	09/10/2025 23:39	Archivo BACKUP	5.451.053 KB
RMS_08_10_2025.backup	08/10/2025 23:38	Archivo BACKUP	5.444.762 KB
RMS_07_10_2025.backup	07/10/2025 23:37	Archivo BACKUP	5.423.726 KB
RMS_06_10_2025.backup	06/10/2025 23:38	Archivo BACKUP	5.405.305 KB
RMS_05_10_2025.backup	05/10/2025 23:37	Archivo BACKUP	5.393.995 KB
RMS_04_10_2025.backup	04/10/2025 23:37	Archivo BACKUP	5.393.130 KB
RMS_03_10_2025.backup	03/10/2025 23:35	Archivo BACKUP	5.380.192 KB
RMS_02_10_2025.backup	02/10/2025 23:35	Archivo BACKUP	5.362.379 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



2.4 MANO DE OBRA TECNÓLOGOS Y AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

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

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

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

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

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

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

Ver Anexo 3 – Formatos de seguimiento diario de actividades.

Ver Anexo 4 – Formato de mantenimiento de controladores

2.5 RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

A continuación, se presenta el consolidado de las actividades ejecutadas y facturadas por CIVILEC S.A.S. entre el 1 y el 31 de octubre de 2025, con base en los ítems contractuales definidos en el presupuesto oficial del contrato No. 4600105143 de 2025.

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

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

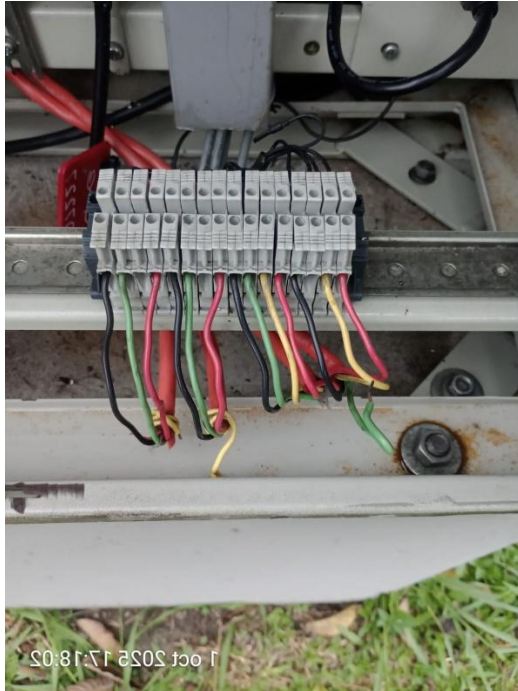
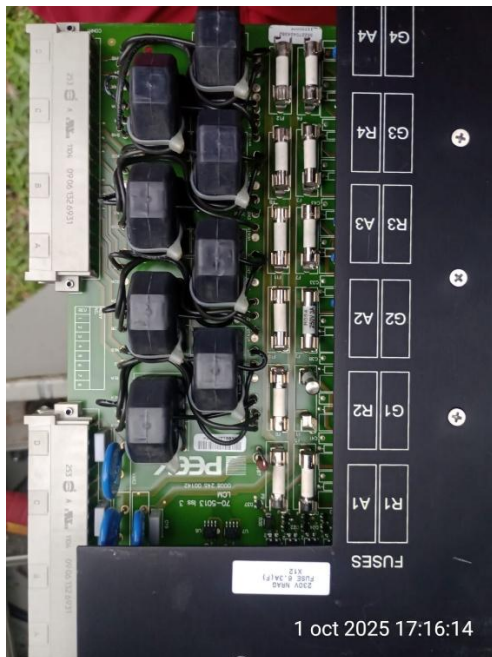
Ítem	Descripción	Un.	Vr. Parcial Total	Cant.	Vr. Parcial
CONTROLADORES SEMAFÓRICOS					
1	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. Incluye gabinete	Un.	\$ 81.628.514	7,00	\$ 571.399.598,00
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.	\$ 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	-	\$ -
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	-	\$ -
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	31,00	\$ 91.930.455,98
21	Servicio de mantenimiento del software RMS marca Swarco Peek Traffic	Día	\$ 513.911	31,00	\$ 15.931.239,20
22	Programación de controladores local referencias EC-1, EC-1 ARM, EC-2 o Flow Node	Un.	\$ 506.538	23,00	\$ 11.650.374,00
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			\$ 690.911.667,18		
IVA 19%			\$ 131.273.216,76		
VALOR TOTAL			\$ 822.184.883,94		

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.

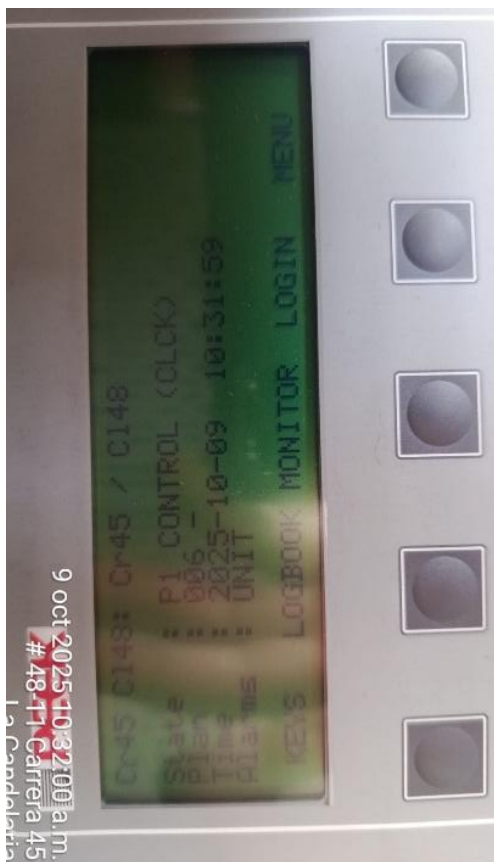
Las fotografías fueron tomadas por el personal técnico durante sus labores en campo y se consolidan como respaldo gráfico de las actividades ejecutadas, tal como lo exige la supervisión del contrato.



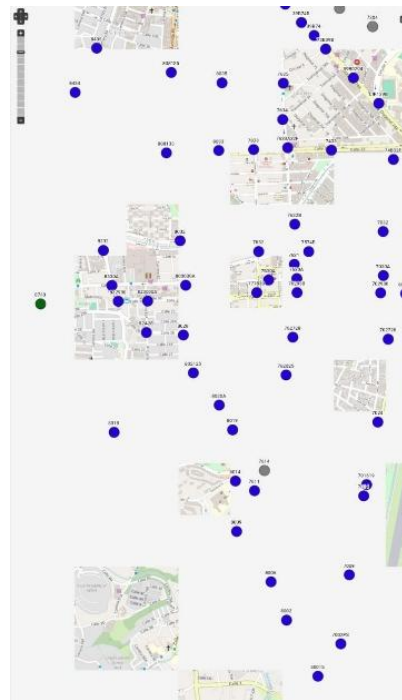
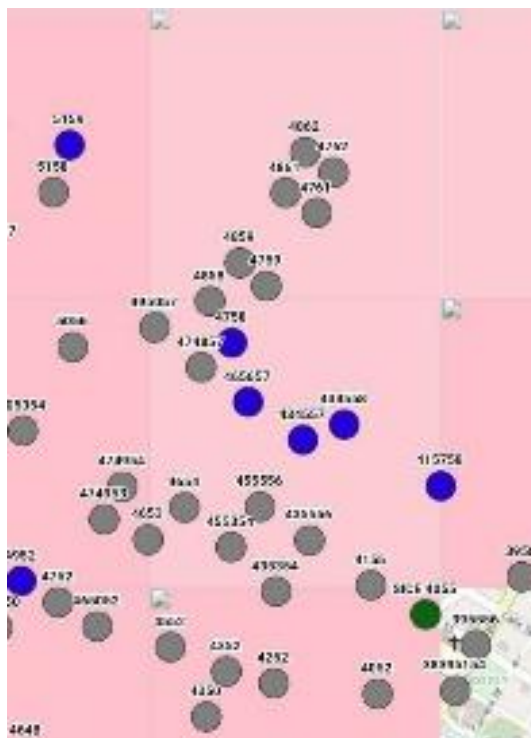
Detección y solución de fallas



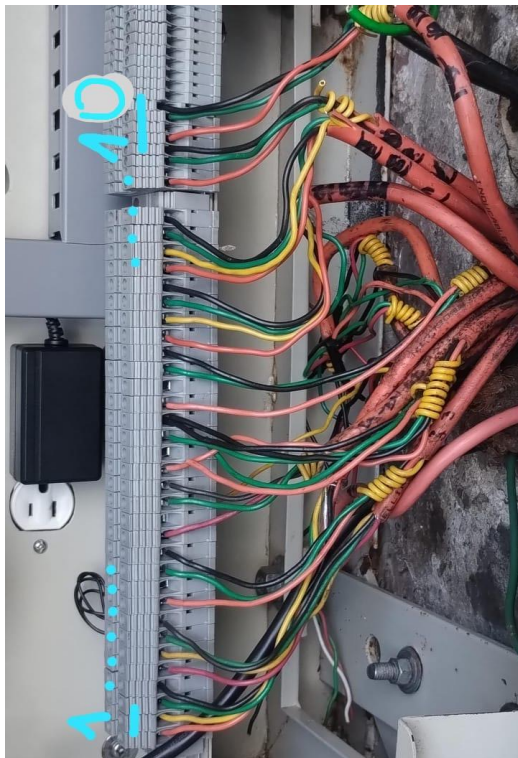
Revisión de pulsadores peatonales



Sincronización de controladores locales vía MMI



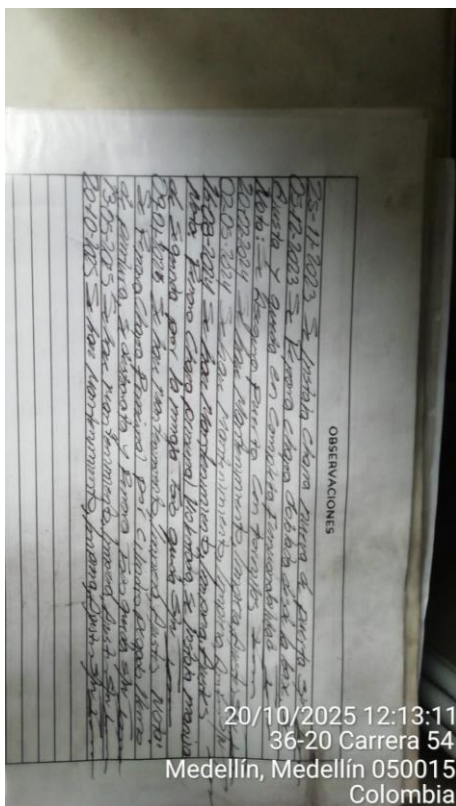
Solución y reporte de fallas de comunicación



Diagnóstico y reporte de daños en cableado



Reporte de daños ocasionados por vandalismo



Mantenimiento y limpieza de controladores locales

3. ÁREA ADMINISTRATIVA

3.1 PERSONAL

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

El recurso humano vinculado al proyecto estuvo conformado por:

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

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

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

Ver Anexo 5 – Seguridad social

4. ÁREA CONTABLE Y FINANCIERA

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

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

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

4.1 CONTROL DE PROGRAMACIÓN Y FLUJO DE INVERSIÓN

El contratista presenta el cuarto avance de ejecución del contrato No. 4600105143 de 2025, correspondiente a un período de 31 días (1 al 31 de octubre de 2025).

El Acta No. 4 corresponde a un valor de **\$ 822.184.883,94** (Ochocientos veintidós millones ciento ochenta y cuatro mil ochocientos ochenta y tres pesos con 94 centavos).

A la fecha del presente informe, el contrato acumula 128 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. INFORME JURÍDICO

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

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

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

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

Ver Anexo 6 – Pólizas

6. ANEXOS

6.1 Anexo 1 – Suministro de repuestos

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

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN					
NÚMERO DE CONTRATO		4600105143 DE 2025					
ÍTEM No	FECHA DE ENTREGA	DESCRIPCIÓN	MARCA REFERENCIA	CANTIDAD	UNIDAD	No. DE SERIE	ENTREGADO A
1	10/10/2025	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. Incluye gabinete	SWARCO / PEEK TRAFFIC	7	Un	N/A	Franky García

ENTREGA

RECIBE

6.2 Anexo 2 – Registro de Reprogramaciones

 NIT: 890-941.557-7		PLAN DE CALIDAD			CIV-SGC-F-026
		REPROGRAMACIONES			VERSIÓN 1
					ED: MAYO 2023
OBJETO DEL CONTRATO:		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO:		4600105143 DE 2025			
FECHA	CONTROLADOR	SOLICITADA POR	MOTIVO	DESCRIPCIÓN	EJECUTADA POR
2/10/2025	8319	Otto Medina	Ajuste de tiempos	Se modifica P8	Luis Felipe López
3/10/2025	65677880	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
3/10/2025	64C78	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
3/10/2025	72A78B	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
3/10/2025	7580	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
3/10/2025	8080	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
3/10/2025	807779	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
3/10/2025	8077B	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
3/10/2025	80D79	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
3/10/2025	8965	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
6/10/2025	9164	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
6/10/2025	8565	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
6/10/2025	80A65	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
6/10/2025	8074	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López

<div>CIVILEC</div> <div>NIT: 890-941.557-7</div>		PLAN DE CALIDAD			CIV-SGC-F-026
		REPROGRAMACIONES			VERSIÓN 1
					ED: MAYO 2023
OBJETO DEL CONTRATO:		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO:		4600105143 DE 2025			
FECHA	CONTROLADOR	SOLICITADA POR	MOTIVO	DESCRIPCIÓN	EJECUTADA POR
7/10/2025	7965	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
7/10/2025	8065	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
9/10/2025	5164	Lina Álvarez	Nuevo conflicto	Se actualiza matriz de conflictos y planos COS	Luis Felipe López
14/10/2025	4807	Ángela Herrera	Cruce nuevo	Programación inicio de operación	Luis Felipe López
16/10/2025	6555	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se crea plano P16 para operación del GDP	Luis Felipe López
21/10/2025	54535552	Otto Medina	Retiro amoblamiento	Se ajusta planeamiento debido a los retiros realizados	Luis Felipe López
29/10/2025	8319	Otto Medina	Ajuste de tiempos	Se modifica P8	Luis Felipe López
30/10/2025	64C57	Luis Daniel Antonio	Ajuste de tiempos	Se ajusta planeamiento por entrada de Puerto Antioquia	Luis Felipe López
30/10/2025	6555	Luis Daniel Antonio	Ajuste de tiempos	Se ajusta planeamiento por entrada de Puerto Antioquia	Luis Felipe López

6.3 Anexo 3 – Formato de seguimiento diario de actividades

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

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
01/10/2025	7014	BELÉN	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC con problemas de voltaje por falla en punto de conexión. Se reporta novedad
01/10/2025	66B65	LAURELES	Actualización tecnológica	Cambio de controlador	Cambio de EC-1 ARM por FN
01/10/2025	7633A32F	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
01/10/2025	624142	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
01/10/2025	4547	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Falla en Fibra. Se reporta novedad
01/10/2025	7444	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
01/10/2025	8435	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
01/10/2025	5210	GUAYABAL	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño en cableado	Daño en cable de potencia del SG12. Se reporta novedad
01/10/2025	6572	CASTILLA	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible del SG1
01/10/2025	4814	POBLADO	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 OCTUBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
02/10/2025	7444	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
02/10/2025	6572	CASTILLA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conecta cable del SG1 en borneras
02/10/2025	8435	LAURELES	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
02/10/2025	68A44	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
02/10/2025	539394	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
03/10/2025	516162	CANDELARIA	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño en cableado	Daño en cables de los SG 5, 12 y 13. Se reporta novedad.
03/10/2025	8006	BELÉN	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
03/10/2025	4547	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se atiende daño de fibra
03/10/2025	6580	GUAYABAL	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
03/10/2025	64C78	CASTILLA	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS

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

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
03/10/2025	72A78B	ROBLEDO	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
03/10/2025	7580	ROBLEDO	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
03/10/2025	8080	ROBLEDO	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
03/10/2025	807879	ROBLEDO	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
03/10/2025	8077B	ROBLEDO	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
03/10/2025	80D79	ROBLEDO	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
03/10/2025	8965	ROBLEDO	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
03/10/2025	434647	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
03/10/2025	81A50	LA AMÉRICA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se realiza traslado de redes en el sector
03/10/2025	8435	LAURELES	Falla en controlador	Reemplazo de componente	Se cambia tarjeta ARM y se recupera la operación

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

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
03/10/2025	5253	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se restaura circuito de comunicación
04/10/2025	7614	BELÉN	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC sin voltaje. Se reporta novedad
04/10/2025	8080	ROBLED0	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
04/10/2025	4366F67	MANRIQUE	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
05/10/2025	8028	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
05/10/2025	43A17S	POBLADO	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC sin fluido eléctrico. Se reporta novedad
05/10/2025	7632B	BELÉN	Falla de comunicación	Reemplazo de componente	Se cambia router por falla en canales
06/10/2025	4653	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
06/10/2025	9164	ROBLED0	Falla en circuito de pulsadores	Revisión técnica	PB NSE en falla. Se reporta novedad
06/10/2025	4910	POBLADO	Falla en controlador	Reemplazo de componente	Se cambia tarjeta CPU por falla en puerto de comunicación
06/10/2025	3645	BUENOS AIRES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
06/10/2025	4350	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
06/10/2025	4825	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Falla en sw de tigo-une. Se reporta novedad

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

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
07/10/2025	43F1011	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
07/10/2025	5330	BELÉN	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
07/10/2025	5230	GUAYABAL	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
07/10/2025	5228	GUAYABAL	Falla en circuito de pulsadores	Revisión técnica	Falla en PB SN-E. Se reporta novedad
07/10/2025	9164	ROBLEDO	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
07/10/2025	8565	ROBLEDO	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
07/10/2025	7633A32F	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
07/10/2025	sice 5445	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Equipo con problemas de voltaje. Se reporta novedad
07/10/2025	7001	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
08/10/2025	80A65	ROBLEDO	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
08/10/2025	8065	ROBLEDO	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS

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

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
08/10/2025	7965	ROBLEDO	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
08/10/2025	8074	ROBLEDO	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
08/10/2025	5267	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
08/10/2025	43A12S	POBLADO	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Arreglo de cable de comunicación
08/10/2025	4752	CANDELARIA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
08/10/2025	43A12S	POBLADO	Revisión operativa	Revisión sin novedad	Cruce operando con normalidad
08/10/2025	474953	CANDELARIA	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible del SG2. Personal de mantenimiento trabajando en sitio
08/10/2025	38395154	CANDELARIA	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible del SG20
09/10/2025	64C57	ROBLEDO	Amoblamiento-Daño estructural	Reporte de daño estructural	LC apagado por incidente de tránsito
09/10/2025	43A10	POBLADO	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se recupera comunicación entre 43A10 y 43A05

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

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
09/10/2025	54535552	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
09/10/2025	5757	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
09/10/2025	5349	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
09/10/2025	5050	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
09/10/2025	4548	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
09/10/2025	4653	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
09/10/2025	454641	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC sin fluido eléctrico. Se reporta novedad
10/10/2025	434558	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
10/10/2025	6594	CASTILLA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
10/10/2025	5164	CANDELARIA	Reprogramación de controlador	Instalación de tarjetas con nueva programación	Se agrega conflicto por cambio de operación
14/10/2025	434558	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 OCTUBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
14/10/2025	6530	GUAYABAL	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se reporta arreglo del cable de comunicación entre 6530 y 6530A
14/10/2025	802125	BELÉN	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC sin fluido eléctrico. Se reporta novedad
14/10/2025	3647	BUENOS AIRES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
15/10/2025	4547	CANDELARIA	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Se reporta novedad
15/10/2025	5565	CANDELARIA	Adecuación de controlador	Instalación de tarjetas con nueva programación	Se normaliza operación a 16 SG
15/10/2025	64C57	ROBLEDO	Actualización tecnológica	Cambio de controlador	Se cambia LC EC-1 ARM por FN
15/10/2025	6538	LAURELES	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible del SG7. Personal de mantenimiento trabajando en sitio
15/10/2025	802125	BELÉN	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
16/01/1900	7632B	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
16/10/2025	6523	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 OCTUBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
16/10/2025	67A51	LAURELES	Falla en controlador	Revisión técnica	Se ajusta carga del SG5
16/10/2025	5349	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
16/10/2025	5050	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
16/10/2025	5650	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
16/10/2025	5650	CANDELARIA	Falla en circuito de pulsadores	Revisión técnica	Falla en PB EW-S. Se reporta novedad
16/10/2025	802125	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
16/10/2025	7833	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
17/10/2025	5214	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Cable sin continuidad entre 5214 y Zoológico. Se reporta novedad
17/10/2025	8080	ROBLED0	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
17/10/2025	485041	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Se ajustan conexiones de acometida en borneras
17/10/2025	67A51	LAURELES	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Personal de mantenimiento realiza cambio de lámparas en SG5

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

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
17/10/2025	5565	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conectan cables de los SG 11 y 14 en borneras
17/10/2025	5593	ARANJUEZ	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC sin fluido eléctrico. Se reporta novedad
17/10/2025	5225	GUAYABAL	Falla eléctrica-Componente interno	Revisión técnica	Falla en circuito de intermitencia
17/10/2025	4801S	POBLADO	Falla eléctrica-Ausencia de carga	Diagnóstico de apagado por falta de carga	Se ajusta carga de SG7
18/10/2025	8965	ROBLED0	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
18/10/2025	3205S	POBLADO	Falla en circuito de pulsadores	Revisión técnica	Falla en PB. Se obliga paso peatonal. Se reporta novedad
19/10/2025	4801S	POBLADO	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Se desconecta verde del SG7. Se reporta novedad
19/10/2025	4155	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Cable sin continuidad entre 4355 y 4155. Se reporta novedad
20/10/2025	735051	LAURELES	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Falla en SG12. Se reporta novedad

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

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
20/10/2025	6650	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
20/10/2025	6549B	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
20/10/2025	6538	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
20/10/2025	4807	POBLADO	Puesta en operación de nuevo controlador	Configuración inicial y habilitación del LC	LC en control a partir de la fecha
20/10/2025	POLITÉCNICO	POBLADO	Falla de comunicación	Reemplazo de componente	Se cambia router
20/10/2025	4801S	POBLADO	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conecta en bornera y se revisa operación
20/10/2025	7474B	LAURELES	Revisión operativa	Revisión sin novedad	LC operando con normalidad
20/10/2025	485038	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
21/10/2025	808144	LA AMÉRICA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
21/10/2025	72A78B	ROBLEDO	Falla en circuito de pulsadores	Reemplazo de componente	Se cambia tarjeta ARM
21/10/2025	6530	GUAYABAL	Falla de comunicación	Reemplazo de componente	Se cambia router
21/10/2025	6525	GUAYABAL	Falla de comunicación	Reemplazo de componente	Se cambia router

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

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
21/10/2025	5530	GUAYABAL	Falla de comunicación	Reconfiguración de parámetros de red	Se deshabilita comunicación inalámbrica y se habilita conexión por 6525
21/10/2025	54535552	CANDELARIA	Reprogramación de controlador	Instalación de tarjetas con nueva programación	LC pasa de 15 a 10 SG por retiro de amoblamiento
21/10/2025	735051	LAURELES	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conecta en bornera y se revisa operación
21/10/2025	4807	POBLADO	Adecuación de controlador	Instalación de componentes	Se instala router para conectar LC al sistema central RMS
21/10/2025	539394	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
21/10/2025	5530	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
21/10/2025	545546	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
22/10/2025	6694	CASTILLA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
22/10/2025	67A51	LAURELES	Revisión operativa	Revisión de tarjeta I/O y conexiones internas	Se normaliza operación de pulsadores
22/10/2025	3647	BUENOS AIRES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
23/10/2025	6593	CASTILLA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
23/10/2025	ITM	ROBLEDO	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 OCTUBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
23/10/2025	4807	POBLADO	Falla en circuito de pulsadores	Revisión técnica	Falla en PB SN-E. Se reporta novedad
23/10/2025	6520	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
23/10/2025	4146	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC sin fluido eléctrico. Se reporta novedad
23/10/2025	5359	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
24/10/2025	5167	ARANJUEZ	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño en cableado	Daño en cables de los SG 6, 8 y 13. Se reporta novedad
24/10/2025	4978	ARANJUEZ	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
24/10/2025	4146	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se atiende daño
24/10/2025	4247	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
24/10/2025	5050	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
24/10/2025	5349	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
24/10/2025	5757	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI

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

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
24/10/2025	5650	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
24/10/2025	43F1011	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
24/10/2025	5167	ARANJUEZ	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambian fusibles de los SG 8 y 13
25/10/2025	4648	CANDELARIA	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Se desconecta amarillo del SG3. Se reporta novedad
25/10/2025	43F1011	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
25/10/2025	7544	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
26/10/2025	64B50	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
27/10/2025	65818991	CASTILLA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
27/10/2025	465657	CANDELARIA	Falla eléctrica-Ausencia de carga	Diagnóstico de apagado por falta de carga	Se ajusta carga
27/10/2025	4648	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conecta cable del SG3 en borneras
27/10/2025	5228	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
27/10/2025	4654	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 OCTUBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
27/10/2025	4429	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Falla en fibra de tigo-'une. Se reporta novedad
27/10/2025	5167	ARANJUEZ	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conecta SG20 en borneras
27/10/2025	3647	BUENOS AIRES	Falla de comunicación	Reemplazo de componente	Se cambia tarjeta ARM
28/10/2025	4429	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
28/10/2025	8080	ROBLEDO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
28/10/2025	66B65	LAURELES	Falla de comunicación	Reconfiguración de parámetros de red	Se cambia máscara de red
28/10/2025	745560	LAURELES	Actualización tecnológica	Instalación de controlador local	Se instala equipo FN
28/10/2025	70515355	LAURELES	Actualización tecnológica	Instalación de controlador local	Se instala equipo FN
28/10/2025	6555	LAURELES	Actualización tecnológica	Instalación de controlador local	Se instala equipo FN
28/10/2025	5167	ARANJUEZ	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible del SG22

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

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
28/10/2025	74B65	ROBLEDO	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Personal de mantenimiento realizando cambio de poste
29/10/2025	6550	LAURELES	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño en cableado	Daño en cable de acometida. Se reporta novedad
29/10/2025	80D79	ROBLEDO	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Falla de energía en el sector. Se reporta novedad
29/10/2025	72A78B	ROBLEDO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
29/10/2025	4155	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
29/10/2025	6550	LAURELES	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conecta cable de acometida en borneras
29/10/2025	81A50	LA AMÉRICA	Reprogramación de controlador	Instalación de tarjetas con nueva programación	Se verifica funcionamiento
29/10/2025	539394	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
29/10/2025	7044	LAURELES	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conectan cables en borneras
29/10/2025	64C57	ROBLEDO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Falla de tigo-une. Se reporta novedad
30/10/2025	sice 8576	ROBLEDO	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 OCTUBRE 2025	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
30/10/2025	6530A	BELÉN	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño en cableado	Daño en cable del SG2. Se reporta novedad
30/10/2025	4825	POBLADO	Falla de comunicación	Reemplazo de componente	Se cambia tarjeta ARM
30/10/2025	64C57	ROBLEDO	Reprogramación de controlador	Carga de programación en sitio	Se verifica funcionamiento
30/10/2025	6543	LAURELES	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se reinicia LC y se verifica funcionamiento
30/10/2025	66B30A	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Cable sin continuidad entre 66B30A y 6530A. Se reporta novedad
31/10/2025	54535552	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Bajo nivel de voltaje. Se reporta novedad
31/10/2025	5757	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
31/10/2025	5349	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
31/10/2025	5050	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI

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

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
31/10/2025	745560	LAURELES	Actualización tecnológica	Cambio de controlador	Cambio de EC-2 por FN
31/10/2025	64C57	ROBLED0	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Personal de tigo-une atiende falla de comunicación.
31/10/2025	ZOOLOG	GUAYABAL	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
31/10/2025	43A055A	POBLADO	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Falla en cable del SG7. Se reporta novedad
31/10/2025	539394	ARANJUEZ	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Se reporta novedad
31/10/2025	353610	POBLADO	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Se reporta novedad
31/10/2025	7844	LAURELES	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento

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
1/10/2025	434647	EC - 2	✓		✓	
1/10/2025	4247	EC - 2	✓		✓	
1/10/2025	4147	EC - 1 ARM	✓		✓	
1/10/2025	4146	EC-2	✓		✓	
1/10/2025	4144	EC-2	✓		✓	
1/10/2025	4246	EC - 2	✓		✓	
2/10/2025	3654	EC - 1 ARM	✓		✓	
2/10/2025	325152	EC - 1 ARM	✓		✓	
2/10/2025	365051	EC - 2	✓		✓	
2/10/2025	3948	EC - 1 ARM	✓		✓	
2/10/2025	4048	EC - 1 ARM	✓		✓	
2/10/2025	4047	EC - 1 ARM	✓		✓	
2/10/2025	3950	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
3/10/2025	43444544	EC -1 ARM	✓		✓	
3/10/2025	444546	EC - 2	✓		✓	
3/10/2025	4547	EC - 2	✓		✓	
3/10/2025	4548	EC - 1 ARM	✓		✓	
3/10/2025	4552	EC - 2	✓		✓	
6/10/2025	3647	EC - 1 ARM	✓		✓	
6/10/2025	36A4547	EC - 1 ARM	✓		✓	
6/10/2025	3647	EC - 1 ARM	✓		✓	
6/10/2025	3645	EC - 1 ARM	✓		✓	
6/10/2025	3245	EC - 2	✓		✓	
6/10/2025	3045	EC - 2	✓		✓	
6/10/2025	3047	EC - 2	✓		✓	
8/10/2025	3041	EC - 2	✓		✓	
8/10/2025	2945	EC - 2	✓		✓	
8/10/2025	17B49	EC - 2	✓		✓	
8/10/2025	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
9/10/2025	2649	EC - 2	✓		✓	
9/10/2025	455354	EC - 2	✓		✓	
9/10/2025	455556	EC - 1 ARM	✓		✓	
9/10/2025	434557	EC - 2	✓		✓	
9/10/2025	465657	EC - 1 ARM	✓		✓	
9/10/2025	54535552	EC - 2	✓		✓	
9/10/2025	5650	EC - 1 ARM	✓		✓	
10/10/2025	5349	EC - 2	✓		✓	
10/10/2025	535051	EC - 2	✓		✓	
10/10/2025	535452	EC - 2	✓		✓	
10/10/2025	545051	EC - 2	✓		✓	
10/10/2025	555051	EC - 2	✓		✓	
10/10/2025	554849	EC - 2	✓		✓	
10/10/2025	545546	EC - 1 ARM	✓		✓	
14/10/2025	544849	EC - 2	✓		✓	
14/10/2025	5149	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
14/10/2025	504849	EC - 2	✓		✓	
14/10/2025	4949	EC - 2	✓		✓	
14/10/2025	5050	EC - 2	✓		✓	
14/10/2025	5150	EC - 2	✓		✓	
14/10/2025	525051	EC - 2	✓		✓	
15/10/2025	454641	EC - 1 ARM	✓		✓	
15/10/2025	464647	EC - 1 ARM	✓	✓	✓	
15/10/2025	4648	EC - 1 ARM	✓		✓	
15/10/2025	465052	EC - 1 ARM	✓		✓	
15/10/2025	495045	EC - 2	✓		✓	
15/10/2025	504344	EC - 1 ARM	✓		✓	
15/10/2025	514648	EC - 2	✓		✓	Arreglo de puerta
16/10/2025	525346	EC - 2	✓		✓	
16/10/2025	515245	EC - 2	✓		✓	
16/10/2025	5344	EC - 1 ARM	✓		✓	
16/10/2025	5944	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
16/10/2025	5744	EC - 1 ARM	✓	✓	✓	
16/10/2025	5244	EC - 1 ARM	✓		✓	
16/10/2025	5144	EC - 1 ARM	✓		✓	
17/10/2025	5241	EC - 1 ARM	✓		✓	
17/10/2025	5141	EC - 1 ARM	✓		✓	
17/10/2025	485041	EC - 1 ARM	✓		✓	
20/10/2025	4638	EC - 1 ARM	✓		✓	
20/10/2025	485038	EC - 1 ARM	✓		✓	
20/10/2025	515238	EC - 1 ARM	✓		✓	
20/10/2025	624142	EC - 2	✓		✓	
20/10/2025	573637	EC - 1 ARM	✓		✓	
20/10/2025	515237	EC - 1 ARM	✓		✓	
20/10/2025	43A37	EC - 1 ARM	✓		✓	
21/10/2025	515236	EC - 1 ARM	✓		✓	
21/10/2025	505135	EC - 2	✓		✓	
21/10/2025	515232	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
21/10/2025	48505134	EC - 1 ARM	✓		✓	
21/10/2025	5037	EC - 1 ARM	✓		✓	
21/10/2025	4837	EC - 1 ARM	✓		✓	
21/10/2025	485036	EC - 1 ARM	✓		✓	
22/10/2025	4439	EC - 2	✓		✓	
22/10/2025	43A30	EC - 2	✓		✓	
22/10/2025	4331	EC - 2	✓		✓	
22/10/2025	43A31	EC - 1 ARM	✓		✓	
22/10/2025	43A34	EC - 1 ARM	✓		✓	
22/10/2025	4529	EC - 1 ARM	✓		✓	
22/10/2025	4830	EC - 1 ARM	✓		✓	
23/10/2025	4429	EC - 2	✓		✓	
23/10/2025	43G29	EC - 1 ARM	✓		✓	
23/10/2025	43A2425	EC - 1 ARM	✓		✓	
23/10/2025	43A11B	EC - 2	✓		✓	
23/10/2025	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
23/10/2025	43A14	EC - 2	✓		✓	
24/10/2025	43A19	EC - 2	✓		✓	
24/10/2025	43D11	EC - 2	✓		✓	
24/10/2025	43F1011	EC - 2	✓		✓	
24/10/2025	43C1011	EC - 2	✓		✓	
24/10/2025	43B10	EC - 2	✓		✓	
24/10/2025	4110	EC - 1 ARM	✓		✓	
27/10/2025	4010	EC - 2	✓		✓	
27/10/2025	353610	EC - 2	✓		✓	
27/10/2025	343507	EC - 1 ARM	✓		✓	
27/10/2025	341010 ^a	EC - 2	✓		✓	
27/10/2025	3411B	EC - 1 ARM	✓		✓	
27/10/2025	321212 ^a	EC - 1 ARM	✓		✓	
28/10/2025	5944	EC - 1 ARM	✓		✓	Fumigación
28/10/2025	5748	EC - 1 ARM	✓		✓	Fumigación
28/10/2025	5754	EC - 1 ARM	✓		✓	Fumigación

 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
30/10/2025	6544	EC - 1 ARM	✓		✓	
30/10/2025	7844	EC - 1 ARM	✓		✓	
30/10/2025	79AA44	EC - 1 ARM	✓		✓	
30/10/2025	9244	EC - 1 ARM	✓		✓	
30/10/2025	745560	EC - 2	✓		✓	
30/10/2025	70515355	EC - 1 ARM	✓		✓	
30/10/2025	6555	EC - 2	✓		✓	
31/10/2025	353610 ^a	EC - 2	✓		✓	
31/10/2025	32B10	EC - 2	✓		✓	
31/10/2025	3210	EC - 2	✓		✓	
31/10/2025	2510	EC - 2	✓		✓	

6.5 Anexo 5 – Seguridad social



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 71702094
DESDE OCTUBRE 2025 HASTA NOVIEMBRE 2025

DATOS GENERALES DEL APORTANTE										DATOS DEL COTIZANTE									
TIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 990941557										CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 71702094									
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: CIVILIC S.A.S.										APELLIDOS: GARCIA ESCOBAR NOMBRES: ISAIAS									
CIUDAD/MUNICIPIO: MEDELLIN DEPARTAMENTO: ANTIOQUIA										CIUDAD/MUNICIPIO: MEDELLIN DEPARTAMENTO: ANTIOQUIA									
DIRECCIÓN: CARRERA 76A # 26A-34 TELÉFONO: 7777777										TIPO COTIZANTE: COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR									
TIPO APORTANTE: 01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE: B-MENOS DE 200 COTIZANTES										DEPEND: SUBTIPO COTIZANTE: NO EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN: NO									
TIPO EMPRESA: PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA: Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos										TIPO DE SALARIO: FIJO									
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): SI										COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): SI									

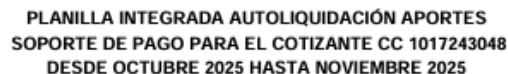
PLANILLA No: 7992584240		TIPO DE PLANILLA: E		PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS: octubre - 2025		PERIODO COTIZACIÓN SALUD: noviembre - 2025		FECHA DE PAGO: 30/10/2025		FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:		SUCURSAL:		SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:		001 - EMPLEADOS			
NOVEDADES										SEGURIDAD SOCIAL									
PENSIÓN										SALUD									
FSP										ARP									
SUBSISTEMAS										CCF									
ADMIN										SENA									
IBIC										ICBF									
COTIZACIÓN										ESAP									
SALARIO BÁSICO										MIMEDU									
\$ 2.104.000										\$ 2.104.000									
25-14 COLPENSIO NES										14-23 POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.									
30										30									
\$ 2.104.000										\$ 2.104.000									
\$ 336.700										\$ 336.700									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$ 0										\$ 0									
\$																			



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

DATOS GENERALES DEL APORTANTE										DATOS DEL COTIZANTE									
TIPO IDENTIFICACIÓN:										TIPO IDENTIFICACIÓN:									
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:										CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:									
CIUDAD/MUNICIPIO:										GIRALDO MONTOYA NOMBRES:									
DIRECCIÓN:										MEDELLÍN DEPARTAMENTO:									
TIPO APORTANTE:										DEPEND SUBTIPO COTIZANTE:									
TIPO EMPRESA:										NO EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:									
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):										FUD									
										COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):									
										SI									

PLANILLA No:		7992584240		TIPO DE PLANILLA:		E		PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:		octubre - 2025		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		noviembre - 2025		FECHA DE PAGO:		30/10/2025		FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:		SUCURSAL		SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:		001 - EMPLEADOS	

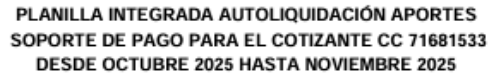
[illegible]



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

DATOS GENERALES DEL APORTANTE										DATOS DEL COTIZANTE									
TIPO IDENTIFICACIÓN:					NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:					TIPO IDENTIFICACIÓN:					CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:				
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:										APELLIDOS:					LOPEZ ALVAREZ NOMBRES:				
CIUDADMUNICIPIO:					CARRERA TIA # 25A-34 TELÉFONO:					CIUDADMUNICIPIO:					MEDELLIN DEPARTAMENTO:				
DIRECCIÓN:					01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE:					DEPEND SUBTIPO COTIZANTE:					NO EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:				
TIPO APORTANTE:					PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:					TIPO DE SALARIO:					FUE				
TIPO EMPRESA:					Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos					COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):					SI				
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):																			

PLANILLA No:		7992584240		TIPO DE PLANILLA:		E		PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:		octubre - 2025		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		noviembre - 2025		FECHA DE PAGO:		30/10/2025		FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:				SUCURSAL		SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:		001 - EMPLEADOS	



PLANILLA No:		7992584240		TIPO DE PLANILLA:		E		PERIODO COTIZACIÓN OTROS SISTEMAS:		octubre - 2025		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		noviembre - 2025		FECHA DE PAGO:		30/10/2025		FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:		SUCURSAL		SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:		001- EMPLEADOS																		
		NOVEDADES										SEGURIDAD SOCIAL										PARAFISCALES																						
SALARIO BÁSICO	#RG	RET	TDE	TAE	LAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	ESP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	PENSIÓN				INDICADOR (BASE ESPECIAL)	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	CCF			SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																					FSP		APORTES VOLUNTARIOS																					
																					SUBSISTENCIA		SOLIDARIDAD															EMPLEADOR	EMPLEADO					
\$ 4.308.797								01-30									25-14 COLPENSADONES	30	\$ 4.710.299	\$ 753.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 753.700	CUA SUBAMERICANA DE SERVICIOS DE SEGUROS S.A.	30	\$ 4.710.299	\$ 188.500	\$ 0	\$ 188.500	04-23 POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	\$ 4.710.299	\$ 204.900	30	\$ 4.710.299	\$ 188.500	04-23 POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
TOTAL PAGADO:		\$ 1.335.600																																										





PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 71645733
DESDE OCTUBRE 2025 HASTA NOVIEMBRE 2025

DATOS GENERALES DEL APORTANTE					DATOS DEL COTIZANTE				
TIT. IDENTIFICACIÓN:					TIT. IDENTIFICACIÓN:				
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:					CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:				
CIUDAD/MUNICIPIO:					GARCIA GARCIA NOMBRES:				
DIRECCIÓN:					MEDELLIN DEPARTAMENTO:				
TIPO APORTANTE:					DEPEND. SUBTIPO COTIZANTE:				
TIPO EMPRESA:					NO EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:				
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):					TIPO DE SALARIO:				
					COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):				

PLANILLA No:		7992584240		TIPO DE PLANILLA:		E		PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:		octubre - 2025		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		noviembre - 2025		FECHA DE PAGO:		30/10/2025		FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:		SUCURSAL		SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:		001 - EMPLEADOS																															
NOVEDADES																												SEGURIDAD SOCIAL										PARAFISCALES																			
																												PENSIÓN										SALUD										ARF									

Medellín, 31 de octubre de 2025

Señores

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
Ciudad

REF: Contrato No. 4600105143 DE 2025

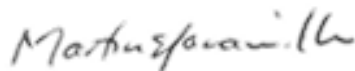
OBJETO: REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES
ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO
DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN

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

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

Sin otro particular

Cordialmente,



Martín E. Jaramillo R
Gerente

CIVILEC

Nit. 890.941.557-7

Contrato 4600105143 DE 2025

Medellín, 31 de octubre de 2025

Señores

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
Ciudad

REF: CONTRATO 4600105143 DE 2025

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

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

Sin otro particular

Cordialmente,



Yakelin Bustamante Barrera
Revisora Fiscal
CC 1035424673
TP 212976-T

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

09F0541B4F1B5FE

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

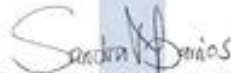
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

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

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

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


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

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

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

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

212976-T

YAKELIN
BUSTAMANTE BARRETA
C.C. 1035424673

RESOLUCION INSCRIPCION 12 **FECHA 29/01/2018**
UNIVERSIDAD C. U. DE CIENCIA Y DESARROLLO

DIRECTOR GENERAL
OSCAR EDUARDO FUENTES PENA **223602**



212976

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

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



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NÚMERO 1.035.424.673
BUSTAMANTE BARRETA YAKELIN DE COLOMBIA

APellidos YAKELIN DE COLOMBIA
Nombres 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

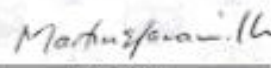
20-NOV-2008 COPACABANA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
SARLON ANIL MARCHES TORRES




F-0110300-00157602-F-1035424673-20080526 0011806263A 1 29407630

6.6 Anexo 6 – Pólizas

 SEGUROS DEL ESTADO S.A. NIT. 860.009.578-6												POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO RCE CONTRATOS											
CIUDAD DE EXPEDICIÓN MEDELLIN						SUCURSAL MEDELLIN						C.O.C.SUC 65		NO. PÓLIZA 65-48-101002447		ANEXO 3							
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 27 06 2025			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 26 06 2025			A LAS HORAS 06:00			VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 26 07 2027			A LAS HORAS 23:59			TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA								
DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: CIVLEC S.A.S. IDENTIFICACIÓN NIT: 860.941.557-7 DIRECCIÓN: KR 76 A 26 A 34 CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA TELÉFONO: 310425077																							
DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO ASEGURADO: CIVLEC S.A.S. IDENTIFICACIÓN NIT: 860.941.557-7 DIRECCIÓN: KR 76 A 26 A 34 CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA TELÉFONO: 310425077 BENEFICIARIO: 820941557 - CIVLEC S.A.S.																							
OBJETO DEL SEGURO CON SUSECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE AÑADAN 15-06-2026 - 1310-P-06-00089-D-000-8918-0002 / 33-33-33-1310-P-06-00089-D-000-8918-0002, QUE PODRAN DARLE EFECTIVIDAD DE LA CLASE Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DEBEN ASESORARSE ANTES DE FIRMAR Y BAJO EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA: GARANTIZA EL PAGO DE LOS PREJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO NO. 4400010043 DE 2023 CUYO OBJETO ES REALIZAR EL SUPLENTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED DEPARTAMENTAL DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLIN.																							
AMPAROS RIESGO: SUMINISTRO DE BIENES																							
AMPARO		DEDUCIBLE		VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		VALOR ASEGURADO ACTUAL		VALOR ASEGURADO ANTERIOR													
PREMIOS LABORES Y OPERACIONES		10.00 % DEL VALOR DE LA PERÍODA - Mínimo: 1.00 MMV		26/06/2025		26/07/2027		889,820,000.00		889,820,000.00													
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS		10.00 % DEL VALOR DE LA PERÍODA - Mínimo: 1.00 MMV		26/06/2025		26/07/2027		819,820,000.00		819,820,000.00													
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS		10.00 % DEL VALOR DE LA PERÍODA - Mínimo: 1.00 MMV		26/06/2025		26/07/2027		819,820,000.00		819,820,000.00													
DECLARACIONES POR MEDIO DEL PRESENTE Y DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE PÓLIZA DE 26 DE JUNIO DE 2025, DE ACTUARIA VIGENCIA DEICIAL DE LOS AMPAROS DEL CONTRATO NO. 4400010043. LOS DICHOS TÉRMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINÚAN EN VIGENCIA																							
VALOR PRIMA META		GASTOS EXPEDICIÓN		IVA		TOTAL A PAGAR		VALOR ASEGURADO TOTAL		PLAN DE PAGO													
\$ ****2,071,200.00		\$ ****20,000.00		\$ ****454,320.00		\$ ****2,845,520.00		\$ ****289,400,000.00		CONTADO													
INTERMEDIARIO NOMBRE: GAVERIA ROSALES ASESORES EN SEGUROS CLAVE: 8375 % DE PART: 100.00																							
DISTRIBUCIÓN COASEGURO NOMBRE COMPAÑÍA: GAVERIA ROSALES ASESORES EN SEGUROS % DE PART: 100.00 VALOR ASEGURADO: 819,820,000.00																							
LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTÍA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO. NOTA: SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARÁN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELÉFONO: 3805660 - MEDELLIN																							
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>  PRIMA AUTORIZADA: Juan Luis Celya, Jefe de Gerencia de Seguros </div> <div>  </div> <div>  FIRMA TOMADOR </div> </div>																							
PODES CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN AVEN. SEGUROS DEL ESTADO 401 OFICINA PRINCIPAL, AUTOPISTA NORTE 4 101-40, PISO 1 TELÉFONO: 86131000-40-861310 DISTRIBUCIÓN: 1																							



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

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

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

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO			
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	CIVILEC S.A.S.	IDENTIFICACIÓN NIT: 886.941.557-7	
DIRECCIÓN: KR 16 A 26 A 34	CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA		TELÉFONO: 3104252077

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO			
ASEGURADO: CIVILEC S.A.S.		IDENTIFICACIÓN NIT: 886.941.557-7	
DIRECCIÓN: KR 16 A 26 A 34		CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA	
BENEFICIARIO: REMISSO - CIVILEC S.A.S.		TELÉFONO: 3104252077	

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

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

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

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

05-40-101082447

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

FIRMA TOMADOR

CERTIFICACION/NO. 2



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

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

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

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

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

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

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

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

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

BENEFICIARIO: BICMISAT - CIVLEC S.A.S.

TEXTO ACLARATORIO

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

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

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

65-40-101082447

1998.847093225, Juan Luis Ospina - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

CBS/MACHINER/001


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

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL
DECRETO 1082 DE 2015

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

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

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

OBJETO DEL SEGURO

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

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

AMPAROS
 KISSCO, SUMINISTRO DE BISSSES

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

ACLARACIONES
 POR HABER DEL INGRESO Y SE ACORDA A ACTA DE INICIO DE PÉGIN 26 DE JUNIO DE 2025, SE AUTORA VIGENCIA DEICIAL DE LOS AMPAROS DEL CONTRATO NO. 46490195143.

LOS BISSSES TECNICO Y CONDICIONES DE MODIFICACION CONTINUAN EN VIGENCIA.

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

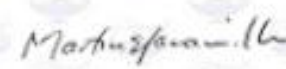
INTERVENIENTE			DISTRIBUCIÓN COSEGURO		
NOMBRE	CLASE	% DE PART.	NOMBRE CONTRA	% DE PART.	VALOR ASEGURADO
GAVIRIA NORALDE AEROSPACE EN BISSSES	8775	100.00			

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

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 52 NO 45-65 OFICINA 1800 - TELÉFONO: 3895860 - MEDELLIN


 65-44-101248663
 FIRMA AUTORIZADA: **Juan Luis Cárdena** - Vicepresidente de Finanzas




 FIRMA TOMADOR

ESTE SE PUEDE CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.COM OFICINA PRINCIPAL: AV. REPÚBLICA NOROCC 8 161 - 40, PISO 4 TELÉFONO: 3813 8811, 3813 8812

DISTRIBUCIÓN AMPARO: 1



DECRETO 1032 DE 2015

CUIDAD DE EXPEDICIÓN MEDELLIN				SUCURSAL MEDELLIN				COD SOC 65		NO POLIZA 05-44-101240001		ANEXO 2	
FECHA EXPEDICIÓN DIA MES AÑO				VIGENCIA DESDE DIA MES AÑO			A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DIA MES AÑO			A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO	
27 06 2025				26 06 2025			08:00	26 07 2030			22:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA	

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

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

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

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

ADDITIONAL

TESTO AGLIANTONIO

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

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE 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 BÚENOS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO. 45-45 CHICLA TERN - TELÉFONO: 2780000 - MIGUEL M.

85-44-10460-2000

FONDS AUTOMATISÉS: Jean-Luc Dine - Vice-président de l'Association

Figure 1. The study area.

CRISTIAN CHIRIAC