INFORME DE GESTIÓN Y AVANCE No.11

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, MAYO DE 2026

CONTRATISTA: CIVILEC S.A.S.

CONTENIDO

1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

1.1 FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO

2. ÁREA TÉCNICA

2.1 SUMINISTROS

2.2 REPROGRAMACIONES

2.3 SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO

2.4 MANO DE OBRA TECNÓLOGOS Y AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

2.5 RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

2.6 REGISTRO FOTOGRÁFICO

3. ÁREA ADMINISTRATIVA

3.1 PERSONAL

4. ÁREA CONTABLE Y FINANCIERA

4.1 CONTROL DE PROGRAMACIÓN Y FLUJO DE INVERSIÓN

4.2 CONTROL DE PAGOS

4.2.1 PAGOS AL CONTRATISTA

5. INFORME JURÍDICO

6. ANEXOS

6.1 ANEXO 1 – SUMINISTRO DE REPUESTOS

6.2 ANEXO 2 – REGISTRO DE REPROGRAMACIONES

6.3 ANEXO 3 – FORMATO DE SEGUIMIENTO DIARIO DE ACTIVIDADES

6.4 ANEXO 4 – FORMATO DE MANTENIMIENTO DE CONTROLADORES

6.5 ANEXO 5 – SEGURIDAD SOCIAL

6.6 ANEXO 6 – PÓLIZAS

6.7 ANEXO 7 – ACTAS

1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

1.1 FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO

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

2. ÁREA TÉCNICA

Durante el mes de mayo de 2026, el equipo técnico de CIVILEC S.A.S. ejecutó actividades correspondientes a las obligaciones técnicas establecidas en el marco del Contrato No. 4600105143 de 2025, cuyo objeto contempla:

- El suministro de controladores locales marca SWARCO – PEEK TRAFFIC y sus elementos de repuesto.

- El mantenimiento correctivo y preventivo del hardware y software de los equipos instalados en vía.

- La operación y soporte técnico del sistema central de gestión de tráfico RMS (Remote Monitoring System).

- La programación y reprogramación de los controladores locales que integran la red semafórica de la ciudad.

Las actividades desarrolladas se enfocaron principalmente en:

- La atención oportuna de las novedades técnicas reportadas por el equipo de la Secretaría de Movilidad, el Sistema RMS, la ciudadanía y el grupo de coordinación operativa.

- La ejecución de mantenimiento preventivo diario a los equipos de control de tráfico instalados en vía, incluyendo limpieza, ajuste de elementos, impermeabilización de gabinetes y sellado de ductos.

- La intervención técnica para la corrección de fallas de comunicación, sincronización de relojes y ajustes operativos en intersecciones actuadas.

- El acompañamiento y coordinación con operadores de terceros para la atención de daños en la red de comunicaciones de fibra óptica asociada al sistema de semaforización.

- La reprogramación de planes de tráfico solicitada por la unidad de prospectiva de la Secretaría de Movilidad, la cual incluyó simulación, validación y carga de nuevos parámetros en los controladores SWARCO – PEEK TRAFFIC.

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

2.1 SUMINISTROS

Durante el periodo reportado no se realizó ningún suministro.

2.2 REPROGRAMACIONES

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

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

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

En total se realizaron 9 reprogramaciones. Los controladores locales intervenidos fueron los siguientes:

- ANFITEATRO
- 658991
- 5748
- 5754
- 5910
- 6508B
- 4824
- 4825

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

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

Atención a eventos correctivos
Se atendieron novedades reportadas por:

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

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

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

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

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

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

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

Entre las acciones desarrolladas se destacan:

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

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

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

RESUMEN DE ACTIVIDAES 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

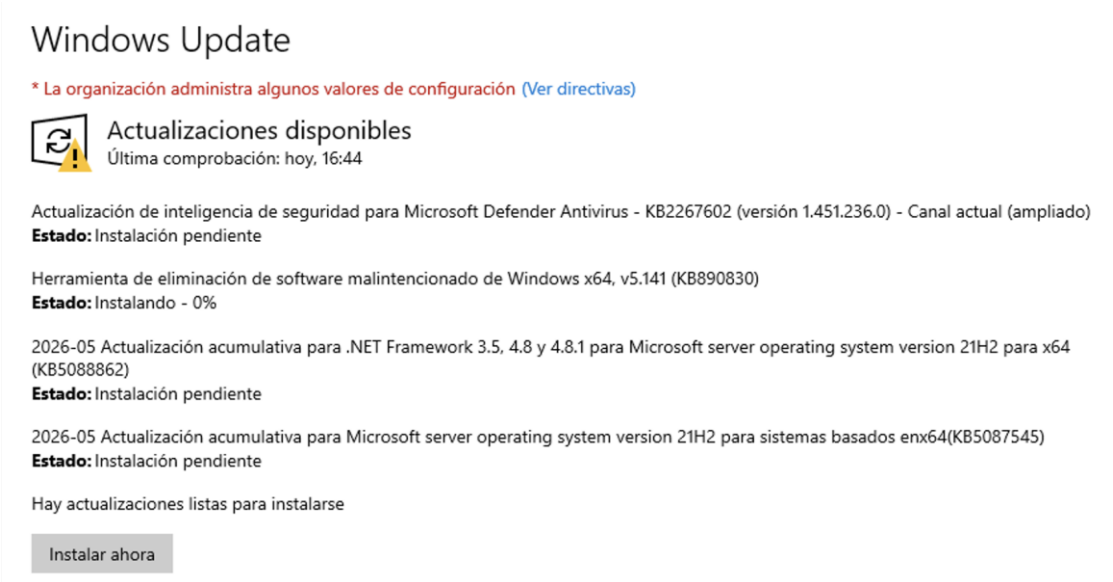
- 05 – 05 – 2026: Instalación de actualizaciones de Windows y cascada JMS
  Se realizó la ventana de mantenimiento planificado para la instalación de las actualizaciones de Windows del mes de mayo (KB2267602, KB890830, KB5088862, KB5087545). El reinicio completo del servidor generó un burst masivo de reconexiones simultáneas hacia los 466 controladores, similar al comportamiento documentado con los snapshots de XenServer: se registraron 79 colapsos JMS (HQ119016) concentrados entre las 00:00 y las 07:00, que se resolvieron automáticamente con el reinicio del servicio.

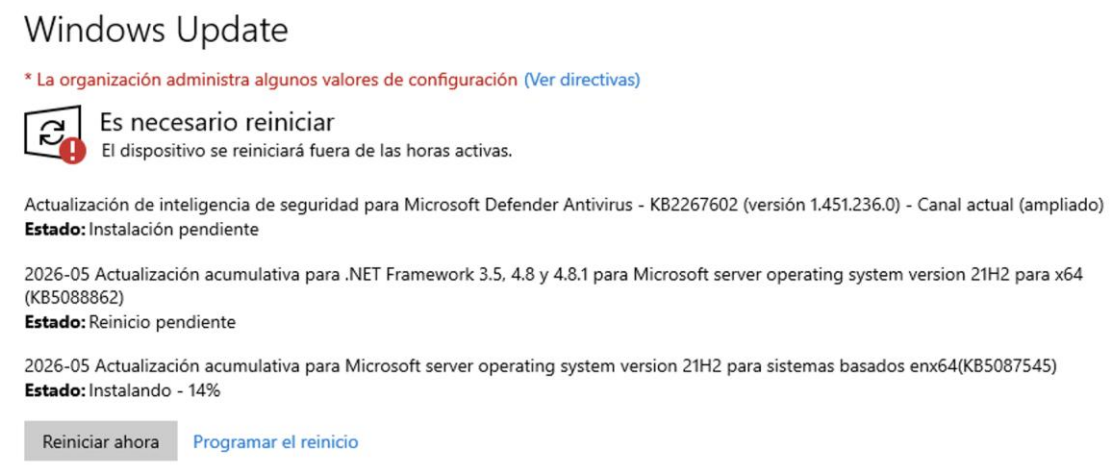
- 14 – 05 – 2026: Mantenimiento de infraestructura – migración de nodo XenServer
  El 14 de mayo se realizó un mantenimiento programado de infraestructura coordinado con el equipo de operaciones. El procedimiento incluyó: apagado controlado del sistema RMS, generación de un snapshot de la máquina virtual en XenServer para garantizar la integridad de los datos antes de la intervención, y migración de la VM desde el nodo 1 hacia el nodo 3. Una vez completada la migración, el sistema fue reiniciado en el nodo 3 y retomó operación normal.
  .
- Operación del sistema de reinicio automático
  Durante todo el mes de mayo el sistema UTMS_OOM_Recovery.ps1 gestionó automáticamente los reinicios del servicio Communicator derivados del patrón de agotamiento de memoria documentado en abril. Se registraron 211 reinicios automáticos del servicio (EventId 7034) sin requerir intervención manual en ningún caso. El tiempo de recuperación por evento fue de aproximadamente 90 segundos. A partir del 21 de mayo no se registraron nuevos colapsos JMS (HQ119016), evidenciando la estabilización progresiva de la cola de mensajería.

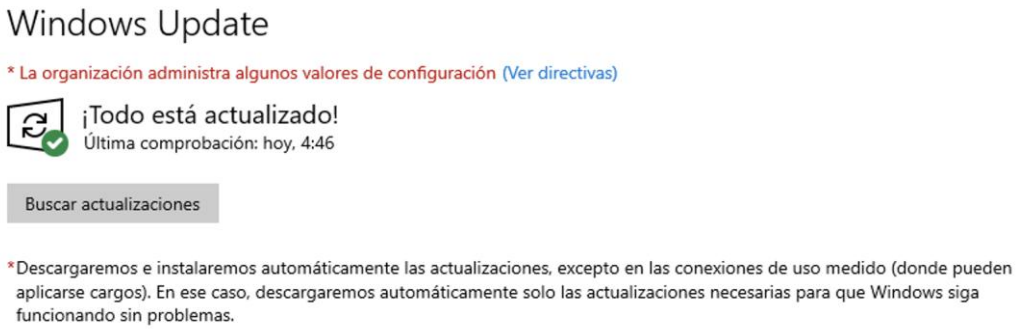
Actividades de mantenimiento preventivo

- Instalación de actualizaciones: se realizaron las actualizaciones del mes de mayo

KB / Identificador	Descripción
KB2267602 (v1.451.236.0)	Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus — Canal actual (ampliado)
KB890830 (v5.141)	Herramienta de eliminación de software malintencionado de Windows x64
KB5088862	2026-05 Actualización acumulativa para .NET Framework 3.5, 4.8 y 4.8.1 para Microsoft Server OS versión 21H2 (x64)
KB5087545	2026-05 Actualización acumulativa para Microsoft Server OS versión 21H2 para sistemas x64







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

TAREA	FRECUENCIA	DURACIÓN MEDIA-MÁXIMA
Revisión mensajes de alarmas	Diaria	30 min 90 min
Reconocer alarmas sistema	Diaria	30 min 90 min
Servidor RMS		
Revisar consumo CPU	Diaria	30 min 60 min
Revisar consumo memoria	Diaria	30 min 60 min
Revisar espacio Sistema de archivos	Diaria	30 min 60 min
Revisar Paginación del Sistema	Diaria	30 min 60 min
Revisar mensajes de error del Sistema	Diaria	30 min 90 min
Revisar Procesos de RMS	Diaria	30 min 60 min
Revisar ficheros “log” de aplicaciones y su tamaño	Diaria	30 min 90 min
Obtener Informe de consumo CPU, Memoria, Disco (Sistema)	Semanal	60 min 240 min

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

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

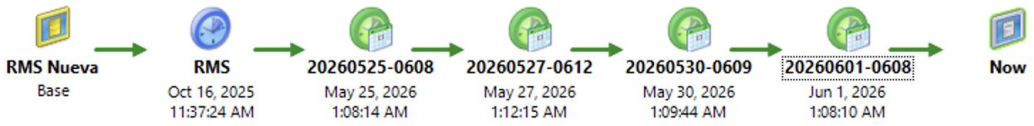
  Se verificó el correcto funcionamiento del procedimiento automatizado de backup (RMS_Backup.ps1). El mes de mayo registró 31 backups exitosos de 31 posibles, el primer mes con cobertura completa del período. No se presentaron alertas de backup ni errores en el proceso de rotación GFS.

  Estado de backups – mayo 2026

Semana	Período	Tamaño	Observación
Semana 1	01-07 may	N/D	Backups exitosos. Sistema operando con reinicios automáticos.
Semana 2	08-14 may	N/D	Backups exitosos. Mantenimiento de infraestructura el 14/05.
Semana 3	15-21 may	N/D	Backups exitosos. Último colapso JMS el 20/05.
Semana 4	22-28 may	N/D	Backups exitosos. Sistema sin eventos JMS en la segunda quincena.
Semana 5	29-31 may	N/D	Backups exitosos. Cierre de período estable.
Total mes	01-31 may	N/D	31 días con backup exitoso

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.



Métricas del sistema recolectadas en mayo

Los datos a continuación provienen del reporte automatizado generado por RMS_Monthly_Report.ps1 consolidando indicadores del período 01 – 31 de mayo de 2026.

Controladores con timeout persistente

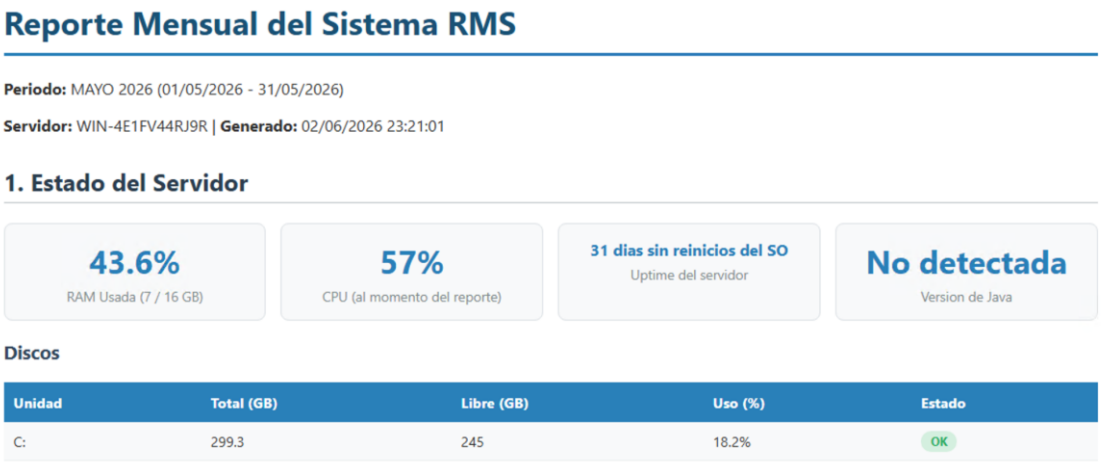
Se registraron 17 eventos de timeout en 9 IPs únicas: 7 IPs (77,8%) en la subred 172.16.8.X y 2 IPs (22,2%) en otras subredes (172.16.6.X y 172.25.X.X). Esta cifra representa una reducción del 88,1% respecto al mes de abril (143 eventos) y del 96,4% respecto al mes de marzo (472 ebventos). Los controladores con mayor frecuencia de timeout fueron: 172.16.8.131 (5), 172.16.8.44 (4), 172.16.8.67 (2).

Eventos JMS

Se registraron 91 colapsos JMS (HQ119016) en el mes: 4 el 02/05, 2 el 04/05, 79 el 05/05 (concentrados en la madrugada tras el reinicio por mantenimiento), 4 el 06/05 y 2 el 20/05. A partir de 21/05, no se registraron nuevos colapsos JMS. Once días consecutivos sin eventos HQ119016 al cierre del período.

Eventos de servicio

Se registraron 444 eventos de servicio de Windows en el período (EventId 7034/7036), correspondientes a 211 reinicios del Communicator gestionados automáticamente por UTMS_OOM_Recovery.ps1. Los servicios Central, Apache, EMS y TDC no presentaron caídas independientes del ciclo de recuperación del Communicator.



Reporte Mensual del Sistema RMS

Periodo: MAYO 2026 (01/05/2026 - 31/05/2026)

Servidor: WIN-4E1FV44RJ9R | **Generado:** 02/06/2026 23:21:01

1. Estado del Servidor

43.6%	57%	31 dias sin reinicios del SO	No detectada
RAM Usada (7 / 16 GB)	CPU (al momento del reporte)	Uptime del servidor	Version de Java

Discos

Unidad	Total (GB)	Libre (GB)	Uso (%)	Estado
C:	299.3	245	18.2%	OK

Indicadores claves del mes

Indicador	Valor
Uptime servidor (SO)	31 días operativo — 1 reinicio planificado el 14/05 (migración XenServer, duración ~minutos)
CPU promedio mensual	10,8% | pico 45,3%
RAM promedio mensual	27,9% (4,5 GB / 16 GB) | máximo 45,0%
Disco C: disponible	~249 GB libres de 299,3 GB (16,8% utilizado)
Crash dumps JVM (OOM)	328 archivos hs_err_pid*.log en el período
Reinicios automáticos Communicator	211 (EventId 7034) — gestionados por UTMS_OOM_Recovery.ps1
Colapsos JMS (HQ119016)	91 — 79 el 05/05 (mantenimiento), cero desde el 21/05
Backups realizados	31 de 31 días del mes — cobertura completa
Backup más pequeño	N/D — datos no recopilados en el mes
Backup más grande	N/D — datos no recopilados en el mes
Total backups del mes	~1,2 GB (estimado)
Alertas NTP	0 — sistema sincronizado en todo el período
Controladores en mantenimiento al cierre	68 en modo naranja (status_TLC_off)
Controladores en mantenimiento al cierre	68 en modo naranja (status_TLC_off)
Timeouts de controladores	0 — sin recuperaciones en el período
Último colapso JMS	11 días consecutivos sin colapsos JMS a partir del 21/05

2.4 MANO DE OBRA TECNÓLOGOS Y AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

Durante el mes de mayo de 2026, CIVILEC S.A.S. dispuso del equipo técnico requerido para garantizar la ejecución de las actividades diarias de mantenimiento, soporte y operación de la red semafórica del Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín.

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

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

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

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

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

Ver Anexo 3 – Formatos de seguimiento diario de actividades.

Ver Anexo 4 – Formato de mantenimiento de controladores

2.5 RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

A continuación, se presenta el consolidado de las actividades ejecutadas y facturadas por CIVILEC S.A.S. entre el 1 y el 31 de mayo de 2026, con base en los ítems contractuales definidos en el presupuesto oficial del contrato No. 4600105143 de 2025.

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

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

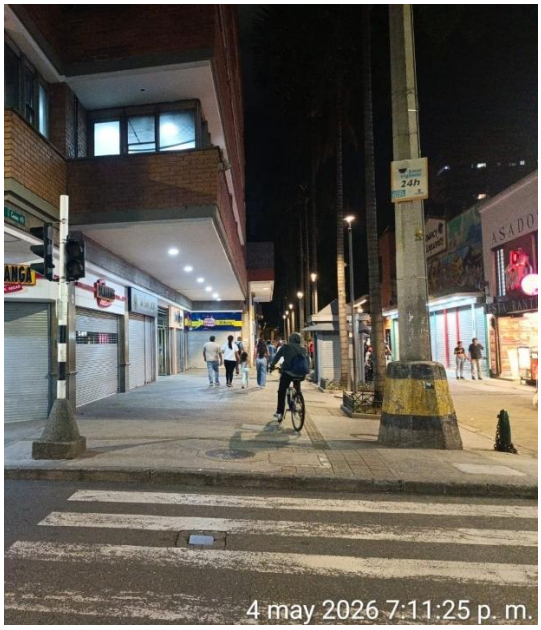
Ítem	Descripción	Un.	Vr. Parcial Total	Cant.	Vr. Parcial
	CONTROLADORES SEMAFÓRICOS				
1	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. Incluye gabinete	Un.	$ 81.628.514	-	$ -
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 16ª	Un.	$ 24.000	-	$ -

Ítem	Descripción	Un.	Vr. Parcial Total	Cant.	Vr. Parcial
	CONTROLADORES SEMAFÓRICOS				
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 CONTROLADOERS INSTALADOS MARCA SWARCO PEEK TRAFFIC				
20	Servicio de mantenimiento del hardware y software de los equipos marca SWARCO PEEK TRAFFIC instalados en vía (controladores locales). Se incluye el soporte para la operación de los elementos que facilitan la operatividad de los controladores locales y la red de banda ancha de comunicaciones.	Día	$ 2.965.499	31,00	$ 91.930.456
21	Servicio de mantenimiento del software RMS marca Swarco Peek Traffic	Día	$ 513.911	31,00	$ 15.931.239
22	Programación de controladores local referencias EC-1, EC-1 ARM, EC-2 o Flow Node	Un.	$ 506.538	9,00	$ 4.558.842
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					**$ 112.420.537**
IVA 19%					$ 21.359.902
VALOR TOTAL					**$ 133.780.439**

2.6 REGISTRO FOTOGRÁFICO

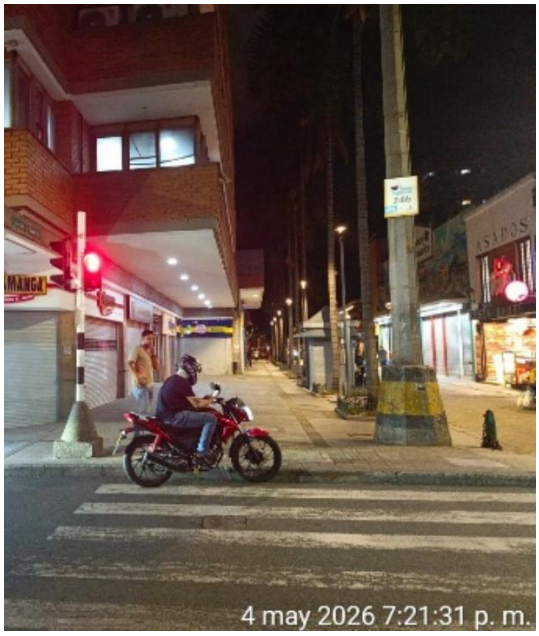
Con el fin de brindar evidencia visual del desarrollo de las actividades técnicas ejecutadas durante el periodo reportado, se presenta un registro fotográfico organizado por tipo de intervención.

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.









Cambio de fusible y recuperación de la operación



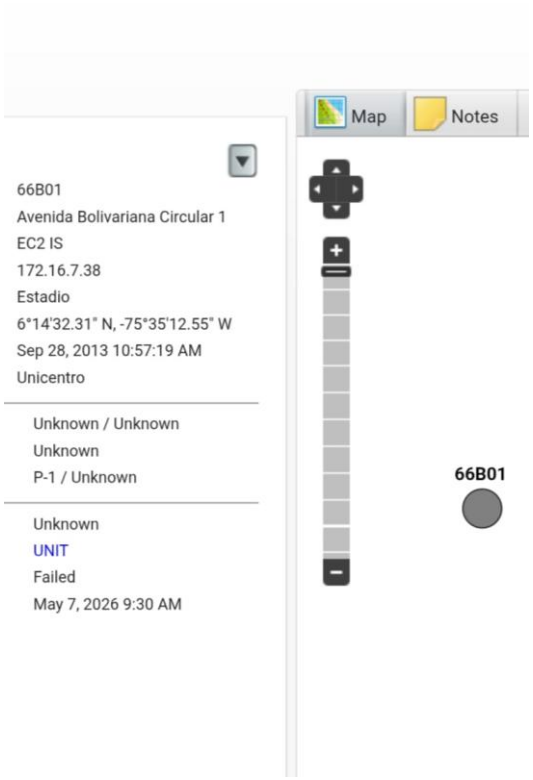






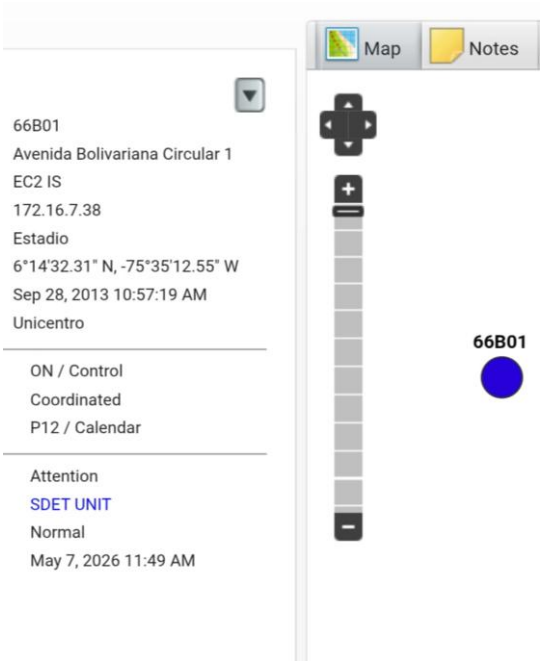
Detector	Occupied
LD1	1
PB1	0
PB2	0
PB3	0
PB4	0
PB5	0
PB6	0
PB7	0
PB8	0

Revisión de pulsadores peatonales

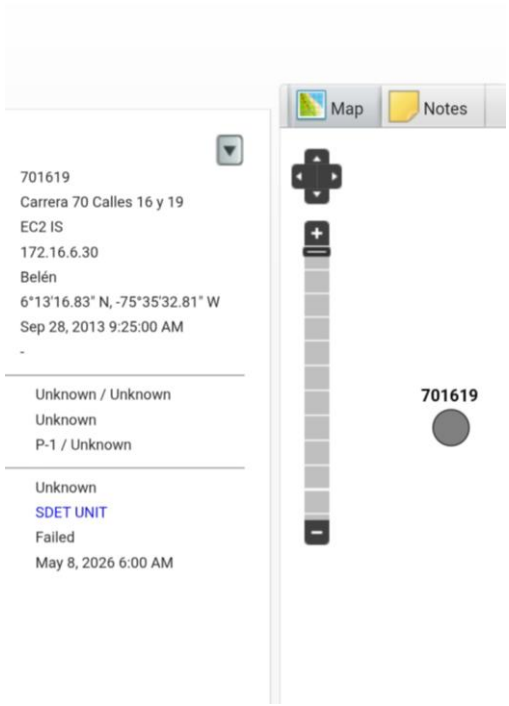


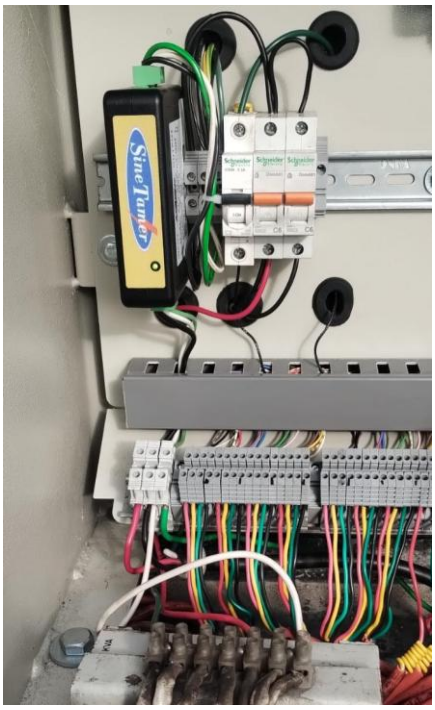


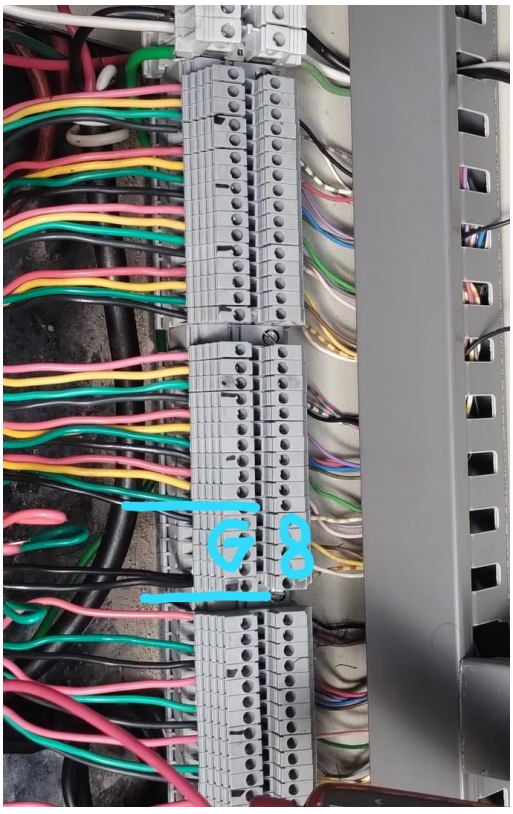


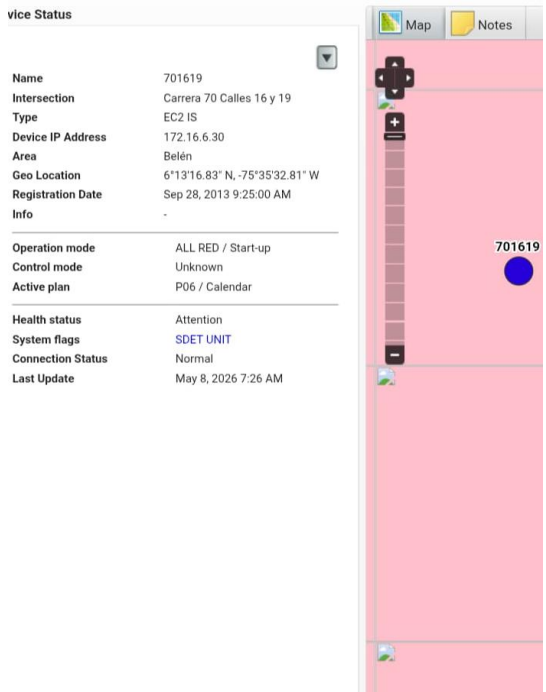


Falla de comunicación por daño en puerto de tarjeta CPU. Se cambia tarjeta y se restablece la comunicación









Atención y reporte de falla en cable de control









Conexión semáforos de piso en controlador FlowNode









Atención y reporte de daño por vandalismo

.









Mantenimiento y limpieza de controladores locales

3. ÁREA ADMINISTRATIVA

3.1 PERSONAL

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

El recurso humano vinculado al proyecto estuvo conformado por:

- Ingeniero director general del contrato, quien tiene a su cargo la coordinación general del proyecto y, además, apoya todas las actividades relacionadas tanto con los equipos marca SWARCO – PEEK (referencias EC – 1, EC – 1 ARM, EC – 2 y FlowNode), como con la plataforma de control central RMS.

- Ingeniero encargado de la organización y del mantenimiento integral preventivo, correctivo y predictivo de los subsistemas que componen el sistema de gestión de semaforización RMS y de las labores de soporte a la operación, entendiendo éstas como las necesarias para la adecuada gestión y actualización de los datos operativos del sistema.

- Tecnólogos electrónicos quienes son el soporte para atender todo lo relacionado con el mantenimiento de los equipos de control local marca SWARCO – PEEK TRAFFIC, referencias EC – 1, EC – 1 ARM, EC – 2 y FlowNode. Igualmente, son los encargados del mantenimiento de los equipos de planta externa y demás elementos que no hacen parte de los controladores locales pero que están conectados a los mismos.

- Auxiliar de mantenimiento que se encarga de hacer el mantenimiento y limpieza de los controladores locales

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

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

Ver Anexo 5 – Seguridad social

4. ÁREA CONTABLE Y FINACIERA

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 undécimo avance de ejecución del contrato No. 4600105143 de 2025, correspondiente a un período de 31 días (1 al 31 de mayo de 2026).

El Acta No. 11 corresponde a un valor de $ 133.780.439 (Ciento treinta y tres millones setecientos ochenta mil cuatrocientos treinta y nueve pesos).

A la fecha del presente informe, el contrato acumula 340 días de ejecución, durante los cuales se han desarrollado las actividades técnicas, administrativas y de soporte contempladas en el alcance contractual, cumpliendo con los lineamientos del cronograma y la disponibilidad presupuestal.

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

4.2 CONTROL DE PAGOS

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

4.2.1 PAGOS AL CONTRATISTA

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

No. Acta	Período de Ejecución	Valor Acta	Valor Acumulado
1	26/06/2025 – 31/07/2025	$171.021.080	$ 171.021.080
2	1/08/2025 – 31/08/2025	$918.969.349	$ 1.089.990.429
3	1/09/2025 – 30/09/2025	$ 456.878.501,26	$ 1.546.868.930
4	1/10/2025 – 31/10/2025	$ 822.184.883,94	$ 2.369.053.815
5	1/11/2025 – 30/11/2025	$ 126.626.040,82	$ 2.495.679.856
6	1/12/2025 – 31/12/2025	$ 129.560.977,00	$ 2.625.240.833
7	1/01/2026 – 31/01/2026	$ 128.958.197,00	$ 2.754.199.031
8	1/02/2026 – 28/02/2026	$ 229.920.105,00	$ 2.984.119.137
9	1/03/2026 – 31/03/2026	$ 139.205.461,00	$ 3.123.324.598
10	1/04/2026 – 30/04/2026	$ 427.684.319,00	$ 3.551.008.916
11	1/05/2026 – 31/05/2026	$ 133.780.439,00	$ 3.684.789.355

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 – No se realizó ningún suministro durante mayo de 2026

6.2 Anexo 2 – Registro de Reprogramaciones

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

OBJETO DEL CONTRATO:	REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105143 DE 2025

FECHA	CONTROLADOR	SOLICITADA POR	MOTIVO	DESCRIPCIÓN	EJECUTADA POR
6/5/2026	ANFITEATRO	Lina Álvarez	Cambio de configuración	Se agregan 2 SG que se retiran del LC 658991	Luis Felipe López
6/5/2026	658991	Lina Álvarez	Cambio de configuración	Se retiran 2 SG y se conectan al LC del ANFITEATRO	Luis Felipe López
6/5/2026	5748	Lina Álvarez	Cambio TOD	El inicio del plan P6 pasa de 08:30 a 09:00	Luis Felipe López
6/5/2026	5754	Lina Álvarez	Cambio TOD	El inicio del plan P6 pasa de 08:30 a 09:00	Luis Felipe López
7/5/2026	5910	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
7/5/2026	6508B	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
11/5/2026	ANFITEATRO	CIOS	Cambio de configuración	Se reasignan posiciones en la tarjeta LD	Luis Felipe López
13/5/2026	4824	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López
13/5/2026	4825	CIOS	Cambio de red	Reconfiguración direccionamiento IP del LC	Luis Felipe López

6.3 Anexo 3 – Formato de seguimiento diario de actividades

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

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN**
NÚMERO DEL CONTRATO	**4600105143 DE 2025**
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES	**IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA**

FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
01/05/2026	5282	ARANJUEZ	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Falla en cable del SG7, se desconecta en borneras y se reporta la novedad
02/05/2026	54535552	CANDELARIA	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Falla en cable del SG9, se desconecta en borneras y se reporta novedad
02/05/2026	5144	CANDELARIA	Revisión operativa	Revisión de conexiones internas	Se ajustan conexiones y se verifica funcionamiento
02/05/2026	4147	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
02/05/2026	395556	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
02/05/2026	5530	GUAYABAL	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Falla en SG3. Se reporta novedad
03/05/2026	50FF08S	GUAYABAL	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Voltaje inestable. Se reporta novedad
03/05/2026	64C57	ROBLEDO	Revisión operativa	Revisión de conexiones internas	Se ajustan conexiones y se verifica funcionamiento

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

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
NÚMERO DEL CONTRATO	4600105143 DE 2025
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES	IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA

FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
04/05/2026	BULERÍAS	LAURELES	Amoblamiento-Daño estructural	Reporte de daño estructural	Se observan 2 postes derribados. Se reporta novedad
04/05/2026	50FF08S	GUAYABAL	Falla eléctrica-Energización	Restablecimiento de energía	Nuevamente LC en operación
04/05/2026	5156	CANDELARIA	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Falla en SG1. Se reporta novedad
04/05/2026	474953	CANDELARIA	falla eléctrica-componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible del SG6
04/05/2026	515238	CANDELARIA	Falla de comunicación	Reemplazo de componente	Se cambia router
04/05/2026	5144	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
04/05/2026	454641	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
04/05/2026	6548	LAURELES	Falla de comunicación	Reemplazo de componente	Se cambia router
04/05/2026	BULERÍAS	LAURELES	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se cambian fusibles y se deja LC nuevamente en funcionamiento
05/05/2026	4825	POBLADO	Falla en circuito de pulsadores	Revisión técnica	PB1 en falla. Se reporta novedad

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

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
NÚMERO DEL CONTRATO	4600105143 DE 2025
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES	IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA

FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
05/05/2026	64B50	LAURELES	Falla en circuito de pulsadores	Revisión técnica	PBE-W en falla. Se reporta novedad
05/05/2026	77B50	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
05/05/2026	7580	ROBLEDO	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Falla en SG2. Se reporta novedad
06/05/2026	465657	CANDELARIA	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Falla en SG15. Se reporta novedad
06/05/2026	658991	CASTILLA	Reprogramación de controlador	Adaptación a nuevos requerimientos	Se desconectan 2 SG y se pasan para el LC del ANFITEATRO
06/05/2026	6584	CASTILLA	Reprogramación de controlador	Adaptación a nuevos requerimientos	Se conectan 2 SG provenientes del LC 65818991
06/05/2026	39B76	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
06/05/2026	6584	CASTILLA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
07/05/2026	66B01	LAURELES	Falla de comunicación	Reemplazo de componente	Se cambia tarjeta CPU por falla en puerto de comunicación
07/05/2026	7050	LAURELES	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Sin energía en el sector. Se reporta novedad
07/05/2026	7024	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación

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

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
NÚMERO DEL CONTRATO	4600105143 DE 2025
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES	IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA

FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
07/05/2026	6508B	GUAYABAL	Reprogramación de controlador	Configuración/Reconfiguración del LC	Se cambia IP para conexión a través de la red de tigo-une
07/05/2026	5910	GUAYABAL	Reprogramación de controlador	Configuración/Reconfiguración del LC	Se cambia IP para conexión a través de la red de tigo-une
08/05/2026	701619	BELÉN	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Se ajustan conexiones en transformador
08/05/2026	INEM	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
08/05/2026	4910	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
08/05/2026	36A4547	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
08/05/2026	4366F67	MANRIQUE	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
08/05/2026	341010A	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Falla en 9 de los 10 pares. Se reporta novedad
10/05/2026	5209S10S	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Cable sin continuidad entre 5209S y 5206S. Se reporta novedad
11/05/2026	5330	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
11/05/2026	5228	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 MAYO 2026	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
NÚMERO DEL CONTRATO	4600105143 DE 2025
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES	IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA

FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
11/05/2026	762025	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
11/05/2026	5178	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Falla en fibra de tigo-une. Se reporta novedad
12/05/2026	556162	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Cable sin continuidad entre 2359 y 5562. Se reporta novedad
12/05/2026	5056	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
13/05/2026	7044	LAURELES	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conecta cable en borneras
13/05/2026	4825	POBLADO	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
13/05/2026	4824	POBLADO	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
13/05/2026	5102S	GUAYABAL	Falla de comunicación	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible en tarjeta de enlace y se reinicia circuito de comunicación
13/05/2026	6502	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
13/05/2026	6505	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
14/05/2026	7009	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación

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

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
NÚMERO DEL CONTRATO	4600105143 DE 2025
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES	IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA

FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
14/05/2026	495067	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Falla en fibra ente 6751 y 4967. Se reporta novedad
14/05/2026	4552	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
14/05/2026	705153	LAURELES	Revisión operativa	Revisión de conexiones internas	Se ajustan cables en borneras
14/05/2026	4978	ARANJUEZ	Amoblamiento-Daño estructural	Reporte de daño estructural	Ménsula derribada (SG1). Se reporta novedad
15/05/2026	495067	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se habilita fibra óptica entre 4678 y 4473
15/05/2026	4429	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
15/05/2026	808144	LA AMÉRICA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
19/05/2026	4978	ARANJUEZ	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conecta cable del SG6 en borneras
19/05/2026	5230	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
19/05/2026	5757	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
19/05/2026	7830A	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
19/05/2026	67A51	LAURELES	Falla en circuito de pulsadores	Revisión de tarjeta I/O y conexiones internas	Tarjeta bloqueada. Se reinicia circuito

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

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
NÚMERO DEL CONTRATO	4600105143 DE 2025
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES	IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA

FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
19/05/2026	54535552	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Falla en circuito de acometida. Se reporta novedad
19/05/2026	435556	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
19/05/2026	4978	ARANJUEZ	Falla eléctrica-Energización	Diagnóstico de apagado por falta de carga	Se instala resistencia de 30 ohmios en el SG4
20/05/2026	6530A	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
20/05/2026	556162	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
20/05/2026	341010A	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
21/05/2026	79AA44	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
21/05/2026	7043	LAURELES	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se instala circuito de relés para conexión de semáforos de piso
21/05/2026	72A78B	ROBLEDO	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Fibra sin continuidad entre 6577 y 72A78B. Se reporta novedad
22/05/2026	8046	LA AMÉRICA	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de componente	Se cambia fuente de alimentación AC/DC

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

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN**
NÚMERO DEL CONTRATO	**4600105143 DE 2025**
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES	**IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA**

FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
22/05/2026	8747D47DD	LA AMÉRICA	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Se detecta inducción en SG6. Se desconecta en borneras y se reporta novedad
22/05/2026	762728	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
22/05/2026	6520	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
23/05/2026	5167	ARANJUEZ	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño por vandalismo	Daño en acometida eléctrica. Se reporta novedad
23/05/2026	762728	BELÉN	Falla en controlador	Reemplazo de componente	Se cambia tarjeta ARM
23/05/2026	8576	ROBLEDO	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se restablece comunicación en el sector
23/05/2026	5167	ARANJUEZ	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conecta acometida eléctrica
24/05/2026	8001S	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
24/05/2026	4247	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
25/05/2026	5228	GUAYABAL	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño por vandalismo	Daño en pulsadores. Se reporta novedad
25/05/2026	54535552	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC con caída de voltaje. Se reporta novedad para cambio de punto de acometida

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

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
NÚMERO DEL CONTRATO	4600105143 DE 2025
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES	IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA

FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
25/05/2026	4247	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
25/05/2026	5102S	GUAYABAL	Actualización tecnológica	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO y se verifica conexión con sistema RMS
26/05/2026	54535552	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se revisa ruta de circuito de acometida
26/05/2025	7847D	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Se detecta falla en FO. Se reporta novedad
26/05/2026	555051	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
26/05/2025	2505S	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Falla en sw de tigo-une. Se reporta novedad
26/05/2026	8747D47DD	LA AMÉRICA	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Falla en cable del SG9.Se reporta novedad
26/05/2026	5282	ARANJUEZ	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC con bajo voltaje. Se reporta novedad
26/05/2026	6580	GUAYABAL	Falla en circuito de pulsadores	Pruebas de funcionamiento	Falla en PB1, EW separador central. Se reporta novedad
26/05/2026	7847D	LAURELES	Falla de comunicación	Cambio de medio de comunicación	Se conecta FO entre 7344, 7347D y 7847D

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

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
NÚMERO DEL CONTRATO	4600105143 DE 2025
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES	IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA

FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
27/05/2026	4825	POBLADO	Falla en circuito de pulsadores	pruebas de funcionamiento	Falla en pulsadores. Se obliga desde el sistema y se reporta novedad
27/05/2026	6584	CASTILLA	Falla en cableado	Reporte de daño en cableado	Falla en SG peatonal. Se reporta novedad
27/05/2026	8747D47DD	LA AMÉRICA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conecta cable del SG9 en bornera
27/05/2026	6523	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
27/05/2026	6520	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
27/05/2026	5178	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Falla en sw de tigo-une. Se reporta novedad
28/05/2026	8576	ROBLEDO	Revisión operativa	Revisión de conexiones internas	Se ajustan cables en borneras
28/05/2026	8247D48	LA AMÉRICA	Revisión operativa	Reemplazo de componente	Se cambia circuito de intermitencia
28/05/2026	6523	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
28/05/2026	6520	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
28/05/2026	6533	BELÉN	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento

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

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
NÚMERO DEL CONTRATO	4600105143 DE 2025
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES	IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA

FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
28/05/2026	6336	LAURELES	Revisión operativa	Revisión de conexiones internas	Se ajustan cables en borneras
29/05/2026	5168	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
29/05/2026	545546	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
29/05/2026	6505	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
29/05/2026	6502	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
31/05/2026	66B01	LAURELES	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y 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
4/05/2026	65677880	EC - 1 ARM	✔		✔	
4/05/2026	8074	EC - 1 ARM	✔		✔	
4/05/2026	8576	FlowNode	✔		✔	
4/05/2026	80D79	EC - 1 ARM	✔		✔	
4/05/2026	8077B	EC - 1 ARM	✔		✔	
4/05/2026	72A78B	EC - 1 ARM	✔		✔	
5/05/2026	6572	EC - 2	✔		✔	
5/05/2026	64C78	EC - 2	✔		✔	
5/05/2026	6580	EC - 1 ARM	✔		✔	
5/05/2026	6773	EC - 2	✔		✔	
5/05/2026	8080	EC - 2	✔		✔	
5/05/2026	7580	EC - 2	✔		✔	
5/05/2026	65818991	EC - 1 ARM	✔		✔	

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

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
NÚMERO DEL CONTRATO	4600105143 DE 2025
TÉCNICO QUE REALIZA LA LABOR: ISAÍAS GARCÍA ESCOBAR	

FECHA	CONTROLADOR	REFERENCIA	LIMPIEZA	REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS	AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA	OTRAS ACTIVIDADES
6/05/2026	6593	EC - 1 ARM	✔		✔	
6/05/2026	6694	EC - 2	✔		✔	
6/05/2026	6594	EC - 2	✔		✔	
6/05/2026	659697	EC - 1 ARM	✔		✔	
6/05/2026	659899	EC - 1 ARM	✔		✔	
6/05/2026	65101103	EC - 2	✔		✔	
6/05/2026	65104	EC - 1 ARM	✔		✔	
7/05/2026	6584	EC - 1 ARM	✔		✔	
7/05/2026	6595	EC - 2	✔		✔	
7/05/2026	6695	EC - 2	✔		✔	
7/05/2026	70104	EC - 2	✔		✔	
7/05/2026	74104	EC - 2	✔		✔	
7/05/2026	67104	FlowNode	✔		✔	
7/05/2026	65103G	EC - 2	✔		✔	
8/05/2026	456667	EC - 1 ARM	✔		✔	
8/05/2026	4366F67	EC - 2	✔		✔	

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
8/05/2026	456667	EC - 1 ARM	✔		✔	
8/05/2026	4767	EC - 1 ARM	✔		✔	
8/05/2026	4973	EC - 1 ARM	✔		✔	
8/05/2026	4978	FlowNode	✔		✔	
8/05/2026	4893	EC - 1 ARM	✔		✔	
11/08/2026	5592	EC - 2	✔		✔	
11/08/2026	5593	EC - 2	✔		✔	
11/08/2026	52100	EC - 1 ARM	✔		✔	
11/08/2026	5597	EC - 1 ARM	✔		✔	
11/08/2026	539394	EC - 2	✔		✔	
11/08/2026	51A92	EC - 2	✔		✔	
11/08/2026	49A9394	EC - 1 ARM	✔		✔	
12/05/2026	4646A93	EC - 1 ARM	✔		✔	
12/05/2026	4590	EC - 1 ARM	✔		✔	
12/05/2026	4588	EC - 1 ARM	✔		✔	
12/05/2026	44454686	EC - 1 ARM	✔		✔	

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

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN**
NÚMERO DEL CONTRATO	**4600105143 DE 2025**
TÉCNICO QUE REALIZA LA LABOR: ISAÍAS GARCÍA ESCOBAR	

FECHA	CONTROLADOR	REFERENCIA	LIMPIEZA	REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS	AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA	OTRAS ACTIVIDADES
12/05/2026	44454684	EC - 1 ARM	✔		✔	
12/05/2026	44454680	EC - 1 ARM	✔		✔	
12/05/2026	44454678	EC - 1 ARM	✔		✔	
13/05/2026	44454673	EC - 1 ARM	✔		✔	
13/05/2026	44454671	EC - 1 ARM	✔		✔	
13/05/2026	44454769	EC - 1 ARM	✔		✔	
13/05/2026	4861	EC - 2	✔		✔	
13/05/2026	4761	EC - 2	✔		✔	
13/05/2026	4762	EC - 2	✔		✔	
13/05/2026	4862	EC - 2	✔		✔	
14/05/2026	4858	EC - 1 ARM	✔		✔	
14/05/2026	5158	EC - 1 ARM	✔		✔	
14/05/2026	5159	EC - 1 ARM	✔		✔	
14/05/2026	51D5259	EC - 1 ARM	✔		✔	
14/05/2026	5359	EC - 1 ARM	✔		✔	
14/05/2026	575859	EC - 1 ARM	✔		✔	

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

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN**
NÚMERO DEL CONTRATO	**4600105143 DE 2025**
TÉCNICO QUE REALIZA LA LABOR: ISAÍAS GARCÍA ESCOBAR	

FECHA	CONTROLADOR	REFERENCIA	LIMPIEZA	REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS	AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA	OTRAS ACTIVIDADES
14/05/2026	4246	EC - 2	✔	✔	✔	
15/05/2026	516162	EC - 2	✔		✔	
15/05/2026	5164	EC - 1 ARM	✔		✔	
15/05/2026	5167	EC - 1 ARM	✔		✔	
15/05/2026	495067	EC - 1 ARM	✔	✔	✔	
19/05/2026	5168	EC - 1 ARM	✔		✔	
19/05/2026	5178	EC - 2	✔		✔	
19/05/2026	5282	EC - 1 ARM	✔		✔	
19/05/2026	5280	EC - 1 ARM	✔		✔	
19/05/2026	525377	EC - 1 ARM	✔		✔	
19/05/2026	5370	EC - 1 ARM	✔		✔	
19/05/2026	525373	EC - 1 ARM	✔		✔	
20/05/2026	526870	EC - 1 ARM	✔		✔	
20/05/2026	5267	EC - 1 ARM	✔		✔	
20/05/2026	5565	EC - 1 ARM	✔		✔	
20/05/2026	5667	EC - 2	✔		✔	

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
20/05/2026	5367	EC - 1 ARM	✔		✔	
20/05/2026	526264	EC - 1 ARM	✔		✔	
20/05/2026	51D5261	EC - 1 ARM	✔		✔	
21/05/2026	525758	EC - 1 ARM	✔		✔	
21/05/2026	5151D57	EC - 1 ARM	✔	✔	✔	
21/05/2026	5156	EC - 2	✔		✔	
21/05/2026	495057	EC - 2	✔		✔	
21/05/2026	5056	EC - 2	✔	✔	✔	
21/05/2026	474857	EC - 2	✔	✔	✔	
21/05/2026	526264	EC - 1 ARM		✔		
22/05/2026	5154	EC - 1 ARM	✔		✔	
22/05/2026	5153	EC - 2	✔		✔	
22/05/2026	5253	EC - 1 ARM	✔		✔	
22/05/2026	535452	EC - 2	✔		✔	
22/05/2026	545051	EC - 2	✔		✔	
22/05/2026	555051	EC - 2	✔		✔	

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
22/05/2026	5650	EC - 1 ARM	✔		✔	
25/05/2026	4758	EC - 1 ARM	✔		✔	
25/05/2026	474954	EC - 2	✔		✔	
25/05/2026	474953	EC - 1 ARM	✔		✔	
25/05/2026	4653	EC - 1 ARM	✔		✔	
25/05/2026	465052	EC - 1 ARM	✔		✔	
25/05/2026	4752	EC - 2	✔		✔	
25/05/2026	505354	EC - 2	✔		✔	
26/05/2026	474950	EC - 2	✔		✔	
26/05/2026	4952	EC - 2	✔		✔	
26/05/2026	5052	EC - 2	✔		✔	
26/05/2026	554849	EC - 2	✔		✔	
26/05/2026	545546	EC - 1 ARM	✔		✔	
26/05/2026	525346	EC - 2	✔		✔	
26/05/2026	514648	EC - 2	✔		✔	
27/05/2026	544849	EC - 2	✔		✔	

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
27/05/2026	514648	EC - 2	✔		✔	
27/05/2026	504849	EC - 2	✔		✔	
27/05/2026	4949	EC - 2	✔		✔	
27/05/2026	5150	EC - 2	✔		✔	
27/05/2026	5445	FlowNode	✔		✔	
27/05/2026	515245	EC - 2	✔		✔	
28/05/2026	5349	EC - 2	✔		✔	
28/05/2026	535051	EC - 2	✔		✔	
28/05/2026	5249	EC - 2	✔		✔	
28/05/2026	5050	EC - 2	✔		✔	
28/05/2026	525051	EC - 2	✔		✔	
28/05/2026	5748	EC - 1 ARM	✔		✔	
28/05/2026	5754	EC - 1 ARM	✔		✔	
28/05/2026	5167	EC - 1 ARM	✔	✔	✔	
29/05/2026	5757	EC - 1 ARM	✔		✔	
29/05/2026	5944	EC - 1 ARM	✔		✔	Fumigación

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
29/05/2026	5344	EC - 1 ARM	✔		✔	
29/05/2026	5744	EC - 1 ARM	✔		✔	
29/05/2026	5244	EC - 1 ARM	✔		✔	
29/05/2026	5144	EC - 1 ARM	✔		✔	
29/05/2026	5241	EC - 1 ARM	✔		✔	

6.5 Anexo 5 – Seguridad socia**l**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 71702094
DESDE MAYO 2026 HASTA JUNIO 2026

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	890941557
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CIVILEC S.A.S.
CIUDAD/MUNICIPIO:	MEDELLIN	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	CARRERA 76A # 26A-34	TELÉFONO:	7777777
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Comercio al por mayor de otros utensilios domésti
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS DEL COTIZANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	71702094
APELLIDOS:	GARCIA ESCOBAR	NOMBRES:	ISAIAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	MEDELLIN	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
TIPO COTIZANTE:	DEPEND	SUBTIPO COTIZANTE:	
COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR:	NO	EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:	NO
TIPO DE SALARIO:	FIJO		
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

PLANILLA No:	6021548871	TIPO DE PLANILLA:	E	PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:	mayo - 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	junio - 2026	FECHA DE PAGO:	29/05/2026	FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:	001 - EMPLEADOS

	NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL - PENSIÓN									
																						FSP		APORTES VOLUNTARIOS			
SALARIO BÁSICO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE
$ 2.294.082																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.294.082	$ 387.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 387.100

SEGURIDAD SOCIAL - SALUD						SEGURIDAD SOCIAL - ARP					PARAFISCALES - CCF				SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 2.294.082	$ 91.800	$ 0	$ 91.800	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A	30	$ 2.294.082		$ 99.800	30	$ 2.294.082	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 91.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO:	$ 650.500

Planilla Pagada
ach SOI

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 71645733
DESDE MAYO 2026 HASTA JUNIO 2026

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	890941557
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CIVILEC S.A.S.
CIUDAD/MUNICIPIO:	MEDELLIN	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	CARRERA 76A # 26A-34	TELÉFONO:	7777777
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor de otros utensilios domésti
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS DEL COTIZANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	71645733
APELLIDOS:	GARCIA GARCIA	NOMBRES:	IVAN DE JESUS
CIUDAD/MUNICIPIO:	MEDELLIN	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
TIPO COTIZANTE:	DEPEND	SUBTIPO COTIZANTE:	REQ CUMP PENS
COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR:	NO	EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:	NO
TIPO DE SALARIO:	FIJO		
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

PLANILLA No:	6021548871	TIPO DE PLANILLA:	E	PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS:	mayo - 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	junio - 2026	FECHA DE PAGO:	29/05/2026	FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:	001 - EMPLEADOS

	NOVEDADES															SEGURIDAD SOCIAL																		PARAFISCALES							
																PENSIÓN									SALUD						ARP					CCF				SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
SALARIO BÁSICO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
$ 4.698.067									01-30											$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	COMPAÑIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 5.135.841	$ 205.500	$ 0	$ 205.500	04-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 5.135.841		$ 223.500	30	$ 5.135.841	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 205.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO:	$ 634.500

Planilla Pagada
ach SOI

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 71753008
DESDE MAYO 2026 HASTA JUNIO 2026

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	890941557
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CIVILEC S.A.S.
CIUDAD/MUNICIPIO:	MEDELLIN	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	CARRERA 76A # 26A-34	TELÉFONO:	7777777
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor de otros utensilios domésti
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS DEL COTIZANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	71753008
APELLLIDOS:	JIMENEZ GARCES	NOMBRES:	JOSE IGNACIO
CIUDAD/MUNICIPIO:	MEDELLIN	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
TIPO COTIZANTE:	DEPEND	SUBTIPO COTIZANTE:	
COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR:	NO	EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:	NO
TIPO DE SALARIO:	FIJO		
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

PLANILLA No:	6021548871	TIPO DE PLANILLA:	E	PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS:	mayo - 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	junio - 2026	FECHA DE PAGO:	29/05/2026	FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:	001 - EMPLEADOS

	NOVEDADES															SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES								
																PENSIÓN									SALUD						ARP						CCF			SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																			FSP		APORTES VOLUNTARIOS																										
SALARIO BÁSICO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
$ 4.698.065								01-30								25-14 COLPENSIONES	30	$ 5.135.841	$ 821.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 821.800	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 5.135.841	$ 205.500	$ 0	$ 205.500	04-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 5.135.841		$ 223.500	30	$ 5.135.841	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 205.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO:	$ 1.456.300

Planilla Pagada
ach SOI

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1017243048
DESDE MAYO 2026 HASTA JUNIO 2026

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	890941557
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CIVILEC S.A.S.
CIUDAD/MUNICIPIO:	MEDELLIN	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	CARRERA 76A # 26A-34	TELÉFONO:	7777777
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor de otros utensilios domésti
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS DEL COTIZANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1017243048
APELLLIDOS:	ZAPATA	NOMBRES:	JUAN JOSE
CIUDAD/MUNICIPIO:	MEDELLIN	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
TIPO COTIZANTE:	DEPEND	SUBTIPO COTIZANTE:	
COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR:	NO	EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:	NO
TIPO DE SALARIO:	FIJO		
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

PLANILLA No:	6021548871	TIPO DE PLANILLA:	E	PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS:	mayo - 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	junio - 2026	FECHA DE PAGO:	29/05/2026	FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:	001 - EMPLEADOS

	NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																			PARAFISCALES							
																	PENSIÓN									SALUD						ARP						CCF			SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
SALARIO BÁSICO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIASCOT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIASCOT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIASCOT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIASCOT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
																					SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																										
$ 4.698.067									01-30								230201-PROTECCION	30	$ 5.573.616	$ 891.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 891.800	SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 5.573.616	$ 223.000	$ 0	$ 223.000	04-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 5.573.616		$ 242.500	30	$ 5.573.616	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 223.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO:	$ 1.580.300

Planilla Pagada
ach SOI

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 71777277
DESDE MAYO 2026 HASTA JUNIO 2026

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	890941557
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CIVILEC S.A.S.
CIUDAD/MUNICIPIO:	MEDELLIN	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	CARRERA 76A # 26A-34	TELÉFONO:	7777777
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor de otros utensilios domésti
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS DEL COTIZANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	71777277
APELLLIDOS:	LOPEZ ALVAREZ	NOMBRES:	LUIS FELIPE
CIUDAD/MUNICIPIO:	MEDELLIN	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
TIPO COTIZANTE:	DEPEND	SUBTIPO COTIZANTE:	
COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR:	NO	EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:	NO
TIPO DE SALARIO:	FIJO		
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

PLANILLA No: **6021548871** | TIPO DE PLANILLA: E | PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS: mayo - 2026 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: junio - 2026 | FECHA DE PAGO: 29/05/2026 | FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE: SUCURSAL | SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE: 001 - EMPLEADOS

	NOVEDADES															SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES					
																PENSIÓN										SALUD						ARP						CCF			SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																			FSP		APORTES VOLUNTARIOS																									
SALARIO BÁSICO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
$ 9.457.555																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 9.457.555	$ 1.513.300	$ 47.300	$ 47.300	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.607.900	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 9.457.555	$ 378.400	$ 0	$ 378.400	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 9.457.555		$ 411.500	30	$ 9.457.555	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 378.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO:	$ 2.776.200

Planilla Pagada
ach SOI

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 71681533
DESDE MAYO 2026 HASTA JUNIO 2026

DATOS GENERALES DEL APORTANTE					
TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	890941557	
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:				CIVILEC S.A.S.	
CIUDAD/MUNICIPIO:		MEDELLIN	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA	
DIRECCIÓN:		CARRERA 76A # 26A-34	TELÉFONO:	7777777	
TIPO APORTANTE:		01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES	
TIPO EMPRESA:		PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor de otros utensilios domésti	
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):				SI	

DATOS DEL COTIZANTE					
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:		71681533	
APELLLIDOS:	HERRERA MONTOYA	NOMBRES:		RODRIGO	
CIUDAD/MUNICIPIO:	MEDELLIN	DEPARTAMENTO:		ANTIOQUIA	
TIPO COTIZANTE:	DEPEND	SUBTIPO COTIZANTE:			
COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR:	NO	EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:		NO	
TIPO DE SALARIO:	FIJO				
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):				SI	

PLANILLA No:	6021548871	TIPO DE PLANILLA:	E	PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS:	mayo - 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	junio - 2026	FECHA DE PAGO:	29/05/2026	FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:	001 - EMPLEADOS

	NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																		PARAFISCALES				
																	PENSIÓN									SALUD						ARP					CCF			SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
SALARIO BÁSICO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	CÓDIGO CCF	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	CÓDIGO CCF	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	CÓDIGO CCF	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	CÓDIGO CCF	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
$ 4.698.067									20-30								25-14 COLPENSIONES	19	$ 3.413.217	$ 546.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 546.200	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	19	$ 3.413.217		$ 136.600	$ 136.600	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	19	$ 3.413.217		$ 148.500	19	$ 3.413.217	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 136.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
$ 4.698.067														04-14			25-14 COLPENSIONES	11	$ 1.722.625	$ 275.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 275.700	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	11	$ 1.722.625		$ 69.000	$ 69.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	11	$ 1.722.625		$ 0	11	$ 1.722.625	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 69.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO:	$ 1.381.600

Planilla Pagada
ach SOI

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 75102799
DESDE MAYO 2026 HASTA JUNIO 2026

DATOS GENERALES DEL APORTANTE					
TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	890941557		
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			CIVILEC S.A.S.		
CIUDAD/MUNICIPIO:	MEDELLIN	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA		
DIRECCIÓN:	CARRERA 76A # 26A-34	TELÉFONO:	7777777		
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES		
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor de otros utensilios domésti		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI		

DATOS DEL COTIZANTE					
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	75102799		
APELLLIDOS:	GIRALDO MONTOYA	NOMBRES:	WILSON FERNANDO		
CIUDAD/MUNICIPIO:	MEDELLIN	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA		
TIPO COTIZANTE:	DEPEND	SUBTIPO COTIZANTE:			
COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR:	NO	EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:	NO		
TIPO DE SALARIO:	FIJO				
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI		

PLANILLA No:	6021548871	TIPO DE PLANILLA:	E	PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS:	mayo - 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	junio - 2026	FECHA DE PAGO:	29/05/2026	FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:	001 - EMPLEADOS

	NOVEDADES															SEGURIDAD SOCIAL																		PARAFISCALES					
																PENSIÓN										SALUD						ARP				CCF			SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
SALARIO BÁSICO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
$ 5.891.386																231001-COLFONDOS	30	$ 5.891.386	$ 942.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 942.700	SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 5.891.386	$ 235.700	$ 0	$ 235.700	04-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 5.891.386		$ 30.800	30	$ 5.891.386	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 235.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO:	$ 1.444.900

Planilla Pagada
ach SOI

CIVILEC
Nit. 890.941.557-7

Contrato No. 4600105143 DE 2025

Medellín, 31 de mayo de 2026

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

REF: Contrato No. 4600105143 DE 2025

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

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

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

Sin otro particular

Cordialmente,

Martin E. Jaramillo R
Gerente

CIVILEC
Nit. 890.941.557-7

Contrato 4600105143 DE 2025

Medellín, 31 de mayo de 2026

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

REF: CONTRATO 4600105143 DE 2025

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

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

Sin otro particular

Cordialmente,



Yakelin Bustamante Barrera
Revisora Fiscal
CC 1035424673
TP 212976-T

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:
30C21B66F3EC587F

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

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

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **

Dado en BOGOTA a los 6 días del mes de Abril de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

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

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


JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

212976-T

YAKELIN
BUSTAMENTE BARRERA
C.C. 1035424673
RESOLUCION INSCRIPCION 12
UNIVERSIDAD C. U. DE CIENCIA Y DESARROLLO

FECHA 29/01/2016

DIRECTOR GENERAL

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA


212976

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.

Agradeceremos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX 648 85 50 o devolverla a la UAE Junta Central de Contadores a la calle 95 No. 9A - 21 Bogotá D.C.


REPUBLICA DE COLOMBIA

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.035.424.673

BUSTAMANTE BARRERA

APELLIDOS

YAKELIN

NOMBRES

Yakelin Bustamante B

FECHA DE NACIMIENTO 06-OCT-1990

FRONTINO
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.60 ESTATURA

O+ G.S. RH

F SEXO

20-NOV-2008 COPACABANA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL

INDICE DERECHO

F-0110300-00157602-F-1035424673-20090526 0011B06263A 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	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	05	65-40-101002447	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	06	2025	26	06	2025	00:00	26	07	2027	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: CIVILEC S.A.S. | IDENTIFICACIÓN: NIT: 900.941.557-7

DIRECCIÓN: KR 76 A 26 A 34 | CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA | TELÉFONO: 3104259077

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: CIVILEC S.A.S. | IDENTIFICACIÓN: NIT: 900.941.557-7

DIRECCIÓN: KR 76 A 26 A 34 | CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA | TELÉFONO 3104259077

BENEFICIARIO: 900941557 - CIVILEC S.A.S.

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE ES ANEXAN 16-05-2025 - 1320-7-06-00000-0-RCE-0018-0000 / 33-03-33-1320-7-95-00000-0-RCE-0018-0001, QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y SABER EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO. SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO No. 4600010141 DE 2025 CUYO OBJETO ES REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICION DE PARTES ELECTRONICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFORICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN.

AMPAROS

RIESGO: SUMINISTRO DE BIENES

AMPARO	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PERDIDA LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	26/06/2025	26/07/2027	$869,600,000.00	
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	26/06/2025	26/07/2027	$174,820,000.00	
VEHICULOS HASTA 3 MODELO	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	26/06/2025	26/07/2027	$174,820,000.00	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE Y DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE FECHA 26 DE JUNIO DE 2025, SE ACTIVA VIGENCIA INICIAL DE LOS AMPAROS DEL CONTRATO No 4600010141.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN EN VIGENCIA

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***2,271,200.00	$ ******20,000.00	$ *****454,328.00	$ *********2,845,528.00	$ *******869,600,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
GAVIRIA MORALES ASESORES EN SEGUROS LTDA	8375	100.00			

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 EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1606 - TELEFONO: 3605000 - MEDELLIN

65-40-101002447

FIRMA AUTORIZADA: Juan Luis Ojeda - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

USTED PUEDE CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.COM OFICINA PRINCIPAL: AUTOPISTA NORTE # 103 - 46, PISO 8 TELEFONO: 6013348777, 018000 DISTANCIA PARA PERSONAS

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	SUCURSAL	COD SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-40-101082447	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	06	2025	26	06	2025	00:00	26	07	2027	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: CIVILEC S.A.S. | IDENTIFICACIÓN: NIT: 890.941.557-7

DIRECCIÓN: KR 76 A 26 A 34 | CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA | TELÉFONO: 3104250077

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: CIVILEC S.A.S. | IDENTIFICACIÓN: NIT: 890.941.557-7

DIRECCIÓN: KR 76 A 26 A 34 | CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA | TELÉFONO: 3104250077

BENEFICIARIO: 890941557 - CIVILEC S.A.S.

AMPARO	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	26/06/2025	26/07/2027	$178,800,680.00	
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	26/06/2025	26/07/2027	$178,800,680.00	
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	26/06/2025	26/07/2027	$178,800,680.00	

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 EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIEREN UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LAS 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 COLABORACION

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 49-45 OFICINA 1606 - TELEFONO: 2605080 - MEDELLIN

65-40-101082447

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Planes

FIRMA TOMADOR

CRISTIAN CHAPARRO 2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-40-101082447	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	06	2025	26	06	2025	00:00	26	07	2027	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
CIVILEC S.A.S.			NIT: 890.941.557-7
DIRECCION: KR 76 A 26 A 34	**CIUDAD:** MEDELLIN, ANTIOQUIA	**TELEFONO:**	3104250077

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
CIVILEC S.A.S.			NIT: 890.941.557-7
DIRECCION: KR 76 A 26 A 34	**CIUDAD:** MEDELLIN, ANTIOQUIA	**TELEFONO:**	3104250077

BENEFICIARIO: 890941557 - CIVILEC 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, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 33 NO 43-43 OFICINA 1606 - TELEFONO: 2859098 - MEDELLIN

65-40-101082447

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

CRISTIAN CHAPARRO 3

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-44-101248063	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	06	2025	26	06	2025	00:00	26	07	2030	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CIVILEC S.A.S.	NIT: 890.941.557-7

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
KR 76 A 26 A 34	MEDELLIN, ANTIOQUIA	3104259077

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO	IDENTIFICACIÓN
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN- SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS	NIT: 890.905.211-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 44 NRO. 52 - 165	MEDELLIN, ANTIOQUIA	4444144

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ADJUNTO, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO No 4600010761 DE 2025 CUYO OBJETO ES REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICION DE PARTES ELECTRONICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFORICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN.

AMPAROS

RIESGO: SUMINISTRO DE BIENES

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	26/06/2025	26/01/2026	$700,349,253.00	
DEVOLUCION DEL PAGO ANTICIPADO	26/06/2025	26/01/2030	$70,034,925.00	
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	26/06/2025	26/07/2030	$700,349,253.00	
CALIDAD DEL SERVICIO	26/06/2025	26/01/2026	$700,349,253.00	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	26/06/2025	26/07/2030	$350,134,626.00	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE Y DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE FECHA 26 DE JUNIO DE 2025, SE AJUSTA VIGENCIA INICIAL DE LOS AMPAROS DEL CONTRATO No 4600010761.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN EN VIGENCIA

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***13,464,727.00	$ ******25,000.00	$ ***2,551,648.00	$ ********15,961,375.00	$ *****2,520,897,300.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
DAVIVIR MORALES ASESORES EN SEGUROS	8376	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 53 NO 45-45 OFICINA 1500 - TELEFONO: 3800800 - MEDELLIN

65-44-101248063

FIRMA AUTORIZADA - Juan Luis Ojeda - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-44-101240063	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	06	2025	26	06	2025	00:00	26	07	2030	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
CIVILEC S.A.S.		NIT: 890.941.557-7	
DIRECCIÓN: KR 76 A 20 A 34	**CIUDAD:** MEDELLIN, ANTIOQUIA	**TELEFONO:** 3104255077	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN- SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS		NIT: 890.905.211-1	
DIRECCIÓN: CL 44 #RD. 52 - 165	**CIUDAD:** MEDELLIN, ANTIOQUIA	**TELEFONO:** 4444144	

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

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 ASEGURADO(S) COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACION

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 33 MO 65-45 OFICINA 1606 - TELEFONO: 2889088 - MEDELLIN

65-44-101240063

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Planeas

FIRMA TOMADOR

CERTIFICADO PARA EL ASEGURADO 2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

6.7 Anexo 7 – Actas

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

ACTA PARCIAL No. 11

CONTRATO 4600105143 DE 2025		FECHA DE INICIO	26/06/2025
OBJETO: REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACCIÓN DE MEDELLIN		AMPLIACIONES	N/A
		DURACIÓN	760 DÍAS
		VALOR INICIAL	$ 7.002.492.500
		ADICIONES	$ -
CONTRATISTA: CIVILEC S.A.S		VALOR CON ADICIONES	$ 7.002.492.500
SUPERVISOR: MARIO ALFONSO PÉREZ LINARES		% EJECUTADO EN EL PERIODO	1,91%

PERIODO ACTA	
01/05/2026 -31/05/2026	
FECHA ACTA	1/06/2026
VALOR DE LA PRESENTE ACTA	$ 133.780.439
% EJECUTADO ACUMULADO	52,62%

CONDICIONES CONTRACTUALES						PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
Item	Descripción	Un.	Cant	Valor Unitario	Vr. Parcial Total	Cant	Vr. Parcial	Cant	Vr. Total
	CONTROLADORES SEMAFÓRICOS								
1	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. Incluye gabinete	Un	1,00	$ 81.628.514,00	$ 81.628.514		-	19,00	1.550.941.766,00
2	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. No incluye gabinete.	Un	1,00	$ 79.328.514,00	$ 79.328.514		-	-	-
3	Suministro de tarjeta de control, unidad central del procesador, para controladores locales de semáforos	Un	1,00	$ 11.075.421,68	$ 11.075.422		-	2,00	22.150.843,00
4	Suministro de tarjeta de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	Un	1,00	$ 9.305.376,00	$ 9.305.376		-	13,00	120.969.888,00
5	Suministro de tarjeta de MDU para controlador semafórico	Un	1,00	$ 7.650.000,00	$ 7.650.000		-	2,00	15.300.000,00
6	Suministro de Rack para controlador semafórico, incluye back plane.	Un	1,00	$ 16.400.000,00	$ 16.400.000		-	2,00	32.800.000,00
7	Suministro de tarjeta EC-1 ARM para adaptar controladores referencia EC-1 a funcionalidad EC-2	Un	1,00	$ 5.476.766,08	$ 5.476.766		-	8,00	43.814.129,00
8	Suministro de cables para conexión de tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	Un	1,00	$ 731.666,00	$ 731.666		-	16,00	11.706.656,00
9	Suministro de cables y conectores para tarjetas de pulsadores y/o detectores, para controladores locales de semáforos	Un	1,00	$ 731.666,00	$ 731.666		-	-	-
10	Suministro de panel de extensión para tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas para controladores locales de semáforos	Un	1,00	$ 2.320.126,00	$ 2.320.126		-	9,00	20.881.134,00
11	Suministro de fuente de alimentación de 24 V DC para tarjetas de controladores locales de semáforos	Un	1,00	$ 2.162.536,40	$ 2.162.536		-	5,00	10.812.682,00
12	Suministro de transistor Mosfet canal N Ref. 07N60C3	Un	1,00	$ 15.000,00	$ 15.000	-	-	-	-
13	Suministro de circuito integrado PWM Ref. 200D4 encapsulado SOIC 8	Un	1,00	$ 15.000,00	$ 15.000	-	-	-	-
14	Suministro de circuito integrado PWM Ref. UC3842AN encapsulado PDIP 8	Un	1,00	$ 9.500,00	$ 9.500	-	-	-	-
15	Suministro de transistor Mosfet Canal N Ref. IRF840	Un	1,00	$ 9.000,00	$ 9.000	-	-	-	-
16	Suministro de relevo de ocho terminales planas, dos contactos Normally Open. Bobina de 24vdc. Contactos de 250VAC 16A	Un	1,00	$ 24.000,00	$ 24.000	-	-	-	-
17	Suministro de relevo de arranque de seis terminales planas, dos contactos Normally Open. Bobina 24VDC. Contactos de 250 VAC a 16A	Un	1,00	$ 24.000,00	$ 24.000	-	-	-	-
18	Suministro de fusible radial miniatura 3.15 A 250V	Un	1,00	$ 1.980,00	$ 1.980	-	-	-	-
19	Suministro circuito de intermitencia	Un	1,00	$ 300.000,00	$ 300.000	-	-	-	-
	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE ESPECIALIZADO A CONTROLADOERS INSTALADOS MARCA SWARCO PEEK TRAFFIC							$ -	$ -
20	Servicio de mantenimiento del hardware y software de los equipos marca SWARCO PEEK TRAFFIC instalados en vía (controladores locales). Se incluye el soporte para la operación de los elementos que facilitan la operatividad de los controladores locales y la red de banda ancha de comunicaciones.	Día	1,00	$ 2.965.498,58	$ 2.965.499	31,00	91.930.456,00	340,00	1.008.269.517,00
21	Servicio de mantenimiento del software RMS marca Swarco Peek Traffic	Día	1,00	$ 513.910,94	$ 513.911	31,00	15.931.239,00	340,00	174.729.720,00
22	Programación de controladores local referencias EC-1, EC-1 ARM, EC-2 o Flow Node	Un	1,00	$ 506.538,00	$ 506.538	9,00	4.558.842,00	166,00	84.085.308,00
23	Diagnóstico y reparación de tarjeta de control EC-1 o EC-2	Un	1,00	$ 400.000,00	$ 400.000	-	-	-	-
24	Diagnóstico y reparación de tarjeta de potencia EC-1 o EC-2	Un	1,00	$ 400.000,00	$ 400.000	-	-	-	-
25	Diagnóstico y reparación de fuente de alimentación EC-1 o EC-2	Un	1,00	$ 400.000,00	$ 400.000	-	-	-	-
			SUBTOTAL		**$ 222.395.014**	**SUBTOTAL**	112.420.537,00	**SUBTOTAL ACUMULADO**	**3.096.461.643,00**
			IVA	19,00%	$ 42.255.053	IVA 19%	21.359.902,00	IVA 19%	588.327.712,00
			VALOR TOTAL		**$ 264.650.067**	**VALOR TOTAL**	133.780.439,00	**VALOR TOTAL ACUMULADO**	**3.684.789.355,00**

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

Mario Alfonso Pérez Linares
Supervisor del contrato 4600105143