INFORME DE GESTIÓN Y AVANCE No.14

CONTRATO NÚMERO 4600105143 DE 2025

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

MEDELLÍN, AGOSTO DE 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 – FORMATO DE SEGUIMIENTO DIARIO DE ACTIVIDADES

6.3 ANEXO 3 – FORMATO DE MANTENIMIENTO DE CONTROLADORES

6.4 ANEXO 4 – PÓLIZAS

6.5 ANEXO 5 – SEGURIDAD SOCIAL

6.6 ANEXO 6 – SG-SST

6.7 ANEXO 7 – CERTIFICADOS

6.8 ANEXO 8 – 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 agosto de 2026, el equipo técnico de CIVILEC S.A.S. ejecutó actividades correspondientes a las obligaciones técnicas establecidas en el marco del Contrato No. 4600105143 de 2025, cuyo objeto contempla:

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

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

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

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

Las actividades desarrolladas se enfocaron principalmente en:

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

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

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

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

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

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

2.1 SUMINISTROS

Durante el periodo reportado se realizó el suministro de dos (2) tarjetas de control o unidades procesadoras destinadas a controladores de tráfico SWARCO–PEEK Traffic. Estos elementos permiten garantizar la correcta operación y procesamiento de las funciones de control de los equipos, contribuyendo a mantener la disponibilidad, confiabilidad y continuidad operativa de los controladores que hacen parte de la infraestructura semafórica del Distrito.

La relación detallada de los elementos entregados, se encuentra en el Anexo 1 – Suministro de repuestos

ITEM	***DESCRICIÓN***	***CANT***
3	Suministro de tarjeta de control, unidad central del procesador, para controladores locales de semáforos	2

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.

Durante el periodo reportado se realizaron actividades de reprogramación de los controladores asociados a diferentes corredores viales de la ciudad, como parte del proceso de reconfiguración de la infraestructura de comunicaciones de la red semafórica. Estas actividades contemplaron la reorganización y actualización del direccionamiento IP de los controladores, de acuerdo con la sectorización establecida para la red, con el fin de mantener una estructura de direccionamiento organizada y garantizar la adecuada comunicación, supervisión y gestión de los equipos desde la

plataforma central. A continuación, se relacionan los corredores y controladores en los cuales se ejecutaron las reprogramaciones durante el periodo reportado.

En total se realizaron 35 reprogramaciones.

FECHA	CONTROLADOR	SOLICITADA POR	MOTIVO	DESCRIPCIÓN
4/8/2026	4649	CIOS	Cambio en detectores	Se elimina el LD2. SG sin detección
5/8/2026	2720S	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
5/8/2026	25B20AS	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
5/8/2026	2512S	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
6/8/2026	2212S	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
6/8/2026	2505S	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
6/8/2026	2502S	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
7/8/2026	2503	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
7/8/2026	2510	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
7/8/2026	321212A	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
10/8/2026	3210	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
10/8/2006	3207	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
10/8/2026	3201S	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
10/8/2026	3205S	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
11/8/2026	3209S	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
11/8/2026	3216AS	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
12/8/2026	29A05S	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC

FECHA	CONTROLADOR	SOLICITADA POR	MOTIVO	DESCRIPCIÓN
12/8/2026	341010A	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
12/8/2026	343507	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
14/8/2026	3401S	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
14/8/2026	3405S	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
14/8/2026	3409S	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
17/8/2026	3411B	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
17/8/2026	4818CS	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
17/8/2026	4817S	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
17/8/2026	43A17S	CIOS	Reconfiguración de direccionamiento IP	Se actualiza la dirección IP del LC
19/8/2026	2505S	Nelson Rangel	Configuración de plano	Se agregan 2 planos COS P16 y P19
19/8/2026	4056	Otto Medina	Cambio de tiempos	Se asigna más tiempo al verde del SG1
19/8/2026	39404250	Otto Medina	Cambio de tiempos	Se ajustan planos COS P6 y P8
19/8/2026	4052	Otto Medina	Cambio de tiempos	Se ajusta plano P6
19/8/2026	2947	Lina Álvarez	Cruce nuevo	Se configura nueva intersección
21/8/2026	4052	Otto Medina	Cambio de tiempos	Se ajusta desfase de grupo 5(11). Se dejan en tiempos fijos peatonales 8(311) y 9(315) puesto que ya no hay pulsadores
21/8/2026	4056	Otto Medina	Cambio de tiempos	Se modifica P6, P8 y P12 asignando mayor tiempo al flujo 1. Se cambia horario del P12
26/8/2026	2505S	CIOS	Cambio de configuración	Se definen 2 entradas en la tarjeta IO1616 para operar con los radares
27/8/2026	3216AS	Nelson Rangel	Cambio TOD	Se adelanta el plano P8 de las 17:00 a las 15:00 de L-V

2.3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO

Durante el mes de agosto 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, las cuales se realizan con el propósito de garantizar la disponibilidad del sistema.

Actividades de mantenimiento preventivo

Durante agosto de 2026 se realizaron actividades para garantizar la operación del sistema RMS mediante respaldos diarios, verificación de servicios, seguimiento de controladores, validación de sincronización NTP y recuperación automática ante degradación de servicios.

Ajustes en la configuración del reinicio preventivo (franja horaria protegida)

Tras el evento del 28 de julio (ver "Actividades de mantenimiento correctivo"), se ajustó el mecanismo de reinicio preventivo del Communicator (UTMS_OOM_Recovery.ps1) para que el disparo por umbral de threads (6.000) se difiera fuera del horario 07:00-19:00, evitando interrupciones visibles durante el horario de operación. Se añadió además un reinicio diario incondicional a las 06:00 am (script UTMS_Daily_Restart.ps1), después de las tareas de actualización de controladores (04:00-05:00), para mantener bajo el conteo de threads acumulado por el leak conocido de NettySocketManager/NioEventLoopGroup. Ambos cambios se desplegaron y confirmaron activos en producción el 29 de julio. Agosto fue el primer mes completo con el mecanismo activo: se registraron 2.859 eventos de diferimiento (umbral de 6.000 threads alcanzado en horario protegido, reinicio pospuesto hasta después de las 19h) y cero reinicios de emergencia por el umbral crítico de 10.000 threads. El reinicio diario incondicional a las 06:00 am se ejecutó los 31 días del mes, dentro de un total de 80 reinicios completos (Full_Restart) registrados por UTMS_OOM_Recovery.ps1 en agosto.

Actividades de mantenimiento correctivo

Durante agosto no se presentaron incidentes correctivos mayores; los hallazgos del mes (ver más abajo) fueron identificados durante la revisión mensual, no reportados como falla por usuarios. Como antecedente: en julio, la caída inesperada de UTMS Central Service el 19 de julio (7h45min de indisponibilidad en horario no laboral) motivó el diseño de UTMS_Central_Healthcheck.ps1, y un reinicio preventivo del Communicator en horario laboral el 28 de julio motivó la franja horaria protegida implementada el 29 de julio (ver “Actividades de mantenimiento preventivo”). Ninguno de los dos eventos se repitió en agosto.

- **Entrega de informes de controladores**
  Durante agosto se realizó la entrega de informes de estado de controladores, requeridos por diferentes procesos de la secretaría de movilidad.

- **Agosto 28 – Anomalía en el tamaño reportado de los backups (NAS)**
  Los backups nocturnos en el recurso compartido de la NAS (TrueNAS, 192.168.50.105) mostraban un tamaño aparentemente idéntico y sospechosamente alto (5.592.445.290 bytes) desde el 24 de julio, pese a que el proceso de respaldo (RMS_Backup.ps1) registraba tamaños reales correctos y variables cada noche. Se confirmó mediante inspección directa del sistema de archivos de la NAS que el tamaño real en disco coincidía con el tamaño sano registrado por el script: no hubo pérdida ni corrupción de datos, solo un artefacto de tamaño aparente (archivo disperso) en la forma en que Samba reporta el tamaño lógico del archivo. Como corrección se agregó el parámetro "strict allocate = yes" al recurso compartido de la NAS el 28 de agosto. Sin embargo, el reporte automatizado de agosto (RMS_Monthly_Report.ps1), que recalcula el tamaño de backup a partir del listado de archivos en la ruta remota, continúa mostrando un tamaño aparente uniforme de 5.333,4 MB para prácticamente todos los días del mes, incluidos los posteriores al 28 de agosto, por lo que la corrección no puede darse por confirmada todavía. Los indicadores de esta sección usan los tamaños reales registrados por RMS_Backup.ps1 en el momento de cada respaldo, no los del reporte automatizado; queda pendiente verificar directamente en la NAS si el ajuste de Samba tomó efecto para los backups más recientes.

- **Purga histórica automática inactiva desde marzo (hallazgo nuevo)**
  Se detectó que la tarea programada RMS_Purge_Historical, que debería ejecutar mensualmente la purga de datos históricos (device_triggers, alarmas cerradas, event_log) y liberar espacio en la base de datos, no ha registrado una sola línea en su log (RMS-Purge.log) desde la ejecución manual inicial del 6 de marzo, pese a que el Programador de tareas de Windows confirma ejecuciones cada 4 semanas (la más reciente, el 23 de agosto) con un código de resultado de error genérico. La causa raíz identificada es que esta tarea, a diferencia de todas las demás tareas del sistema (que corren como Administrador con inicio de sesión interactivo), está configurada para ejecutarse como SYSTEM con tipo de inicio de sesión "ServiceAccount", una configuración que impide que el script complete su ejecución sin dejar rastro en su propio log. Esto explica en parte el crecimiento continuo de reporting.device_triggers, que pasó de 1,78 GB en julio a 2,39 GB en agosto sin que la purga automática haya actuado en ningún momento desde marzo. También se mantiene bajo seguimiento utms.alarm_node (2,01 millones de filas, 1.086 MB; ~526.500 alarmas activas nunca cerradas), que sigue creciendo tras la limpieza puntual realizada en agosto. Se preparó la corrección (reconfigurar el principal de la tarea a Administrador/Interactive, igual que el resto de tareas) para su aplicación.

Actividades de mantenimiento preventivo

- Instalación de actualizaciones: se realizaron las actualizaciones del mes de agosto. Las siguientes actualizaciones quedan registradas al cierre de la revisión:

KB / Identificador	Descripción
KB5120210	Actualización de seguridad de Microsoft Server Operating System versión 21H2. Estado: instalada y confirmada (02/08/2026).
KB5101010	Actualización de Microsoft Server Operating System versión 21H2. Estado: instalada y confirmada (02/08/2026).
KB5121650	2026-08 Actualización acumulativa para .NET Framework 3.5, 4.8 y 4.8.1 para Microsoft Server Operating System versión 21H2 para x64. Estado: instalación pendiente (al cierre de la revisión).
KB5120242	2026-08 Actualización acumulativa para Microsoft Server Operating System versión 21H2 para sistemas basados en x64. Estado: instalación pendiente (al cierre de la revisión).

Windows Update

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



Actualizaciones disponibles
Última comprobación: hoy, 14:26

Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (versión 1.459.28.0) - Canal actual (ampliado)
Estado: Instalación pendiente

Actualización para la plataforma antimalware Microsoft Defender Antivirus: KB4052623 (versión 4.18.26080.3) - Canal actual (ampliado)
Estado: Instalación pendiente

Herramienta de eliminación de software malintencionado de Windows x64,
v5.144 (KB890830)
Estado: Instalación pendiente

2026-08 Actualización acumulativa para .NET Framework 3.5, 4.8 y 4.8.1 para Microsoft server operating system version 21H2 para x64 (KB5121650)
Estado: Instalación pendiente

2026-08 Actualización acumulativa para Microsoft server operating system version 21H2 para sistemas basados enx64(KB5120242)
Estado: Instalación pendiente

Hay actualizaciones listas para instalarse

Instalar ahora

Windows Update

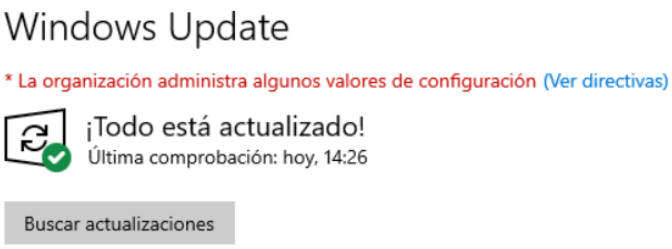
* La organización administra algunos valores de configuración (Ver directivas)



Es necesario reiniciar
El dispositivo se reiniciará fuera de las horas activas.

2026-08 Actualización acumulativa para Microsoft server operating system version 21H2 para sistemas basados enx64(KB5120242)
Estado: Reinicio pendiente

Reiniciar ahora Programar el reinicio



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

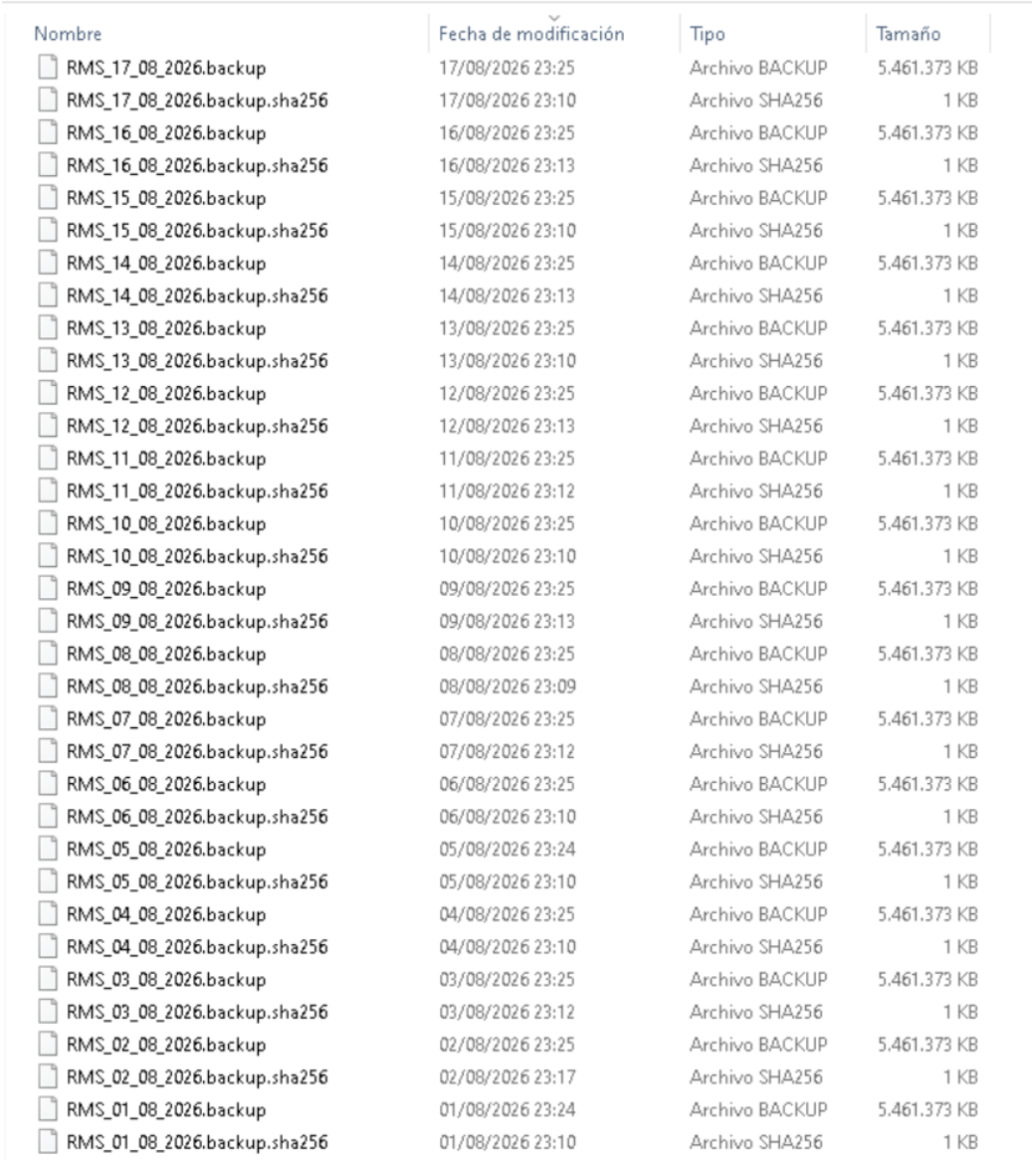
TAREA	FRECUENCIA	DURACIÓN MEDIA-MÁXIMA
Revisión mensajes de alarmas	Diaria	30 min 90 min
Reconocer alarmas sistema	Diaria	30 min 90 min
Servidor RMS		
Revisar consumo CPU	Diaria	30 min 60 min
Revisar consumo memoria	Diaria	30 min 60 min
Revisar espacio Sistema de archivos	Diaria	30 min 60 min
Revisar 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 agosto registró 31 backups exitosos de 31 días posibles. No se presentaron alertas de backup ni errores de validación o rotación.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
RMS_31_08_2026.backup.sha256	31/08/2026 23:14	Archivo SHA256	1 KB
RMS_30_08_2026.backup	30/08/2026 23:31	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_30_08_2026.backup.sha256	30/08/2026 23:10	Archivo SHA256	1 KB
RMS_29_08_2026.backup	29/08/2026 23:31	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_29_08_2026.backup.sha256	29/08/2026 23:14	Archivo SHA256	1 KB
RMS_28_08_2026.backup	28/08/2026 23:31	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_28_08_2026.backup.sha256	28/08/2026 23:10	Archivo SHA256	1 KB
RMS_27_08_2026.backup	27/08/2026 23:31	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_27_08_2026.backup.sha256	27/08/2026 23:10	Archivo SHA256	1 KB
RMS_26_08_2026.backup	26/08/2026 23:31	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_26_08_2026.backup.sha256	26/08/2026 23:10	Archivo SHA256	1 KB
RMS_25_08_2026.backup	25/08/2026 23:31	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_25_08_2026.backup.sha256	25/08/2026 23:13	Archivo SHA256	1 KB
RMS_24_08_2026.backup	24/08/2026 23:31	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_24_08_2026.backup.sha256	24/08/2026 23:10	Archivo SHA256	1 KB
RMS_23_08_2026.backup	23/08/2026 23:31	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_23_08_2026.backup.sha256	23/08/2026 23:11	Archivo SHA256	1 KB
RMS_22_08_2026.backup	22/08/2026 23:31	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_22_08_2026.backup.sha256	22/08/2026 23:10	Archivo SHA256	1 KB
RMS_21_08_2026.backup	21/08/2026 23:31	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_21_08_2026.backup.sha256	21/08/2026 23:11	Archivo SHA256	1 KB
RMS_20_08_2026.backup	20/08/2026 23:31	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_20_08_2026.backup.sha256	20/08/2026 23:10	Archivo SHA256	1 KB
RMS_19_08_2026.backup	19/08/2026 23:31	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_19_08_2026.backup.sha256	19/08/2026 23:13	Archivo SHA256	1 KB
RMS_18_08_2026.backup	18/08/2026 23:25	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_18_08_2026.backup.sha256	18/08/2026 23:13	Archivo SHA256	1 KB
RMS_17_08_2026.backup	17/08/2026 23:25	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_17_08_2026.backup.sha256	17/08/2026 23:10	Archivo SHA256	1 KB
RMS_16_08_2026.backup	16/08/2026 23:25	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_16_08_2026.backup.sha256	16/08/2026 23:13	Archivo SHA256	1 KB
RMS_15_08_2026.backup	15/08/2026 23:25	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_15_08_2026.backup.sha256	15/08/2026 23:10	Archivo SHA256	1 KB
RMS_14_08_2026.backup	14/08/2026 23:25	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_14_08_2026.backup.sha256	14/08/2026 23:13	Archivo SHA256	1 KB



Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
RMS_17_08_2026.backup	17/08/2026 23:25	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_17_08_2026.backup.sha256	17/08/2026 23:10	Archivo SHA256	1 KB
RMS_16_08_2026.backup	16/08/2026 23:25	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_16_08_2026.backup.sha256	16/08/2026 23:13	Archivo SHA256	1 KB
RMS_15_08_2026.backup	15/08/2026 23:25	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_15_08_2026.backup.sha256	15/08/2026 23:10	Archivo SHA256	1 KB
RMS_14_08_2026.backup	14/08/2026 23:25	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_14_08_2026.backup.sha256	14/08/2026 23:13	Archivo SHA256	1 KB
RMS_13_08_2026.backup	13/08/2026 23:25	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_13_08_2026.backup.sha256	13/08/2026 23:10	Archivo SHA256	1 KB
RMS_12_08_2026.backup	12/08/2026 23:25	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_12_08_2026.backup.sha256	12/08/2026 23:13	Archivo SHA256	1 KB
RMS_11_08_2026.backup	11/08/2026 23:25	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_11_08_2026.backup.sha256	11/08/2026 23:12	Archivo SHA256	1 KB
RMS_10_08_2026.backup	10/08/2026 23:25	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_10_08_2026.backup.sha256	10/08/2026 23:10	Archivo SHA256	1 KB
RMS_09_08_2026.backup	09/08/2026 23:25	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_09_08_2026.backup.sha256	09/08/2026 23:13	Archivo SHA256	1 KB
RMS_08_08_2026.backup	08/08/2026 23:25	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_08_08_2026.backup.sha256	08/08/2026 23:09	Archivo SHA256	1 KB
RMS_07_08_2026.backup	07/08/2026 23:25	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_07_08_2026.backup.sha256	07/08/2026 23:12	Archivo SHA256	1 KB
RMS_06_08_2026.backup	06/08/2026 23:25	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_06_08_2026.backup.sha256	06/08/2026 23:10	Archivo SHA256	1 KB
RMS_05_08_2026.backup	05/08/2026 23:24	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_05_08_2026.backup.sha256	05/08/2026 23:10	Archivo SHA256	1 KB
RMS_04_08_2026.backup	04/08/2026 23:25	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_04_08_2026.backup.sha256	04/08/2026 23:10	Archivo SHA256	1 KB
RMS_03_08_2026.backup	03/08/2026 23:25	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_03_08_2026.backup.sha256	03/08/2026 23:12	Archivo SHA256	1 KB
RMS_02_08_2026.backup	02/08/2026 23:25	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_02_08_2026.backup.sha256	02/08/2026 23:17	Archivo SHA256	1 KB
RMS_01_08_2026.backup	01/08/2026 23:24	Archivo BACKUP	5.461.373 KB
RMS_01_08_2026.backup.sha256	01/08/2026 23:10	Archivo SHA256	1 KB

Causa raíz del crecimiento de tamaño en agosto

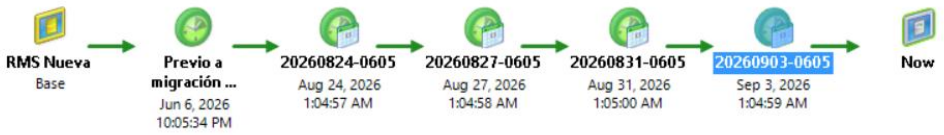
El tamaño de los backups diarios pasó de ~140 MB (22-23 de agosto) a más de 5 GB desde el 24 de agosto en adelante. Se investigó si esto correspondía a un cambio en el procedimiento de respaldo o en la política de retención descrita arriba, y se descartó: el script no ha cambiado desde el 5 de agosto y la copia local (fuera de la política de retención) presenta el mismo crecimiento que la copia remota, confirmando que el origen es un crecimiento real de los datos, no un problema del proceso de backup.

Consultando directamente la base de datos se identificaron dos tablas responsables de casi todo el crecimiento: utms.alarm_node (1,89 GB, ~2,16 millones de filas) y reporting.device_triggers (1,78 GB). De las filas de alarm_node, cerca de 972.000 (≈45%) están marcadas como “activas” (nunca cerradas), concentradas en un grupo puntual de nodos con miles de alarmas activas cada uno — el mismo patrón de alarmas que no cierran ya documentado para el nodo 50, ocurriendo a mayor escala en varios nodos adicionales. La rutina de purga histórica (RMS_Purge_Historical.ps1) sí incluye estas tablas, pero por diseño solo elimina alarmas ya cerradas, por lo que las activas se acumulan sin límite mientras persista la condición que las genera.

Esto identifica el crecimiento de tamaño en los backups como un síntoma, no como la causa: el origen probable es la misma inestabilidad de conectividad en nodos puntuales que también explica el aumento de colapsos JMS del mes. Se realizará una limpieza en la base de datos de las alarmas acumuladas en los nodos afectados.

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 agosto

Los datos a continuación provienen del reporte automatizado generado por RMS_Monthly_Report.ps1 y los archivos consolidados en Monthly reports/2026-08, correspondientes al período 01-31 de agosto de 2026.

Controladores con timeout persistente

Durante agosto se identificaron 42 IPs inalcanzables y 56 timeouts de conexión. La concentración principal se trasladó a la red 172.16.6.x, con 13 IPs inalcanzables, equivalentes al 31% del total (172.16.8.x, la subred históricamente dominante, bajó a 10 IPs, 23,8%). Los controladores con mayor frecuencia de timeout fueron 172.16.8.44 (4), 172.16.8.166 (4), 172.16.8.131 (3), 172.16.8.173 (3) y 172.16.7.39 (2). Estos eventos se mantuvieron bajo seguimiento por su relación con la carga operativa del Communicator.

Eventos JMS

Se registraron 55 colapsos JMS (HQ119016) y 465 queue sender timeouts durante agosto, una disminución del 49% en colapsos frente a julio (108). No se observaron crash dumps JVM. El pico de threads Java del mes (9.523, el 7 de agosto) se mantuvo prácticamente en el mismo nivel que julio (9.535), consistente con que la fuga de threads del Communicator sigue activa y sin corrección de código; la baja frente a julio es consistente con el mecanismo de diferimiento por horario protegido operando durante un mes completo (ver "Actividades de mantenimiento preventivo").

Eventos de servicio

Se registraron 192 eventos de servicio Windows asociados a detenciones e inicios de servicios UTMS/RMS (frente a 216 en julio, ~0,9x). La disminución es consistente con la baja en colapsos JMS del mes (253 eventos JMS_RESTART registrados, frente a 668 en julio). No se identificaron interrupciones no controladas de UTMS Central Service en agosto, a diferencia del evento del 19 de julio. UTMS_Central_Healthcheck.ps1, desplegado en agosto, no llegó a activar un reinicio propio en ningún momento del mes: todas sus corridas coincidieron con reinicios ya en curso por otros mecanismos, por lo que su efectividad ante una caída independiente de Central aún no ha sido puesta a prueba en un caso real. No se encontraron otros crashes de aplicación Java/UTMS en el período.



Reporte Mensual del Sistema RMS

Periodo: JULIO 2026 (01/07/2026 - 31/07/2026)

Servidor: WIN-4E1FV44RJ9R | **Generado:** 02/08/2026 18:03:56

1. Estado del Servidor

57.6%	66%	31 dias operativo | reinicio planificado el 05/07	1.8.0_422 (64-bit)
RAM Usada (9.2 / 16 GB)	CPU (al momento del reporte)	Uptime del servidor	Version de Java

Ruta Java detectada: C:\UTMS\java64\bin\java.exe

Discos

Unidad	Total (GB)	Libre (GB)	Uso (%)	Estado
C:	299.3	234.9	21.5%	OK

Indicadores claves del mes

Indicador	Valor
Uptime servidor (SO)	31 días del período evaluado; operación mantenida con reinicios controlados de servicios
CPU promedio mensual	25,7% promedio mensual
RAM promedio mensual	61,9% promedio mensual (agosto)
Disco C: disponible	21,9% uso promedio del mes (último dato: 22,1%; 233,2 GB libres de 299,3 GB)
Crash dumps JVM (OOM)	0 crash dumps JVM en el período
Reinicios automáticos Communicator	192 eventos de servicio Windows; reinicios controlados/automáticos (frente a 216 en julio)
Colapsos JMS (HQ119016)	55 colapsos JMS (HQ119016)
Backups realizados	31 de 31 días del mes — sin días sin backup en el período
Backup más pequeño	822,1 MB
Backup más grande	3.124,6 MB
Total backups del mes	41,1 GB
Alertas NTP	0 — sistema sincronizado; máximo 0,3 horas sin sincronización
Controladores en mantenimiento al cierre	42 IPs inalcanzables identificadas
Timeouts de controladores	56 timeouts de controladores
Último colapso JMS	Pico máximo de threads Java: 9.523 (7 de agosto); sin crash JVM asociado

2.4 MANO DE OBRA TECNÓLOGOS Y AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

Durante el mes de agosto 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 2 – Formatos de seguimiento diario de actividades.

Ver Anexo 3 – Formato de mantenimiento de controladores.

Durante el periodo reportado se dio inicio a la ejecución de la actividad de medición de los sistemas de puesta a tierra de los controladores locales, en cumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato. Como parte de esta actividad, se realizan tres mediciones eléctricas en cada controlador: fase–neutro, fase–tierra y neutro–tierra, con el propósito de verificar las condiciones de alimentación eléctrica y puesta a tierra de los equipos. Durante el presente periodo, las labores se iniciaron en el sector de Guayabal, dando continuidad al proceso de verificación de las condiciones eléctricas de los controladores que conforman la red semafórica del Distrito.

A continuación, se relacionan los controladores locales en los cuales se realizaron las mediciones durante el mes de agosto, junto con los resultados obtenidos en cada una de las mediciones efectuadas.

CONTROLADOR	REFERENCIA	VOLTAJE			PUENTE
		Fase-Neutro	Fase-Tierra	Neutro-Tierra	
ZOOLOG	EC - 1 ARM	116,6	116,6	0,000	AJUSTE
5214	EC - 1 ARM	117,2	117,2	0,000	OK
5210	EC - 2	128,2	128,2	0,000	OK
5110	EC - 1 ARM	119,3	119,3	0,000	OK
NOEL	EC - 1 ARM	117,5	117,5	0,000	OK
5202S	EC - 1 ARM	117	117	0,000	OK
5102S	EC - 1 ARM	116	116	0,000	OK
50E02S	EC - 1 ARM	118,2	118,2	0,000	OK
5004S	EC - 1 ARM	117,8	117,8	0,000	OK
50FF08S	EC - 1 ARM	112,3	112,3	0,000	OK
50FF12S	EC - 1 ARM	121,5	121,7	0,000	OK
5213S	EC - 2	121,9	122,1	0,000	OK
5112S	EC - 1 ARM	119,7	119,8	0,000	OK
521212AS	EC - 1 ARM	119,9	119,9	0,000	OK
5209S10S	EC - 1 ARM	134,5	134,3	0,000	OK
52534S6S	EC - 1 ARM	126	126	0,020	OK
6580	EC - 1 ARM	122,1	122,1	0,003	AJUSTE
6502	EC - 2	121,3	121,2	3,201	AJUSTE
6505	EC - 1 ARM	125,5	125,3	0,010	AJUSTE
6508B	EC - 2	122,7	122,7	2,910	OK
5910	EC - 1 ARM	130,2	130,2	0,001	OK
6520	EC - 1 ARM	120,8	120,2	0,002	OK
6525	EC - 1 ARM	120,6	120,1	0,001	AJUSTE
6523	EC - 2	123,4	123,3	0,011	OK
6530	EC - 1 ARM	122,3	122,3	0,543	AJUSTE
6530A	FlowNode	119,5	118,8	0,733	AJUSTE
5530A	FlowNode	112,3	112,2	0,000	OK
5330A	EC - 1 ARM	118,7	118,6	0,000	OK
5530	EC - 1 ARM	129,9	129,1	0,238	OK
5230	EC - 2	116,5	116,4	0,000	OK
5330	EC - 1 ARM	115,8	115,7	0,230	OK
5228	EC - 2	118	118,3	0,387	AJUSTE
5225	EC - 1 ARM	122	122,1	0,000	OK

2.5 RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

A continuación, se presenta el consolidado de las actividades ejecutadas y facturadas por CIVILEC S.A.S. entre el 1 y el 31 de agosto de 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	2	$ 22.150.843
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	$ 91.930.456
21	Servicio de mantenimiento del software RMS marca Swarco Peek Traffic	Día	$ 513.911	31	$ 15.931.239
22	Programación de controladores local referencias EC-1, EC-1 ARM, EC-2 o Flow Node	Un.	$ 506.538	35	$ 17.728.830
23	Diagnóstico y reparación de tarjeta de control EC-1 o EC-2	Un.	$ 400.000	9	$ 3.600.000
24	Diagnóstico y reparación de tarjeta de potencia EC-1 o EC-2	Un.	$ 400.000	8	$ 3.200.000
25	Diagnóstico y reparación de fuente de alimentación EC-1 o EC-2	Un.	$ 400.000	5	$ 2.000.000
SUBTOTAL					**$ 156.541.368**
IVA 19%					$ 29.742.860
VALOR TOTAL					**$ 186.284.228**

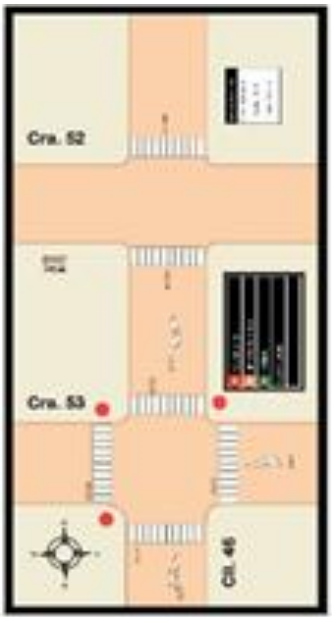
2.6 REGISTRO FOTOGRÁFICO

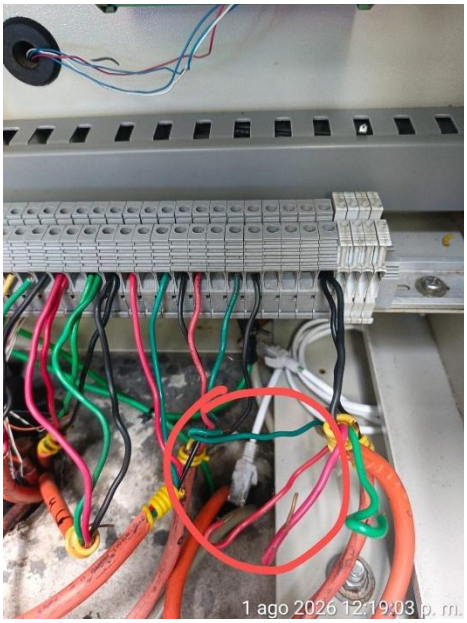
Con el fin de brindar evidencia visual del desarrollo de las actividades técnicas ejecutadas durante el periodo reportado, se presenta un registro fotográfico organizado por tipo de intervención.

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.

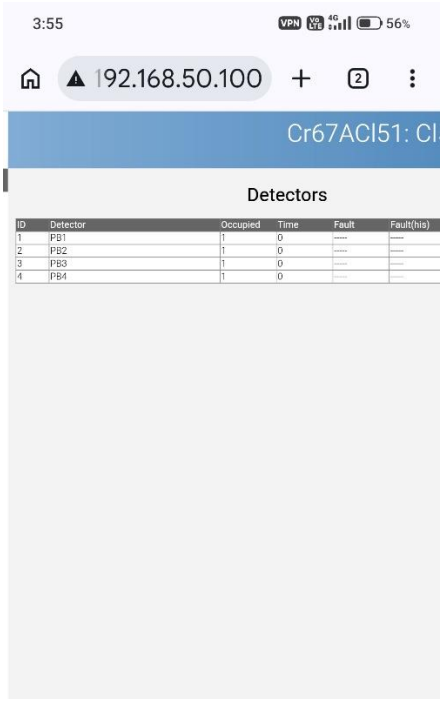


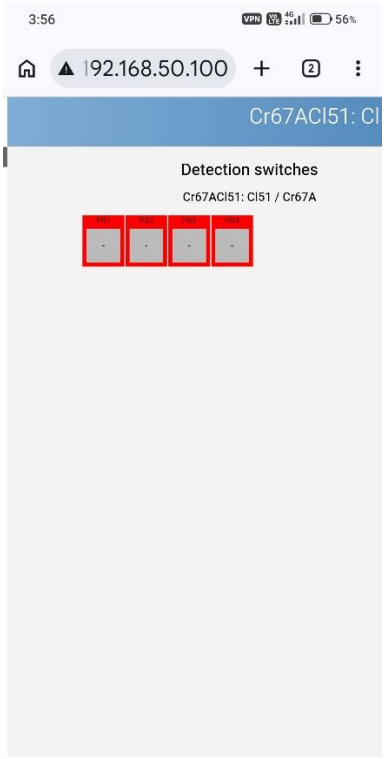






Reporte de daño en cable de control y desconexión en borneras









Revisión de pulsadores peatonales

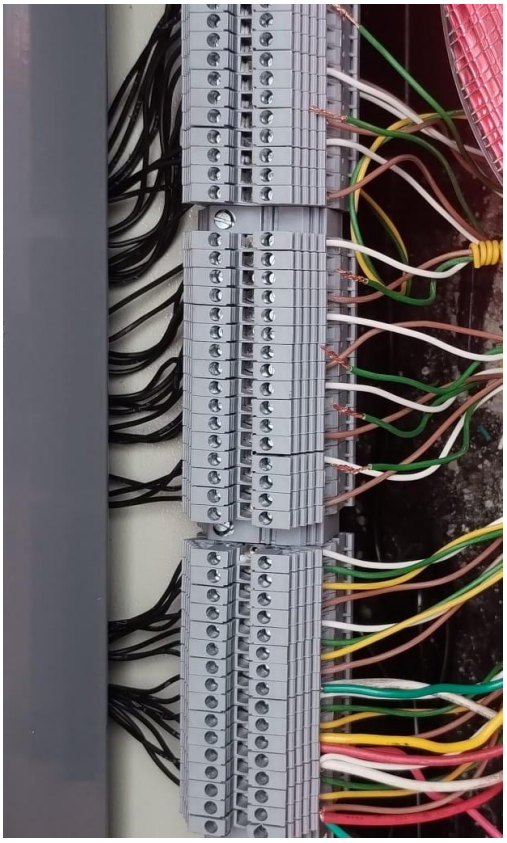








Atención de falla en resistencia de potencia

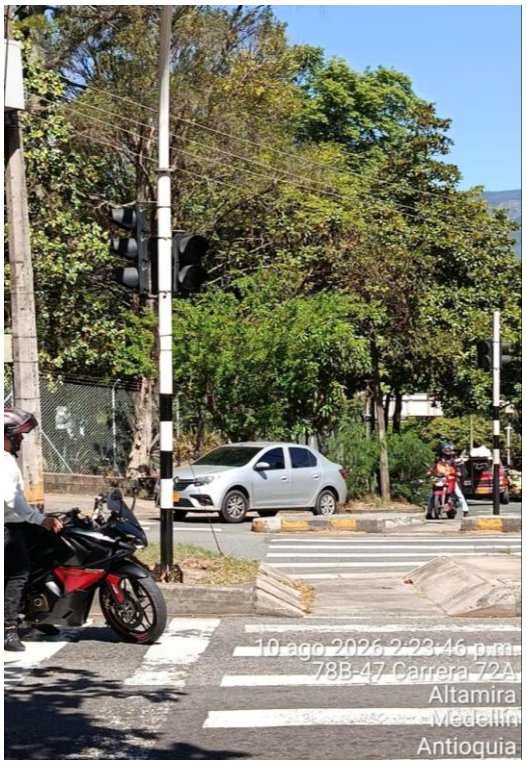


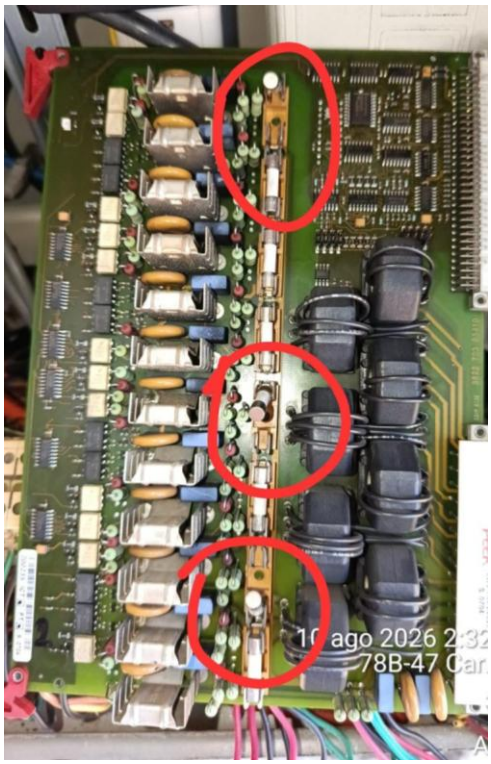




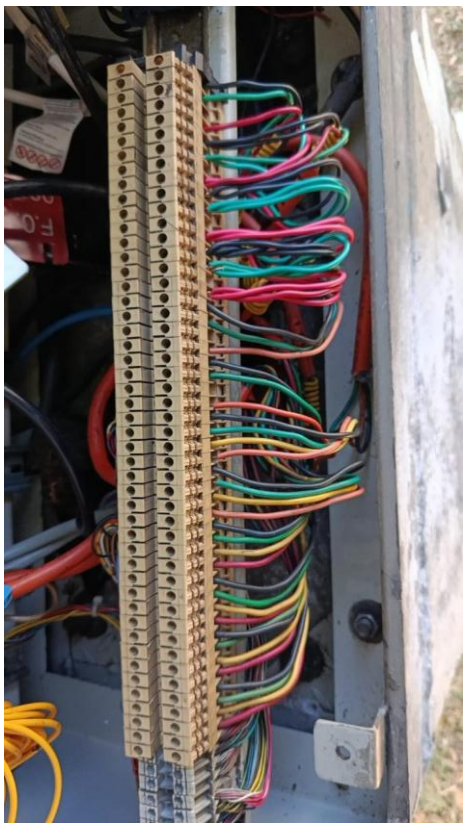


Detección de fallas en cable y lámparas de carrera 46 x calle 49



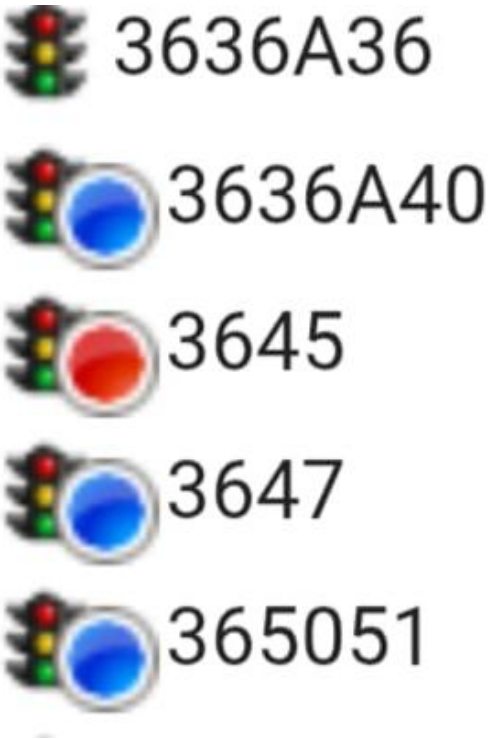


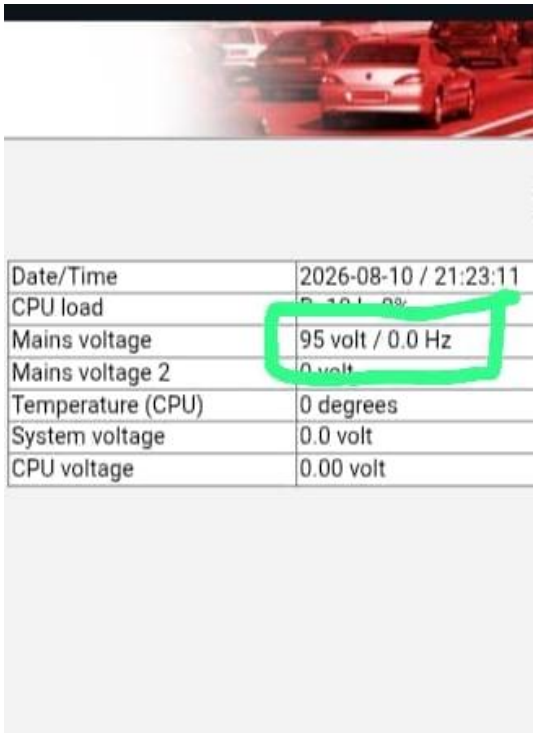




Cambio de fusibles y conexión de cables en borneras







Date/Time	2026-08-10 / 21:23:11
CPU load	
Mains voltage	95 volt / 0.0 Hz
Mains voltage 2	0 volt
Temperature (CPU)	0 degrees
System voltage	0.0 volt
CPU voltage	0.00 volt



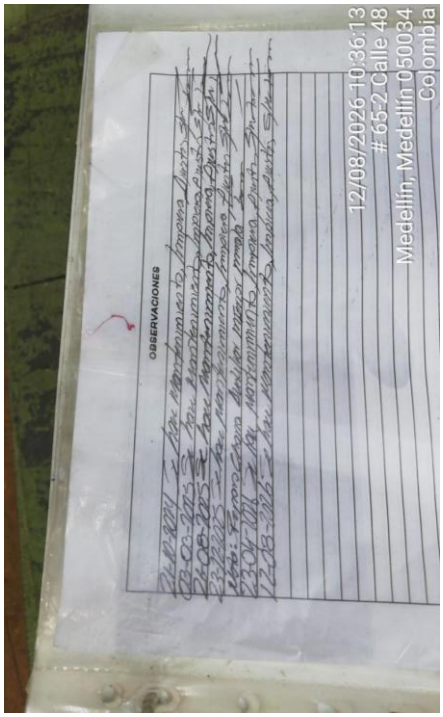
LC apagado por falla en la acometida eléctrica

.

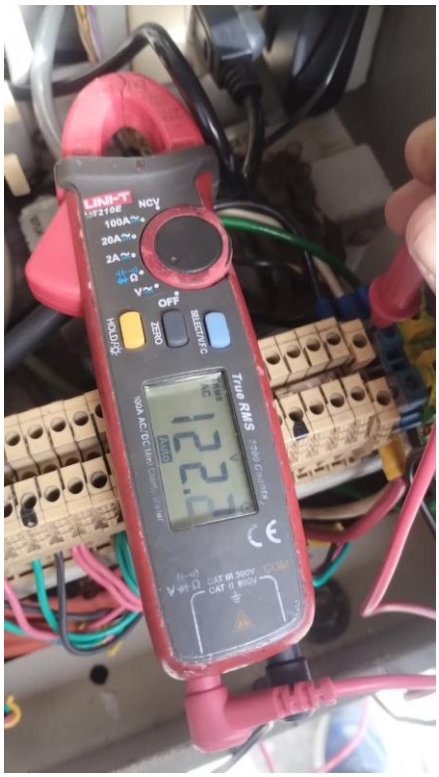


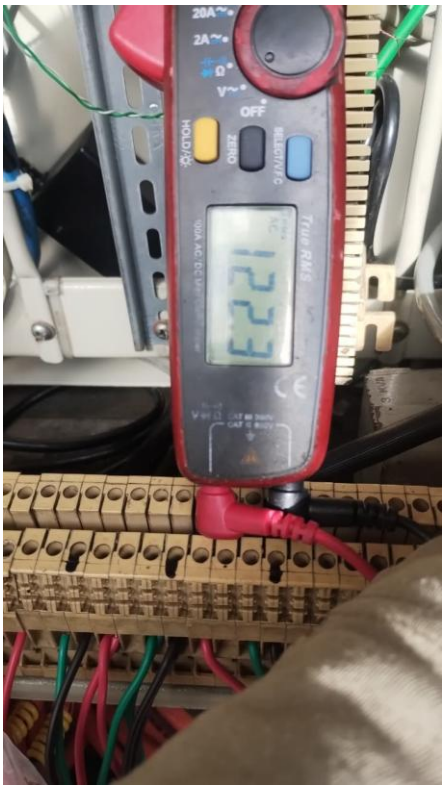






Mantenimiento y limpieza de controladores locales









Medición de tierras

3. ÁREA ADMINISTRATIVA

3.1 PERSONAL

Durante el mes de agosto 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 decimocuarto avance de ejecución del contrato No. 4600105143 de 2025, correspondiente a un período de 31 días (1 al 31 de agosto de 2026).

El Acta No. 14 corresponde a un valor de $ 186.284.228 (Ciento ochenta y seis millones doscientos ochenta y cuatro mil doscientos veintiocho pesos).

A la fecha del presente informe, el contrato acumula 432 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
12	1/06/2026 – 30/06/2026	$ 659.206.385,00	$ 4.343.995.742
13	1/07/2026 – 31/07/2026	$ 135.081.659,00	$ 4.479.077.401
14	1/08/2026 – 31/08/2026	$ 186.284.228,00	$ 4.665.361.630

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 4 – Pólizas

6. ANEXOS

6.1 Anexo 1 – Suministro de repuestos

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

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN					
NÚMERO DE CONTRATO		4600105143 DE 2025					
ÍTEM No	FECHA DE ENTREGA	DESCRIPCIÓN	MARCA REFERENCIA	CANTIDAD	UNIDAD	No. SERIE	ENTREGADO A
3	18/08/2026	Suministro de tarjeta de control, unidad central del procesador, para controladores locales de semáforos	SWARCO / PEEK TRAFFIC	2	Un	CS22280177 CS21340456	CIOS

ENTREGA

RECIBE

6.2 Anexo 2 – Formato de seguimiento diario de actividades

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	**PLAN DE CALIDAD**	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS AGOSTO 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
01/08/2026	525346	CANDELARIA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
01/08/2026	434557	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Sector sin servicio de energía comercial. Se reporta novedad
02/08/2026	4649	CANDELARIA	Falla eléctrica-Breaker disparado	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
03/08/2026	80D79	ROBLEDO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
03/08/2026	455556	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	ARM bloqueada. Se reinicia LC
03/08/2026	2505S	POBLADO	Falla en circuito de detectores	Revisión técnica	Radar sin cable de conexión en LC. Se reporta novedad
03/08/2026	50E02S	GUAYABAL	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Sector sin servicio de energía comercial. Se reporta novedad
03/08/2026	64B50	LAURELES	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conecta circuito de pulsadores
03/08/2026	72A78B	ROBLEDO	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 AGOSTO 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
04/08/2026	4649	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Personal de mantenimiento reemplaza cable del circuito de acometida
04/08/2026	4654	CANDELARIA	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño por vandalismo	Daño en cable de control. Se reporta novedad
04/08/2026	4910	POBLADO	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	SG1 quemando fusible. Se reporta novedad
04/08/2026	51D5259	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
04/08/2026	67A51	LAURELES	Falla en circuito de pulsadores	Revisión técnica	Se restaura tarjeta de pulsadores
04/08/2026	2505S	POBLADO	Falla en circuito de detectores	Revisión de conexiones internas	Se conecta cable de radar
04/08/2026	72A78B	ROBLEDO	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC con bajo voltaje. Se reporta novedad
04/08/2026	7050	LAURELES	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
04/08/2026	4552	CANDELARIA	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Falla en SG4. Se reporta novedad
05/08/2026	321212A	POBLADO	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño por vandalismo	Daño en cables de varios grupos. Se reporta novedad
05/08/2026	554849	CANDELARIA	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 AGOSTO 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
05/08/2026	4910	POBLADO	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conecta cable del SG1 en borneras
05/08/2026	6543	LAURELES	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Se reemplaza resistencia de potencia
05/08/2026	3216AS	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reemplaza pigtail
05/08/2026	5757	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
06/08/2026	4649	CANDELARIA	Mantenimiento preventivo	Instalación de componentes	Se instala UPS
06/08/2026	4649	CANDELARIA	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Falla en SG 5, 6, 7, 8, 9 y 10. Encienden rojo y verde simultáneamente. Se desconectan los verdes y se reporta novedad
06/08/2026	44454686	ARANJUEZ	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Personal de mantenimiento trabajando en instalación de amoblamiento
06/08/2026	4649	CANDELARIA	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Falla en lámpara del SG1. Además, se revisan empalmes en los SG 3 y 7. Se reporta novedad
06/08/2026	39B76	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
08/08/2026	5214	GUAYABAL	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conecta cable en borneras

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

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

FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
09/08/2026	72A78B	ROBLEDO	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño por vandalismo	Daño en cable de control. Se reporta novedad
09/08/2026	3245	BUENOS AIRES	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
09/08/2026	505135	CANDELARIA	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Falla en SG4. Se reporta novedad
10/08/2026	79AA44	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
10/08/2026	36A4547	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC con bajo voltaje. Se reporta novedad
10/08/2026	515236	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
10/08/2026	8444	LA AMÉRICA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
10/08/2026	72A78B	ROBLEDO	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se cambian fusibles de grupos peatonales
10/08/2026	455556	CANDELARIA	Falla de comunicación	Reemplazo de componente	Se cambia adaptador de router
11/08/2026	43444544	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Sector sin servicio de energía comercial. Se reporta novedad
11/08/2026	3958	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS AGOSTO 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
11/08/2026	504344	CANDELARIA	Falla de comunicación	Reemplazo de componente	Se cambia adaptador de router
11/08/2026	4654	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
11/08/2026	4649	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Cambio de semáforos peatonales
11/08/2026	5153	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
11/08/2026	435354	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
11/08/2026	435556	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
11/08/2026	555051	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
12/08/2026	43B10	POBLADO	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Sector sin servicio de energía comercial. Se reporta novedad
12/08/2026	455556	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
12/08/2026	7634	LAURELES	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Sector sin servicio de energía comercial. Se reporta novedad
12/08/2026	4247	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Sector sin servicio de energía comercial. Se reporta novedad

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS AGOSTO 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
12/08/2026	7634	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
12/08/2026	67A49B50	LAURELES	Falla en circuito de pulsadores	Revisión técnica	Falla en PB1. Se reporta novedad
13/08/2026	66B30A	BELÉN	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Falla en cable y/o lámparas del SG7. Se reporta novedad
13/08/2026	67A49B50	LAURELES	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se revisa circuito de pulsadores. Funcionamiento OK
13/08/2026	36A4547	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Revisión de acometida eléctrica
13/08/2026	3245	BUENOS AIRES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
14/08/2026	6584	CASTILLA	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Falla en cable y/o lámparas. Se reporta novedad
14/08/2026	4910	POBLADO	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC con bajo voltaje. Se reporta novedad
15/08/2026	515236	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
16/08/2026	52534S6S	GUAYABAL	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño por vandalismo	Daño en cables de control. Se reporta novedad
16/08/2026	43F1011	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
16/08/2026	5267	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS AGOSTO 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
17/08/2026	7055	LAURELES	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
17/08/2026	5254	CANDELARIA	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Falla en cables y/o lámparas de los SG 4 y 5. Se reporta novedad
18/08/2026	7347D48	LAURELES	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Sector sin servicio de energía comercial. Se reporta novedad
18/08/2026	4366F67	MANRIQUE	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
18/08/2026	4638	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
18/08/2026	5149	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Personal de mantenimiento trabajando en instalación de amoblamiento
18/08/2026	ITM	ROBLEDO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
18/08/2026	77B50	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se restaura tarjeta ARM
19/08/2026	8565	ROBLEDO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
19/08/2026	65104	CASTILLA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
20/08/2026	7660	ROBLEDO	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño por vandalismo	Daño en cables de control. Se reporta novedad
20/08/2026	52534S6S	GUAYABAL	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se reemplazan fusibles y se conectan cables en borneras

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

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

FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
20/08/2026	51D5259	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
20/08/2026	4366F67	MANRIQUE	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
21/08/2026	7347D48	LAURELES	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
21/08/2026	3201S	POBLADO	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
21/08/2026	659697	CASTILLA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
21/08/2026	64C67	ROBLEDO	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño por vandalismo	Daño en acometida eléctrica. Se reporta novedad
22/08/2026	7847D	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
22/08/2026	8028	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación	Cable sin continuidad entre 8028 y 8030A. Se reporta novedad
22/08/2026	7660	ROBLEDO	Apoyo operativo	Activación de modo de operación	LC en flash entre 12:00 y 19:00 por orden del subsecretario
23/08/2026	66B30A	BELÉN	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño por vandalismo	Daño en cables de control. Se reporta novedad

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

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

FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
23/08/2026	66B30A	BELÉN	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se cambian fusibles y se conectan cables en borneras
23/08/2026	8250	LA AMÉRICA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
23/08/2026	79AA44	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
24/08/2026	555051	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conectan cables de control y acometida eléctrica por cambio de gabinete
24/08/2026	5267	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Sector sin servicio de energía comercial. Se reporta novedad
24/08/2026	6973	ROBLEDO	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
24/08/2026	72A78B	ROBLEDO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
24/08/2026	66B01	LAURELES	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño por vandalismo	Daño en cables de semaforización y foto detección. Se reporta novedad
24/08/2026	64C67	ROBLEDO	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
25/08/2026	7844	LAURELES	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS AGOSTO 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
25/08/2026	65677880	CASTILLA	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Inducción en grupos 15 y 16. Se desconectan en borneras y se reporta novedad
25/08/2026	525758	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Sector sin servicio de energía comercial. Se reporta novedad
25/08/2026	66B01	LAURELES	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conectan cables en borneras y se revisa funcionamiento
25/08/2026	64C67	ROBLEDO	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
25/08/2026	51D5259	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
25/08/2026	65677880	CASTILLA	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Falla en transformador, se reemplaza
27/08/2026	65677880	CASTILLA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
27/08/2026	64C67	ROBLEDO	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC con bajo voltaje. Se reporta novedad
27/08/2026	5153	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
27/08/2026	72A78B	ROBLEDO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
28/08/2026	50FF12S	GUAYABAL	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Sector sin servicio de energía comercial. Se reporta novedad

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS AGOSTO 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
28/08/2026	4590	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
28/08/2026	4646A93	ARANJUEZ	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Falla en grupos peatonales. Se reporta novedad
28/08/2026	65677880	CASTILLA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
28/08/2026	64C67	ROBLEDO	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Se instala transformador
31/08/2026	72A78B	ROBLEDO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
31/08/2026	5667	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
31/08/2026	6530A	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación

6.3 Anexo 3 – 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
4/08/2026	7635	EC - 2	✔		✔	
4/08/2026	7634	FlowNode	✔		✔	
4/08/2026	7833	EC - 1 ARM	✔		✔	
4/08/2026	8033	EC - 1 ARM	✔		✔	
4/08/2026	8035	EC - 1 ARM	✔		✔	
4/08/2026	7344	FlowNode	✔		✔	
4/08/2026	68A44	FlowNode	✔		✔	
5/08/2026	5944	EC - 1 ARM	✔		✔	
5/08/2026	6466B44	EC - 2	✔		✔	
5/08/2026	7444	FlowNode	✔		✔	
5/08/2026	7544	FlowNode	✔		✔	
5/08/2026	7844	FlowNode	✔		✔	
5/08/2026	6543	FlowNode	✔		✔	

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
5/08/2026	6544	FlowNode	✔		✔	
6/08/2026	7847D	EC - 1 ARM	✔		✔	
6/08/2026	79AA44	FlowNode	✔		✔	
6/08/2026	808144	EC - 1 ARM	✔		✔	
6/08/2026	8046	EC - 2	✔		✔	
6/08/2026	8045G	EC - 2	✔		✔	
6/08/2026	8444	EC - 1 ARM	✔		✔	
6/08/2026	9044	EC - 2	✔		✔	
10/08/2026	9244	FlowNode	✔		✔	
10/08/2026	9235	EC - 1 ARM	✔		✔	
10/08/2026	10840	EC - 1 ARM	✔		✔	
10/08/2026	9943	EC - 2	✔		✔	
10/08/2026	9944	EC - 1 ARM	✔		✔	
10/08/2026	994547A	EC - 2	✔		✔	
10/08/2026	8747F48A	EC - 2	✔		✔	
11/08/2026	7047D48	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
11/08/2026	8047D48	EC - 1 ARM	✔		✔	
11/08/2026	8247D48	EC - 1 ARM	✔		✔	
11/08/2026	8747D47DD	EC - 2	✔		✔	
11/08/2026	8250	FlowNode	✔		✔	
11/08/2026	81A50	EC - 1 ARM	✔		✔	
11/08/2026	8154	EC - 2	✔		✔	
12/08/2026	7347D48	EC - 1 ARM	✔		✔	
12/08/2026	68A47D48	EC - 2	✔		✔	
12/08/2026	6548	EC - 2	✔		✔	
12/08/2026	6549B	FlowNode	✔		✔	
12/08/2026	67A49B50	FlowNode	✔		✔	
12/08/2026	6650	FlowNode	✔		✔	
12/08/2026	5750	EC - 1 ARM	✔		✔	
13/08/2026	64B50	FlowNode	✔		✔	
13/08/2026	6550	FlowNode	✔		✔	
13/08/2026	6551	FlowNode	✔		✔	

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
13/08/2026	6559A	EC - 2	✔		✔	
13/08/2026	6555	FlowNode	✔		✔	
13/08/2026	67A51	FlowNode	✔		✔	
13/08/2026	7055	FlowNode	✔		✔	
14/08/2026	705153	EC - 1 ARM	✔		✔	
14/08/2026	7050	FlowNode	✔		✔	
14/08/2026	735051	EC - 2	✔		✔	
14/08/2026	7450	EC - 1 ARM	✔		✔	
14/08/2026	77B50	EC - 1 ARM	✔		✔	
14/08/2026	8050NE	EC - 2	✔		✔	
14/08/2026	8050SW	EC - 2	✔		✔	
18/08/2026	737453	EC - 2	✔		✔	
18/08/2026	745560	FlowNode	✔		✔	
18/08/2026	7660	FlowNode	✔		✔	
18/08/2026	74B65	EC - 1 ARM	✔		✔	
18/08/2026	7765	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
18/08/2026	8065	EC - 1 ARM	✔		✔	
18/08/2026	805455	EC - 1 ARM	✔		✔	
19/08/2026	7965	EC - 2	✔		✔	
19/08/2026	80A65	EC - 1 ARM	✔		✔	
19/08/2026	8565	EC - 2	✔		✔	
19/08/2026	8965	EC - 2	✔		✔	
19/08/2026	9164	EC - 2	✔		✔	
19/08/2026	108BB62D	EC - 1 ARM	✔		✔	
19/08/2026	8576	FlowNode	✔		✔	
20/08/2026	64C67	EC - 1 ARM	✔		✔	
20/08/2026	64C57	FlowNode	✔		✔	
20/08/2026	6671	EC - 2	✔		✔	
20/08/2026	6773	EC - 2	✔		✔	
20/08/2026	6973	EC - 1 ARM	✔		✔	
20/08/2026	7369	EC - 1 ARM	✔		✔	
20/08/2026	ITM	EC - 2	✔		✔	

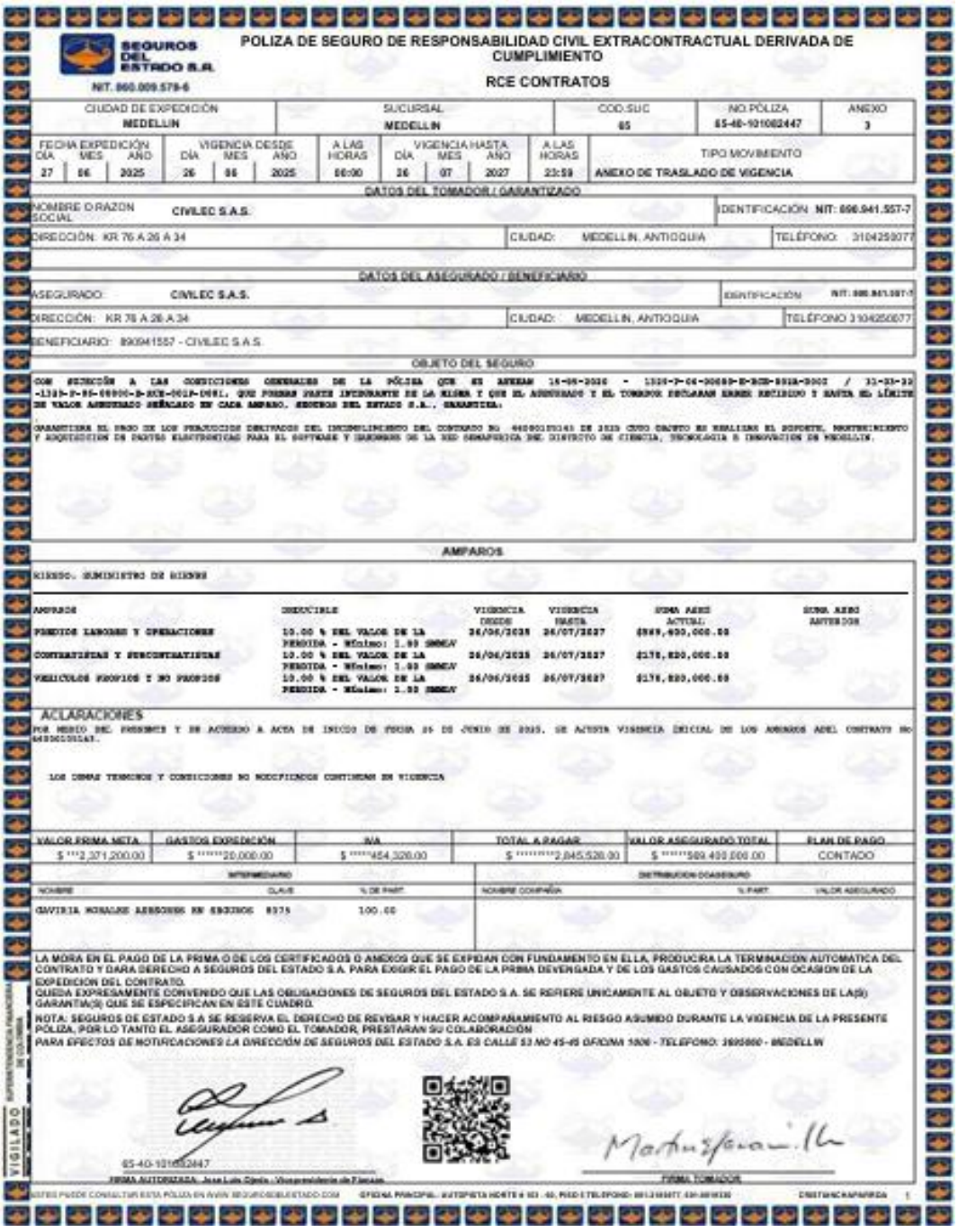
CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-025
		VERSIÓN 1
	REGISTRO MANTENIMIENTO CONTROLADORES LOCALES	ED: MAYO 2023

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
21/08/2026	8074	EC - 1 ARM	✔		✔	
21/08/2026	80D79	EC - 1 ARM	✔		✔	
21/08/2026	8077B	EC - 1 ARM	✔		✔	
21/08/2026	807879	EC - 2	✔		✔	
21/08/2026	8080	EC - 2	✔		✔	
24/08/2026	5154	EC - 1 ARM	✔		✔	
24/08/2026	5944	EC - 1 ARM	✔		✔	
24/08/2026	72A78B	EC - 1 ARM	✔		✔	
24/08/2026	65677880	EC - 1 ARM	✔		✔	
24/08/2026	6584	EC - 1 ARM	✔		✔	
24/08/2026	65818991	EC - 1 ARM	✔		✔	

6.4 Anexo 4 – 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	65	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 SE ANEXAN 16-05-2025 - 1320-7-06-20000-0-RCE-0018-0002 / 32-23-32-1320-7-95-00000-0-RCE-0018-0001, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y SABER EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO ASÍGNADO EN CADA AMPARO, EXPEDIDO DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO No. 660901551A1 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	$949,450,000.00	
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	26/06/2025	26/07/2027	$178,820,000.00	
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	26/06/2025	26/07/2027	$178,820,000.00	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE Y DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE FECHA 26 DE JUNIO DE 2025, SE ACTUA VIGENCIA INICIAL DE LOS AMPAROS ADEL CONTRATO No 660901551A1.

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
$ ***2,371,200.00	$ ******20,000.00	$ *****454,320.00	$ *********2,845,520.00	$ ******569,400,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
CAVIRIA MORALES ASESORES EN SEGUROS	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 COLABORACIÓN

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: Jose 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: 6013364777 018000183030 | PERSONA/EMPRESA

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	04	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
DIRECCIÓN: 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
DIRECCIÓN: KR 76 A 26 A 34	**CIUDAD:** MEDELLIN, ANTIOQUIA	**TELEFONO:** 3104250077	

BENEFICIARIO: 890941557 - CIVILEC S.A.S.

AMPAROS	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	26/01/2027	$170,830,000.00	
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	26/06/2025	26/01/2027	$170,830,000.00	
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	26/06/2025	26/01/2027	$170,830,000.00	

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 LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 33 MD 49-45 OFICINA 1606 - TELEFONO: 2859080 - MEDELLIN

65-40-101082447

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Planes

FIRMA TOMADOR

CRISTIAN CHAPARRO

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	**TELÉFONO:** 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	**TELÉFONO:** 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 49-45 OFICINA 1606 - TELEFONO: 2859090 - MEDELLIN

65-40-101082447

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

CERTIFICADO PARA EL ASEGURADO

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:	CIVILEC S.A.S.	IDENTIFICACIÓN:	NIT: 890.941.557-7
DIRECCIÓN: KR 76 A 26 A 34	CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA	TELÉFONO:	3104253077

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

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

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN MÁS/100. 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:

GUARANTIZA 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	$793,349,250.00	
DEVOLUCION DEL PAGO ANTICIPADO	26/06/2025	26/01/2026	$79,334,925.00	
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	26/06/2025	26/07/2030	$793,349,250.00	
CALIDAD DEL SERVICIO	26/06/2025	26/01/2026	$793,349,250.00	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	26/06/2025	26/07/2030	$350,134,625.00	

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	$ ********15,981,375.00	$ *****2,520,897,300.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
GAVIRIA MORALES ASESORES EN SEGUROS	8375	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: 3605000 - MEDELLIN

65-44-101248063

FIRMA AUTORIZADA - Juan Luis Ojeda - Vicepresidente de Planeación

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

RELACIÓN DE ANEXOS

Los siguientes documentos se incorporan al presente informe como anexos y se presentan a continuación, en el mismo orden en el que se relacionan:

6.5 ANEXO 5 – SEGURIDAD SOCIAL

6.6 ANEXO 6 – SG-SST

6.7 ANEXO 7 – CERTIFICADOS

6.8 ANEXO 8 – ACTAS

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 71777277
DESDE AGOSTO 2026 HASTA SEPTIEMBRE 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:	6033648472	TIPO DE PLANILLA:	E	PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS:	agosto - 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	septiembre - 2026	FECHA DE PAGO:	31/08/2026	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	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	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
																						SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																								
$ 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

TOTAL PAGADO:	$ 2.776.200

Planilla Pagada

Entregado por: _____

Recibido por: _____

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 71681533
DESDE AGOSTO 2026 HASTA SEPTIEMBRE 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:	6033648472	TIPO DE PLANILLA:	E	PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS:	agosto - 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	septiembre - 2026	FECHA DE PAGO:	31/08/2026	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	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	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
$ 4.698.067									01-30								25-14 COLPENSIONES	30	$ 6.320.019	$ 1.011.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.011.300	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 6.320.019	$ 252.900	$ 0	$ 252.900	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A	30	$ 6.320.019		$ 275.000	30	$ 6.320.019	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 252.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO:	$ 1.792.100

Planilla Pagada
ach SOI
Planilla Pagada

Entregado por: _____

Recibido por: _____

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 71702094
DESDE AGOSTO 2026 HASTA SEPTIEMBRE 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:	71702094
APELLLIDOS:	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:	6033648472	TIPO DE PLANILLA:	E	PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS:	agosto - 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	septiembre - 2026	FECHA DE PAGO:	31/08/2026	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	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	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
																						SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																									
$ 2.294.082																		25-14 COLPENSIONES	24	$ 1.835.266	$ 293.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 293.700	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	24	$ 1.835.266	$ 73.500	$ 0	$ 73.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A	24	$ 1.835.266		$ 79.900	24	$ 1.835.266	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 73.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
$ 2.294.082														25-30				25-14 COLPENSIONES	6	$ 458.817	$ 73.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 73.500	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	6	$ 458.817	$ 18.400	$ 0	$ 18.400	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A	6	$ 458.817		$ 0	6	$ 458.817	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 18.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO:	$ 630.900

Planilla Pagada

Entregado por: _____

Recibido por: _____

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 71753008
DESDE AGOSTO 2026 HASTA SEPTIEMBRE 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:	6033648472	TIPO DE PLANILLA:	E	PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS:	agosto - 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	septiembre - 2026	FECHA DE PAGO:	31/08/2026	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	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	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
																						SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																									
$ 4.698.067									01-30									25-14 COLPENSIONES	30	$ 6.375.948	$ 1.020.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.020.200	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 6.375.948	$ 255.100	$ 0	$ 255.100	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A	30	$ 6.375.948		$ 277.400	30	$ 6.375.948	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 255.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO:	$ 1.807.800

Planilla Pagada
ach SOI
Planilla Pagada

Entregado por: _____

Recibido por: _____

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 71777277
DESDE AGOSTO 2026 HASTA SEPTIEMBRE 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:	6033648472	TIPO DE PLANILLA:	E	PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS:	agosto - 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	septiembre - 2026	FECHA DE PAGO:	31/08/2026	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	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	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
																						SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																								
$ 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

TOTAL PAGADO:	$ 2.776.200

Planilla Pagada

Entregado por: _____

Recibido por: _____

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 75102799
DESDE AGOSTO 2026 HASTA SEPTIEMBRE 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:	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:	6033648472	TIPO DE PLANILLA:	E	PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS:	agosto - 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	septiembre - 2026	FECHA DE PAGO:	31/08/2026	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	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	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
$ 5.891.386																		231001-COLFONDOS	30	$ 5.891.386	$ 942.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 942.700	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 5.891.386	$ 235.700	$ 0	$ 235.700	14-23-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
Planilla Pagada

Entregado por: _____

Recibido por: _____

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1017243048
DESDE AGOSTO 2026 HASTA SEPTIEMBRE 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:	6033648472	TIPO DE PLANILLA:	E	PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS:	agosto - 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	septiembre - 2026	FECHA DE PAGO:	31/08/2026	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	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	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
																						SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																								
$ 4.698.067									01-30									230201-PROTECCION	30	$ 6.320.019	$ 1.011.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.011.300	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 6.320.019	$ 252.900	$ 0	$ 252.900	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A	30	$ 6.320.019		$ 275.000	30	$ 6.320.019	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 252.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO:	$ 1.792.100

Planilla Pagada
ach SOI
Planilla Pagada

Entregado por: _____

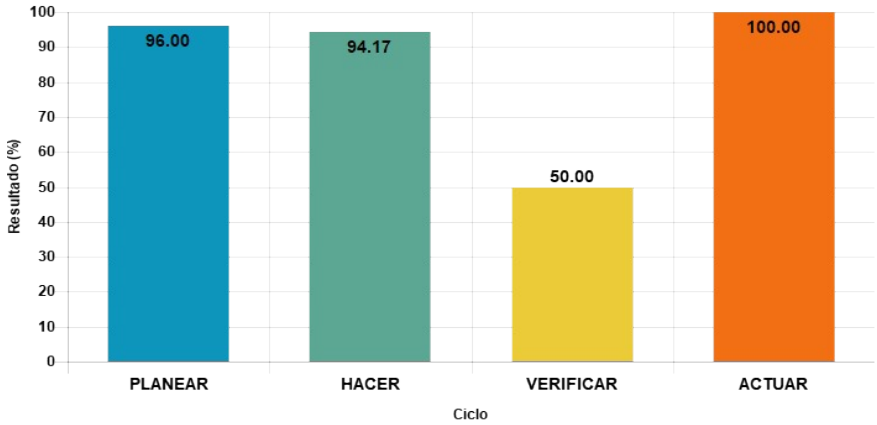
Recibido por: _____

CONSTANCIA

Positiva Compañía de Seguros S.A., hace constar que la empresa **Civilec S.a.s.** ,identificada con **NI 890941557** afiliada en el ramo de riesgos laborales, aplicó el **3/03/2026** la autoevaluación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST para la vigencia **2025** conforme a la Resolución **0312 del 2019**. Aplicando el capítulo **III** y obteniendo un resultado del **93,00%**, **ACEPTABLE**.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

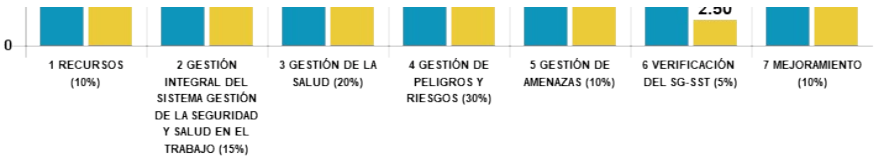
Resultados Evaluación por Ciclo



CICLO	RESULTADO ESPERADO	RESULTADO OBTENIDO	PORCENTAJE DEL CICLO OBTENIDO
PLANEAR	25,00%	24,00%	96,00%
HACER	60,00%	56,50%	94,17%
VERIFICAR	5,00%	2,50%	50,00%
ACTUAR	10,00%	10,00%	100,00%
TOTAL	**100%**	**93,00%**	**93,00%**

Resultados Evaluación por Estándar





ESTANDAR		RESULTADO ESPERADO	RESULTADO OBTENIDO	PORCENTAJE DEL ESTANDAR EVALUADO
PLANEAR	1 RECURSOS (10%)	10,00%	10,00%	100%
	2 GESTIÓN INTEGRAL DEL SISTEMA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (15%)	15,00%	14,00%	93,33%
HACER	3 GESTIÓN DE LA SALUD (20%)	20,00%	19,00%	95%
	4 GESTIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS (30%)	30,00%	27,50%	91,67%
	5 GESTIÓN DE AMENAZAS (10%)	10,00%	10,00%	100%
VERIFICAR	6 VERIFICACIÓN DEL SG-SST (5%)	5,00%	2,50%	50%
ACTUAR	7 MEJORAMIENTO (10%)	10,00%	10,00%	100%
			TOTAL	**93,00%**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Las actividades a desarrollar de acuerdo a los resultados obtenidos, serán ejecutadas por la empresa como parte de la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.

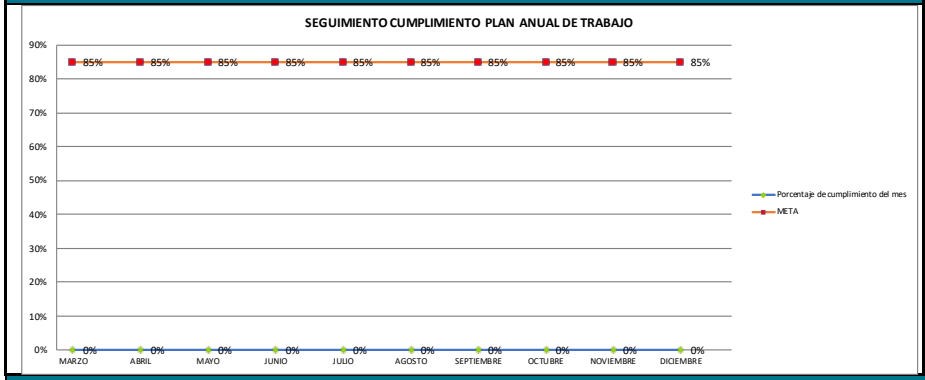
Se expide la presente constancia a solicitud del interesado.
Fecha de expedición: **11 agosto 2026**.

La autenticidad de este documento electrónico puede ser verificado dando click en el siguiente enlace:

Para verificación de Positiva

CIVILEC SAS NIT 890.941.557-7	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSIÓN 1/ ENERO 2026
		CÓDIGO: SGSST-FTINDPT
	PLAN DE TRABAJO ANUAL 2026	No PAG: 1

CUMPLIMIENTO MENSUAL



RESUMEN POR FASE

FASE	PMDO	EJCTADO	CUMPLIMIENTO	ESTADO
PLANEAR	10	0	0%	
HACER	56	0	0%	
VERIFICAR	14	0	0%	
ACTUAR	6	0	0%	
TOTAL	86	0	0%	

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR	Cumplimiento del Plan de Trabajo Anual del SG-SST	FUENTE DE INFORMACIÓN
OBJETIVO	Medir el grado de ejecución de las actividades programadas en el Plan de Trabajo Anual del SG-SST.	Plan de Trabajo Anual SG-SST
TIPO DE INDICADOR	Eficacia	
PROCESO	Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	FORMULA
FRECUENCIA	Mensual	$\frac{\text{Actividades Ejecutadas}}{\text{Actividades Programadas}} \times 100$
RESPONSABLE	Líder SG-SST	
META	≥ 85%	

RESPONSABLE: LINA MARIA GIRALDO BOTERO

FASE	OBJETIVO	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES	RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO	FUENTE DE RECURSOS	RECURSOS H	RECURSOS F	RECURSOS T	ENERO P	ENERO E	FEBRERO P	FEBRERO E	MARZO P	MARZO E	ABRIL P	ABRIL E	MAYO P	MAYO E	JUNIO P	JUNIO E	JULIO P	JULIO E	AGOSTO P	AGOSTO E	SEP P	SEP E	OCTUBRE P	OCTUBRE E	NOV P	NOV E	DICIEM P	DICIEM E	OBSERVACIONES DE REVISIÓN Y CUMPLIMIENTO
PLANEAR	Fortalecer la gestión y fomentar cultura de la seguridad y salud en el trabajo en la organización através de estrategias que permitan generar ambientes de trabajo Seguros y saludables, contribuyendo con la mejora de la calidad de vida de los colaboradores	ELABORAR O ACTUALIZAR LOS DOCUMENTOS DERIVADOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Seguimiento al cumplimiento de los estándares mínimos durante el año 2025	Lider SGSST	Profesional a cargo	X		P					P																			
			Revisar la política y objetivos del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo	lider SGSST	Profesional a cargo	X		P									P															
			Revisión y/o actualización del reglamento de Higiene y Seguridad Industrial	lider SGSST	Profesional a cargo	X		P									P															
			Identificación y actualización de requisitos legales aplicables en SST	lider SGSST/AuPiliar SST	Profesional a cargo	X		P													P											
			Elaboración, documentación del Plan Anual del Trabajo	Lider SGSST	Profesional a cargo	X		P	P																							
			Elaboración presupuesto SG-SST	lider SGSST	Profesional a cargo	X		P			P																					
			Gestionar el desarrollo de los ePámenes ocupacionales (ingreso, periódicos y de egreso). De igual forma los ePámenes paraclínicos que se requieran según la labor desarrollada	Lider SGSST	Profesional a cargo	X	P	P															P										
			Revisar, actualizar y documentar programa de riesgo eléctrico	Lider SGSST	Plan de trabajo ARL	X		P															P										
			Documentar procedimiento de la gestión del cambio	Lider SGSST	Profesional a cargo																										P	
			Documentar procedimiento para el autorreporte de actos y condiciones inseguras	Lider SGSST	Profesional a cargo										P																	
			Gestionar actividades y estrategias de formación para los miembros de los comités derivados del SGSST y grupos de interés (formación auditores)	Lider SGSST	Plan de trabajo ARL	X		P																								
			Revisar y/o actualizar el plan de emergencias	Lider SGSST	Plan de trabajo ARL																P											

CIVILEC SAS NIT 890.941.557-7	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSIÓN 1/ ENERO 2026
		CÓDIGO: SGSST-FTINDPT
	PLAN DE TRABAJO ANUAL 2026	No PAG: 1

HACER	Gestionar los peligros y factores de riesgo identificados en el ambiente laboral de Civilec según su priorización y fomentando la cultura de autocuidado y prevención de la ocurrencia de accidentes de trabajo y/o casos de enfermedad laboral, así mismo dar cumplimiento a la normatividad legal vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.	ESTABLECER LAS METODOLOGIAS DE ADMINISTRACIÓN DE LA EMERGENCIA	Divulgación de los procedimientos Operativos Normalizados PONS de atención de Emergencias	Lider SGSST	Plan de trabajo ARL	X		P																P									
			Preparación , ejecución y evaluación del simulacro de evacuación de emergencias en la entidad.	Lider SGSST	Plan de trabajo ARL	X		P																		P								
		REVISIÓN Y SEGUIMIENTO A LA MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES	Realizar la actualización de los peligros y riesgos presentes en el ambiente de trabajo, actualizar su evaluación y controles establecidos.	Lider SGSST	Profesional a cargo	X		P												P													
			Participación de los colaboradores en la identificación de peligros, valoración de riesgos y determinación de controles	Lider SGSST	Profesional a cargo	X	P	P										P															
		ELABORACIÓN Y EJECUCIÓN DEL CRONOGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CON PARTICIPACIÓN DEL COPASST. SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES DE MEJORA	ejecución del cronograma de inspecciones de seguridad y salud en el trabajo. Seguimiento y cierre de planes de acción de los hallazgos encontrados en la ejecución de las inspecciones planeadas realizadas del SGSST	Lider SGSST	Profesional a cargo	X	P	P	P		P		P		P		P		P		P		P		P		P		P		P		
		EJECUCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE INDUCCIÓN	Inducción del personal cada vez que aplique, procedimiento de reinducción para todo el personal (Dos sesiones: personal administrativo-personal operativo)	Lider SGSST	Profesional a cargo	X	P	P										P															
			Socializar/ Divulgar política del SG-SST (Se debe involucrar su difusión	Lider SGSST	Profesional a cargo	X		P										P															
			Socializar/ Divulgar reglamento de higiene y seguridad industrial (Se	Lider SGSST	Profesional a cargo	X		P										P															
			Socializar/Divulgar política de entrega, uso y devolución de	Lider SGSST	Profesional a cargo	X		P										P															
			Divulgar matriz de EPP (Se debe involucrar su difusión en la inducción/reinducción)	Lider SGSST	Profesional a cargo	X		P										P															
		ENTREGA DE DOTACIÓN Y EPP	Entrega dotación básica de ley	GERENCIA	Profesional a cargo	X	P	P																									
		VIGILANCIA DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES	Seguimiento a casos médicos con recomendación restricción	Lider SGSST	Profesional a cargo	X		P																									
		COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Reuniones del COPASST de acuerdo al cronograma específico	INTEGRANTES COPASST	Profesional y AuPiliar a cargo	X		X	P		P		P		P		P		P		P		P		P		P		P		P		
			Revisión del programa de capacitaciones y adecuación a las necesidades actuales por el COPASST	Lider SGSST	Profesional y AuPiliar a cargo	X		X																							P		
			Elaboración de informe de rendición de cuentas del COPASST	Lider SGSST	Profesional y AuPiliar a cargo	X		X																							P		
		COMITE DE CONVIVENCIA LABORAL	Reuniones del Comité de Convivencia Laboral (COCOLAB)	INTEGRANTES COCOLAB	Profesional y AuPiliar a cargo	X		X	P		P		P		P		P		P		P		P		P		P		P		P		
			Elaboración de infomres trimestrales de gestión	INTEGRANTES COCOLAB	Profesional y AuPiliar a cargo	X	X				P						P						P						P				

CIVILEC SAS NIT 890.941.557-7	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSIÓN 1/ ENERO 2026
	PLAN DE TRABAJO ANUAL 2026	CÓDIGO: SGSST-FTINDPT
		No PAG: 1

		PROGRAMA DE CAPACITACIONES	Ejecutar programa de capacitaciones, de acuerdo a lo revisado por el COPASST (Revisar cronograma de capacitaciones para el personal administrativo y operativo)	Lider SGSST/AuPiliar SST	Profesional y AuPiliar a cargo	P	P	P																																
		SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA POR DME	Solicitar diagnóstico de condiciones de salud IPS encargada realización ePamenes médicos ocupacionales	Lider SGSST/AuPiliar SST	Profesional y AuPiliar a cargo	P		P					P																											
			Elaboración de análisis diagnóstico de condiciones de salud de IPS y realizar actualización de plan de trabajo, matriz de IPVR, etc. Si aplica												P																										
			Ejecutar encuestas de autoreporte de condiciones de salud, caracterización sociodemográfica y morbilidad sentida	Lider SGSST/AuPiliar SST	Profesional y AuPiliar a cargo	P		P															P																		
			Documentación e implementación de PVE, según diagnóstico de condiciones de salud	Líder SGSST	Profesional y AuPiliar a cargo	P		P																P																	
VERIFICAR	Generar la mejora continua del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo a partir de la gestión de los riesgos u oportunidades que sean identificados a partir de la consulta y participación de las partes interesadas y demás fuentes de información de tal manera que se genere una evolución continua del mismo	EJECUTAR PROCEDIMIENTO DE REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN	Programar con la dirección para el desarrollo de la actividad	Gerencia/líder SGSST	Profesional y AuPiliar a cargo	P		P					P																											
		REALIZAR AUDITORÍA INTERNA DEL SG-SST	Programar actividad de auditoria interna del SGSST para verificar su cumplimiento	Lider SGSST/AuPiliar SST	Profesional y AuPiliar a cargo	P	P	P																			P														
		INDICADORES DE GESTIÓN DEL SGSST	Gestionar los reportes de los indicadores del SGSST en la matriz definida para su seguimiento.	Líder SGSST	Profesional y AuPiliar a cargo	P		P	P		P		P		P		P		P		P		P		P		P		P		P		P		P		P			
ACTUAR	Generar la mejora continua del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo a partir de la gestión de los riesgos u oportunidades que sean identificados a partir de la consulta y participación de las partes interesadas y demás fuentes de información de tal manera que se genere una evolución continua del mismo	REALIZAR RENDICIÓN DE CUENTAS DEL SG-SST	Realizar seguimiento al cumplimiento de las actividades contempladas en el plan de trabajo del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo y elaboración de informe	Líder SGSST	Profesional y AuPiliar a cargo	P		P																												P					
		EJECUTAR PROCEDIMIENTO DE MEJORA CONTINUA	Seguimiento planes de mejoramiento de SST, o establecimiento de nuevos planes por las causales establecidas en los estándares mínimos, para el mejoramiento del SG-SST.	Líder SGSST	Profesional y AuPiliar a cargo	P		P																																	

CIVILEC SAS NIT 890.941.557-7	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSIÓN 1/ ENERO 2026
		CÓDIGO: SGSST-FTINDPT
	PLAN DE TRABAJO ANUAL 2026	No PAG: 1

			Reporte plan de mejoramiento ARL (Según aplique)	Líder SGSST	Profesional y AuPiliar a cargo																													
															P		P										P		P		P			
	INDICADOR DE GESTION SEGÚN MES					**ENERO**		**FEBRERO**		**MARZO**		**ABRIL**		**MAYO**		**JUNIO**		**JULIO**		**AGOSTO**		**SEPTIEMB**		**OCTUBRE**		**NOVIEMBR**		**DICIEMBR**						
	Número de horas programadas(P)-Numero de actividades programadas					5,0	0,0	6,0	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	8,0	0,0	10,0	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	6,0	0,0	7,0	0,0	6,0	0,0	9,0	0,0					
	Número de horas ejecutadas E- Numero de actividades ejecutadas					0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0						
	Porcentaje de cumplimiento del mes					**0%**		**0%**		**0%**		**0%**		**0%**		**0%**		**0%**		**0%**		**0%**		**0%**		**0%**		**0%**						
	META					**85%**		**85%**		**85%**		**85%**		**85%**		**85%**		**85%**		**85%**		**85%**		**85%**		**85%**		**85%**						

Lina Maria Giraldo Botero
NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN ELABORA

Martín Jaramillo Rendón
NOMBRE Y FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

CIVILEC Nit: 890.941.557-7	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		Versión 2 Feb/2017
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN	Código: SGSST-F-001
			PAG: 1

FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y/O DOTACIÓN

Nombre del Trabajador: Ivan Garcia

Cédula:		**Cargo:**	
FECHA DE ENTREGA	**ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL O DOTACIÓN**	**CANTIDAD**	**FIRMA**
15/05/16	Guantes de hilo	1	
09/06/16	Camisas	2	
09/06/16	Pantalon	1	
09/06/16	Botas	1	
09/06/16	Polos	1	

EL TRABAJADOR RECIBE CAPACITACIÓN SOBRE EL USO Y MANTENIMIENTO DE EPP Y SE COMPROMETE A HACER USO DE LOS MISMOS, DE ACUERDO A LOS RIESGOS QUE SE ENCUENTRA EXPUESTO, AL IGUAL QUE LA DOTACIÓN SUMINISTRADA

LA PERDIDA DE ALGUN EPP DEBE SER REPORTADO AL ENCARGADO DE PERSONAL Y/O A LA COORDINACIÓN DEL SG-SST

CIVILEC Nit: 890.941.557-7	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		Versión 2 Feb/2017
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN	Código: SGSST-F-001
			PAG: 1

FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y/O DOTACIÓN

Nombre del Trabajador: Jose Ignacio Jimenez

Cédula: **Cargo:**

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL O DOTACIÓN	CANTIDAD	FIRMA
15/05/2026	Tapabocas	2	J — J — S
15/05/2026	Guantes Hlo	1	J — J — S
09/06/2026	Camizola	2	J — J — S
09/06/2026	Pantalon	1	J — J — S
09/06/2026	Pava	1	J — J — S
09/06/2026	Botas	1	J — J — S

EL TRABAJADOR RECIBE CAPACITACIÓN SOBRE EL USO Y MANTENIMIENTO DE EPP Y SE COMPROMETE A HACER USO DE LOS MISMOS, DE ACUERDO A LOS RIESGOS QUE SE ENCUENTRA EXPUESTO, AL IGUAL QUE LA DOTACIÓN SUMINISTRADA

LA PERDIDA DE ALGUN EPP DEBE SER REPORTADO AL ENCARGADO DE PERSONAL Y/O A LA COORDINACIÓN DEL SG-SST

CIVILEC Nit: 890.941.557-7	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		Versión 2 Feb/2017
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN	Código: SGSST-F-001
			PAG: 1

FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y/O DOTACIÓN

Nombre del Trabajador: Isaias Garcia

Cédula:		**Cargo:**	
FECHA DE ENTREGA	**ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL O DOTACIÓN**	**CANTIDAD**	**FIRMA**
15/05/2026	Guantes	3	
15/05/2026	Tapabocas	6	
15/05/2026	Gafas	1	
09/06/2026	Camisas	2	
09/06/2026	Pantalon	1	
09/06/2026	Botas	1	
09/06/2026	Pava	1	

EL TRABAJADOR RECIBE CAPACITACIÓN SOBRE EL USO Y MANTENIMIENTO DE EPP Y SE COMPROMETE A HACER USO DE LOS MISMOS, DE ACUERDO A LOS RIESGOS QUE SE ENCUENTRA EXPUESTO, AL IGUAL QUE LA DOTACIÓN SUMINISTRADA

LA PERDIDA DE ALGUN EPP DEBE SER REPORTADO AL ENCARGADO DE PERSONAL Y/O A LA COORDINACIÓN DEL SG-SST

CIVILEC Nit: 890.941.557-7	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		Versión 2 Feb/2017
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN	Código: SGSST-F-001
			PAG: 1

FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y/O DOTACIÓN

Nombre del Trabajador: Juan Jose Zapata

Cédula: **Cargo:**

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL O DOTACIÓN	CANTIDAD	FIRMA
15/05/2026	Guantes de hilo	1	
15/05/2026	Tapabocas	2	
09/06/2026	Camisas	2	
09/06/2026	Pantalón	1	
09/06/2026	Botas	1	
09/06/2026	Pavas	1	

EL TRABAJADOR RECIBE CAPACITACIÓN SOBRE EL USO Y MANTENIMIENTO DE EPP Y SE COMPROMETE A HACER USO DE LOS MISMOS, DE ACUERDO A LOS RIESGOS QUE SE ENCUENTRA EXPUESTO, AL IGUAL QUE LA DOTACIÓN SUMINISTRADA

LA PERDIDA DE ALGUN EPP DEBE SER REPORTADO AL ENCARGADO DE PERSONAL Y/O A LA COORDINACIÓN DEL SG-SST

CIVILEC Nit: 890.941.557-7	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		Versión 2 Feb/2017
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN	Código: SGSST-F-001
			PAG: 1

FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y/O DOTACIÓN

Nombre del Trabajador: Rodrigo Herrera Montoya

Cédula: 71.681.533 **Cargo:** Tecnologo Operativo

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL O DOTACIÓN	CANTIDAD	FIRMA
13-04-2026	Bloqueador Solar	1	
13-04-2026	Protección Respiratoria	2	
09-06-2026	Camisa	2	
09-06-2026	Pantalón	1	
09-06-2026	Botas	1	
09-06-2026	Pavas	1	

EL TRABAJADOR RECIBE CAPACITACIÓN SOBRE EL USO Y MANTENIMIENTO DE EPP Y SE COMPROMETE A HACER USO DE LOS MISMOS, DE ACUERDO A LOS RIESGOS QUE SE ENCUENTRA EXPUESTO, AL IGUAL QUE LA DOTACIÓN SUMINISTRADA

LA PERDIDA DE ALGUN EPP DEBE SER REPORTADO AL ENCARGADO DE PERSONAL Y/O A LA COORDINACIÓN DEL SG-SST

CIVILEC NIt: 890.941.557-7	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		Versión 2 Feb/2017
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTÉCCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN	Código: SGSST-F-001
			PAG: 1

FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y/O DOTACIÓN

Nombre del Trabajador: Ivan García García

Cédula: 71.645.733 **Cargo:** Tecnologo Operativo

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL O DOTACIÓN	CANTIDAD	FIRMA
13-04-2026	Bloqueador Solar	1	
13-04-2026	Guantes de hilo	1	

EL TRABAJADOR RECIBE CAPACITACIÓN SOBRE EL USO Y MANTENIMIENTO DE EPP Y SE COMPROMETE A HACER USO DE LOS MISMOS, DE ACUERDO A LOS RIESGOS QUE SE ENCUENTRA EXPUESTO, AL IGUAL QUE LA DOTACIÓN SUMINISTRADA

LA PERDIDA DE ALGUN EPP DEBE SER REPORTADO AL ENCARGADO DE PERSONAL Y/O A LA COORDINACIÓN DEL SG-SST

CIVILEC Nit: 890.941.557-7	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		Versión 2 Feb/2017
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN	Código: SGSST-F-001
			PAG: 1

FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y/O DOTACIÓN

Nombre del Trabajador: Juan Josi Zapata

Cédula: 1.017.243.048 **Cargo:** Tecnologo Operativo

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL O DOTACIÓN	CANTIDAD	FIRMA
13-04-2026	Bloqueador Solar	1	

EL TRABAJADOR RECIBE CAPACITACIÓN SOBRE EL USO Y MANTENIMIENTO DE EPP Y SE COMPROMETE A HACER USO DE LOS MISMOS, DE ACUERDO A LOS RIESGOS QUE SE ENCUENTRA EXPUESTO, AL IGUAL QUE LA DOTACIÓN SUMINISTRADA

LA PERDIDA DE ALGUN EPP DEBE SER REPORTADO AL ENCARGADO DE PERSONAL Y/O A LA COORDINACIÓN DEL SG-SST

CIVILEC Nit: 890.941.557-7	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Versión 2 Feb/2017
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN	Código: SGSST-F-001
		PAG: 1

FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y/O DOTACIÓN

Nombre del Trabajador: Isaias Cayeia Escobar

Cédula: 71.702.094 **Cargo:** Mantenimiento

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL O DOTACIÓN	CANTIDAD	FIRMA
13-abril-2026	Bloqueador Solar	1	
13-abril-2026	Guantes Nylon	3	
13-abril-2026	Guantes de hilo	1	
13-abril-2026	Tapabocas	8	

EL TRABAJADOR RECIBE CAPACITACIÓN SOBRE EL USO Y MANTENIMIENTO DE EPP Y SE COMPROMETE A HACER USO DE LOS MISMOS, DE ACUERDO A LOS RIESGOS QUE SE ENCUENTRA EXPUESTO, AL IGUAL QUE LA DOTACIÓN SUMINISTRADA

LA PERDIDA DE ALGUN EPP DEBE SER REPORTADO AL ENCARGADO DE PERSONAL Y/O A LA COORDINACIÓN DEL SG-SST

CIVILEC Nit: 890.941.557-7	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Versión 2 Feb/2017
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN	Código: SGSST-F-001
		PAG: 1

FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y/O DOTACIÓN

Nombre del Trabajador: Isaias Garcia

Cédula: | **Cargo:**

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL O DOTACIÓN	CANTIDAD	FIRMA
19/02/2026	Guantes de nylon	5	
19/02/2026	Guantes de caucho	4	
19/02/2026	Rodilleras	1	

EL TRABAJADOR RECIBE CAPACITACIÓN SOBRE EL USO Y MANTENIMIENTO DE EPP Y SE COMPROMETE A HACER USO DE LOS MISMOS, DE ACUERDO A LOS RIESGOS QUE SE ENCUENTRA EXPUESTO, AL IGUAL QUE LA DOTACIÓN SUMINISTRADA

LA PERDIDA DE ALGUN EPP DEBE SER REPORTADO AL ENCARGADO DE PERSONAL Y/O A LA COORDINACIÓN DEL SG-SST

CIVILEC Nit: 890.941.557-7	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		Versión 2 Feb/2017
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN	Código: SGSST-F-001
			PAG: 1

FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y/O DOTACIÓN

Nombre del Trabajador: Jose Ignacio Jimenez

Cédula:		**Cargo:**	
FECHA DE ENTREGA	**ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL O DOTACIÓN**	**CANTIDAD**	**FIRMA**
19/02/2026	Bloqueador Solar	1	Jose Jimenez Garcés

EL TRABAJADOR RECIBE CAPACITACIÓN SOBRE EL USO Y MANTENIMIENTO DE EPP Y SE COMPROMETE A HACER USO DE LOS MISMOS, DE ACUERDO A LOS RIESGOS QUE SE ENCUENTRA EXPUESTO, AL IGUAL QUE LA DOTACIÓN SUMINISTRADA

LA PERDIDA DE ALGUN EPP DEBE SER REPORTADO AL ENCARGADO DE PERSONAL Y/O A LA COORDINACIÓN DEL SG-SST

CIVILEC Nit: 890.941.557-7	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		Versión 2 Feb/2017
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN	Código: SGSST-F-001
			PAG: 1

FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y/O DOTACIÓN

Nombre del Trabajador: Juan Jose Zapatoi

Cédula: | **Cargo:**

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL O DOTACIÓN	CANTIDAD	FIRMA
19/02/2020	Conjunto de Halo	1	

EL TRABAJADOR RECIBE CAPACITACIÓN SOBRE EL USO Y MANTENIMIENTO DE EPP Y SE COMPROMETE A HACER USO DE LOS MISMOS, DE ACUERDO A LOS RIESGOS QUE SE ENCUENTRA EXPUESTO, AL IGUAL QUE LA DOTACIÓN SUMINISTRADA

LA PERDIDA DE ALGUN EPP DEBE SER REPORTADO AL ENCARGADO DE PERSONAL Y/O A LA COORDINACIÓN DEL SG-SST

CIVILEC
Nit. 890.941.557-7

Contrato No. 4600105143 DE 2025

Medellín, 31 de agosto 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 93,00%.

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

Sin otro particular

Cordialmente,

Martín E. Jaramillo R
Gerente

Carrera 76 A No 26 A 34 - Tel/Fax: (57) 4 3432633
E-mail: civilec@civilec.com.co
Medellín - Colombia

CIVILEC
Nit. 890.941.557-7

Contrato 4600105143 DE 2025

Medellín, 31 de agosto 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, a 31 de agosto de 2026, la firma que represento se encuentraa 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:

1A6301776EC7B761

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 Agosto de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

Sandra Barrios
SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

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

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



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

212976-T

YAKELIN
BUSTAMENTE BARRERA
C.C. 1035424673
RESOLUCION INSCRIPCION 12 FECHA 29/01/2016
UNIVERSIDAD C. U. DE CIENCIA Y DESARROLLO

DIRECTOR GENERAL

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA 225662



216776

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.

www.ideas.com

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

ACTA PARCIAL No. 14

CONTRATO 4600105143 DE 2025		FECHA DE INICIO	26/06/2025	PERIODO ACTA	
OBJETO: REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACCIÓN DE MEDELLIN		AMPLIACIONES	N/A	01/08/2026 -38/07/2026	
		DURACIÓN	760 DÍAS		
		VALOR INICIAL	$ 7.002.492.500	FECHA ACTA	1/09/2026
		ADICIONES	$ -	VALOR DE LA PRESENTE ACTA	$ 186.284.228
CONTRATISTA: CIVILEC S.A.S		VALOR CON ADICIONES	$ 7.002.492.500		
		% EJECUTADO EN EL PERIODO	2,66%	% EJECUTADO ACUMULADO	66,62%
SUPERVISOR: MARIO ALFONSO PÉREZ LINARES					

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		-	24,00	1.959.084.336,00
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	4,00	44.301.687,00
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		-	15,00	139.580.640,00
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		-	18,00	13.169.988,00
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		-	11,00	25.521.386,00
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	432,00	1.281.095.387,00
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	432,00	222.009.527,00
22	Programación de controladores local referencias EC-1, EC-1 ARM, EC-2 o Flow Node	Un	1,00	$ 506.538,00	$ 506.538	35,00	17.728.830,00	242,00	122.582.196,00
23	Diagnóstico y reparación de tarjeta de control EC-1 o EC-2	Un	1,00	$ 400.000,00	$ 400.000	9,00	3.600.000,00	10,00	4.000.000,00
24	Diagnóstico y reparación de tarjeta de potencia EC-1 o EC-2	Un	1,00	$ 400.000,00	$ 400.000	8,00	3.200.000,00	9,00	3.600.000,00
25	Diagnóstico y reparación de fuente de alimentación EC-1 o EC-2	Un	1,00	$ 400.000,00	$ 400.000	5,00	2.000.000,00	7,00	2.800.000,00
			SUBTOTAL		**$ 222.395.014**	**SUBTOTAL**	156.541.368,00	**SUBTOTAL ACUMULADO**	**3.920.471.958,00**
			IVA	19,00%	$ 42.255.053	IVA 19%	29.742.860,00	IVA 19%	744.889.672,00
			VALOR TOTAL		**$ 264.650.067**	**VALOR TOTAL**	186.284.228,00	**VALOR TOTAL ACUMULADO**	**4.665.361.630,00**

1516992500

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

Mario Alfonso Pérez Linares
Supervisor del contrato 4600105143