**INFORME DE GESTIÓN Y AVANCE No.15**

**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, SEPTIEMBRE 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 septiembre 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 mes de septiembre de 2026, el único suministro realizado correspondió al Ítem 11 – Suministro de fuente de alimentación de 24 V DC para tarjetas de controladores locales de semáforos. Está fuente se instaló en el controlador local referencia EC-2 encargado de la operación de los cruces de la carrera 43C x calles 6S-7S-8S.

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

| ***ITEM*** | ***DESCRICIÓN*** | ***CANT*** |
|---|---|---|
| 11 | Suministro de fuente de alimentación de 24 V DC para tarjetas de controladores locales de semáforos | 1 |

## 2.2 REPROGRAMACIONES

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

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

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

En total se realizaron 12 reprogramaciones. Los controladores locales intervenidos fueron los siguientes:

- 3216AS
- 2947
- 2505S
- 4529
- 3047
- 808125
- 6544
- 2025B49
- 808106
- 2626A49

## 2.3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO

Durante el mes de septiembre 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 septiembre 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.

### Reinicio preventivo con franja horaria protegida (seguimiento):

Septiembre fue el segundo mes completo con el mecanismo de reinicio preventivo del Communicator (UTMS_OOM_Recovery.ps1) con franja horaria protegida (07:00-19:00) y reinicio diario incondicional a las 06:00 am (UTMS_Daily_Restart.ps1). Se registraron 2.830 eventos de diferimiento (umbral de 6.000 threads alcanzado en horario protegido, reinicio pospuesto hasta después de las 19h; 2.859 en agosto) y cero reinicios de emergencia por el umbral crítico de 10.000 threads. El reinicio diario de las 06:00 am se ejecutó los 30 días del mes, dentro de un total de 78 reinicios completos (Full_Restart) registrados por UTMS_OOM_Recovery.ps1 en septiembre (80 en agosto).

### Monitoreo de red y servidor con Zabbix:

En septiembre entró en operación la nueva plataforma de monitoreo Zabbix 7.0, instalada en una máquina virtual dedicada del sistema XenServer. Monitorea en tiempo real la disponibilidad de los 474 controladores registrados, organizados por zona (Belén, Centro, Estadio, Poblado y otros), y el estado del servidor RMS (CPU, memoria, disco y servicios). Incluye un tablero general con mapa georreferenciado de los controladores en Medellín, mapas de topología con navegación sistema → zona → controlador, un tablero de estado en tiempo real y Grafana para análisis histórico. Se crearon cuentas de administración para el personal de operación. Al cierre del mes se configuraron las alertas por correo: notificación inmediata para eventos de severidad Desastre o Alta en la infraestructura que se mantengan 5 minutos o más, y un resumen de todas las alertas cada 2 horas para el técnico de campo.

### Entrega de informes de controladores

Durante septiembre se realizó la entrega de informes de estado de controladores, requeridos por diferentes procesos de la secretaría de movilidad.

**Actividades de mantenimiento correctivo**

Durante septiembre se atendieron los siguientes eventos y hallazgos correctivos. Ninguno de ellos afectó la operación local de los controladores semafóricos, que mantienen sus planes de forma autónoma; el impacto se limitó a la visibilidad y gestión remota desde el RMS.

- **3 al 20 de septiembre – Anomalía de tamaño de los backups en la NAS: resuelta**
  La anomalía de tamaño aparente de los backups en la NAS reportada en agosto (5.592.445.290 bytes idénticos cada noche) quedó resuelta: desde el backup del 3 de septiembre todos los archivos muestran su tamaño real, que crece de forma consistente con la base de datos, y los archivos de verificación .sha256 volvieron a generarse correctamente. Como control, entre el 4 y el 19 de septiembre se mantuvo una tarea de respaldo paralela hacia un recurso de prueba de la NAS con una configuración de Samba más reciente, cuyos resultados coincidieron con los de producción. Concluida la verificación, el 20 de septiembre se eliminaron la tarea y el recurso de prueba, junto con la tarea heredada de respaldo duplicada ("Respaldo base de datos", deshabilitada desde agosto); queda una única tarea de respaldo, RMS_Backup_Daily. El reporte automatizado aún muestra el tamaño aparente erróneo para los backups del 1 y 2 de septiembre, anteriores a la corrección.

- **4 y 20 de septiembre – Purga histórica automática restablecida**
  La tarea programada RMS_Purge_Historical, inactiva desde marzo según lo reportado en el informe de agosto, quedó corregida el 4 de septiembre. La causa raíz final no fue la cuenta de ejecución de la tarea, como se planteó inicialmente, sino la forma en que la tarea pasaba los parámetros booleanos al script: PowerShell no puede interpretarlos cuando el script se invoca desde el Programador de tareas, y el proceso terminaba en un segundo sin escribir en su log. Se retiraron esos parámetros de la tarea (los valores por defecto del script ya corresponden a la configuración de producción) y se validó con una ejecución real el mismo 4 de septiembre. El 20 de septiembre a las 02:00 la tarea se ejecutó por primera vez de forma desatendida con su propio disparador: con la retención de 90 días (corte: 22 de junio) redujo reporting.device_triggers de 24,0 a 15,5 millones de filas y utms.alarm_node (alarmas cerradas) de 2,17 a 1,39 millones de filas, completó VACUUM y REINDEX en 3 h 05 min y terminó sin errores. Próxima ejecución programada: 18 de octubre.

- **20 de septiembre – Alarmas crónicas de controladores: alcance real y limpieza de la base de datos**
  El seguimiento de la tabla utms.alarm_node, reportado en agosto, mostró que las alarmas que no cierran no se limitan a un grupo puntual de nodos: dos tipos de alarma concentran casi todo el volumen, END_SWITCH_ERROR (código 3007, interruptor de fin de carrera de los grupos semafóricos) y DET_INPUT_ERROR (código 1021, entrada de detector), con 63 y 79 nodos con alarmas activas, respectivamente. Su aparición fue abrupta en mayo de 2026, sin antecedentes en 2025, y el número de nodos afectados ha seguido creciendo (para END_SWITCH_ERROR, 52 nodos en mayo y 155 en agosto). Se evaluó la hipótesis de que el Communicator estuviera perdiendo los mensajes de cierre de alarma durante sus periodos de inestabilidad, y se descartó con evidencia directa del log de

protocolo del Communicator: los controladores reportan estas fallas en tiempo real y el mecanismo de apertura y cierre de alarmas funciona correctamente (193 cierres observados en una ventana de 6 horas). Se concluye que se trata de una degradación real del hardware en campo (interruptores de fin de carrera y entradas de detector), con un alcance de entre 60 y 150 intersecciones. Como medida de mantenimiento de la base de datos, el 20 de septiembre se eliminaron 330.309 alarmas activas de estos dos tipos, con copia de seguridad previa; junto con la purga mensual del mismo día, el backup nocturno pasó de 209,6 MB a 165,3 MB. Esta limpieza no corrige la causa: las alarmas seguirán acumulándose mientras persistan las fallas físicas.

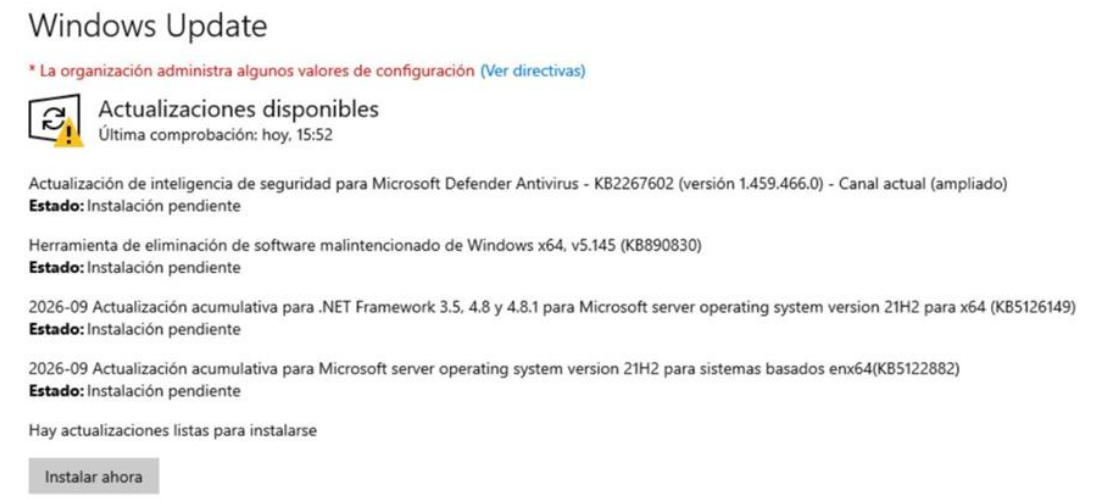
- **29 de septiembre – Controladores sin visualización web desde el RMS**
  Se atendió el reporte de controladores que aceptaban comandos desde el RMS pero cuya página web, consultada a través del RMS, no cargaba; históricamente esta falla se atendía con un reinicio completo del RMS y limpieza de syncservices. La investigación demostró que la causa está en el propio controlador y no en el RMS: un reinicio completo y controlado del RMS no recuperó ninguno de los equipos afectados, como tampoco el reinicio del controlador. En los 10 controladores afectados (modelo EC_ARM), un grupo de archivos del servidor web interno estaba truncado a 0 bytes en la memoria flash del equipo, consecuencia de un apagado no controlado (corte de energía) durante una escritura. Se restauraron los archivos en los 10 controladores a partir de un controlador sano con el mismo firmware, y todos volvieron a mostrar su página web con normalidad. Como medida proactiva se configuró en Zabbix una verificación periódica del servidor web de cada controlador (aproximadamente 424 equipos con web), con alerta y un tablero dedicado cuando un equipo responde a ping pero su web entrega contenido vacío.

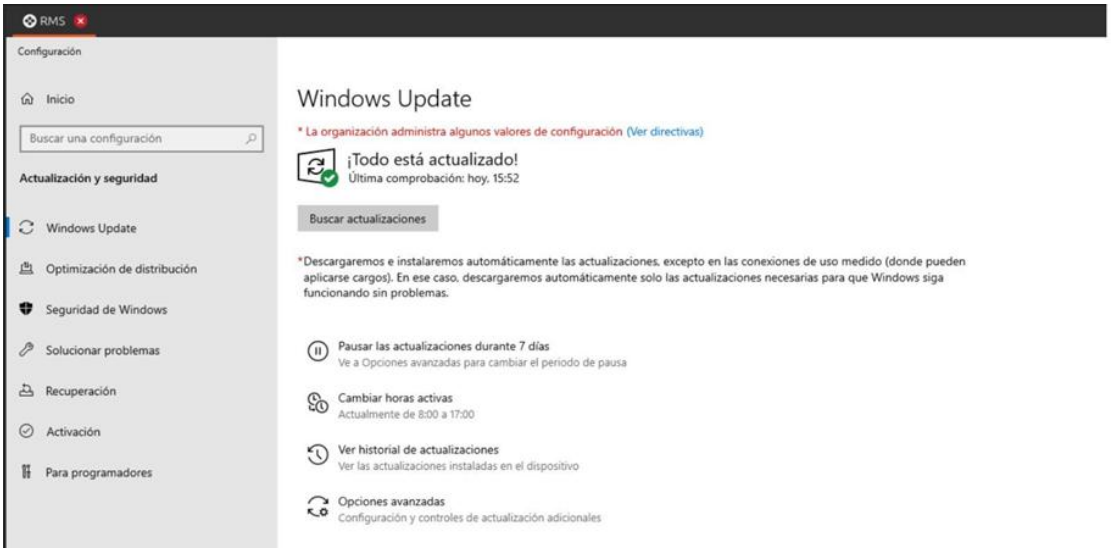
- **29 y 30 de septiembre – Pérdida de rutas de red tras la actualización de Windows (red de fibra de tigo-une)**
  El 29 de septiembre se instalaron las actualizaciones del mes (KB5122882, KB5126149 y KB890830), con reinicio del servidor entre las 19:50 y las 20:01. El 30 de septiembre el equipo de campo reportó sin comunicación en el RMS los controladores de la red de fibra óptica de UNE (172.25.x.x). Se verificó que la red de UNE estaba operativa (121 equipos respondían desde la plataforma Zabbix) y que la causa era que el servidor RMS había perdido, con el reinicio, las rutas estáticas persistentes hacia las redes 172.25.0.0/20 y 172.20.0.0/16, por lo que ese tráfico salía por la puerta de enlace predeterminada. Las rutas se restablecieron en la mañana del 30 de septiembre y el Communicator recuperó de inmediato la comunicación con esos controladores. Como prevención se agregó al arranque del servidor una verificación automática (RMS_Ensure_Routes.ps1) que restaura las rutas si faltan, antes de iniciar los servicios del RMS (probada con éxito), y se estableció un protocolo de verificación posterior a cada reinicio del sistema operativo que revisa rutas, comunicación con controladores, servicios, interfaz web, JMS, NTP y tareas programadas.

**Actividades de mantenimiento preventivo**

- Instalación de actualizaciones: se realizaron las actualizaciones disponibles para el mes de septiembre. Las siguientes actualizaciones quedan registradas al cierre de la revisión:

| KB / Identificador | Descripción |
|---|---|
| KB5126149 | 2026-09 Actualización acumulativa para .NET Framework 3.5, 4.8 y 4.8.1 para Microsoft Server Operating System versión 21H2 para x64. Estado: instalada y confirmada (29/09/2026). |
| KB5122882 | 2026-09 Actualización acumulativa para Microsoft Server Operating System versión 21H2 para sistemas basados en x64. Estado: instalada y confirmada (29/09/2026). |



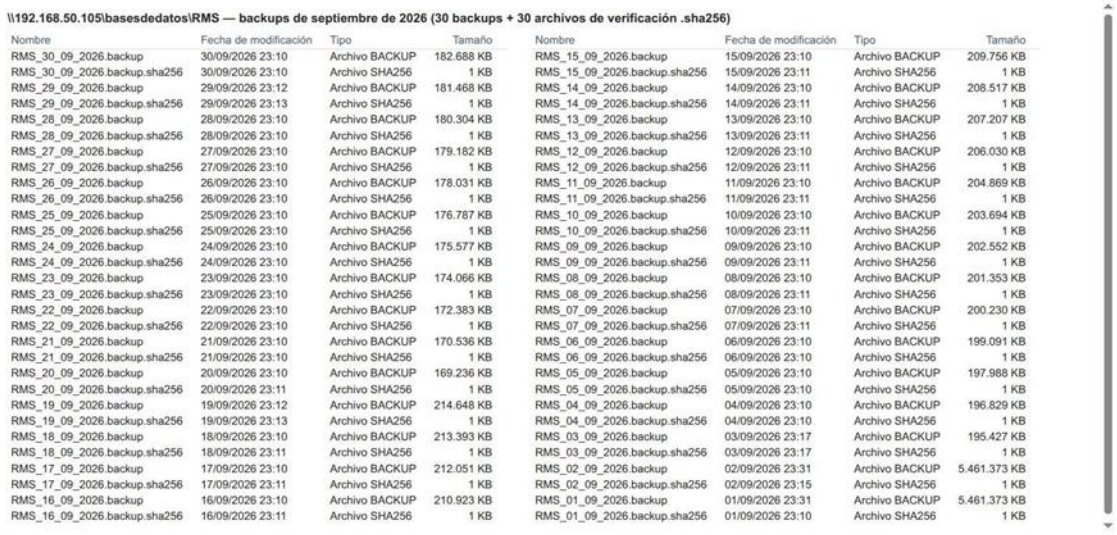
- **Tareas de realización periódica en mantenimiento preventivo**

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

| | | |
|---|---|---|
| Revisar Registro de eventos relacionados con las comunicaciones | Mensual | 30 min<br>60 min |
| **Copias de Seguridad** | | |
| Revisar backups de archivos de configuración y bases de datos | Diaria | 30 min<br>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<br>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 septiembre registró 30 backups exitosos de 30 días posibles, todos con verificación correcta y con archivo de verificación .sha256 válido desde el 3 de septiembre. La tarea nocturna no presentó alertas ni errores de validación o rotación.

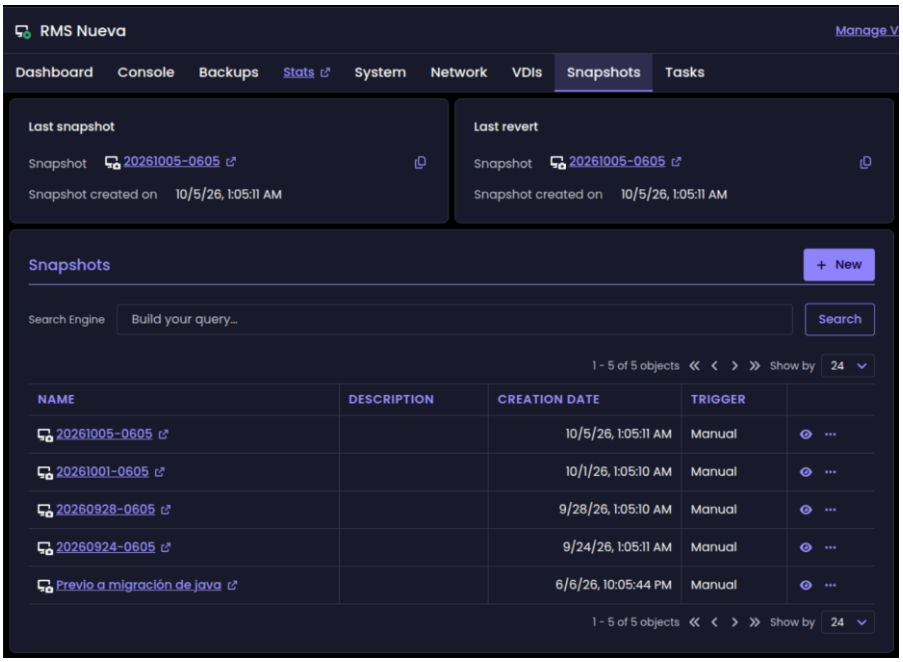


\\192.168.50.105\basesdedatos\RMS — backups de septiembre de 2026 (30 backups + 30 archivos de verificación .sha256)

| Nombre | Fecha de modificación | Tipo | Tamaño | Nombre | Fecha de modificación | Tipo | Tamaño |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RMS_30_09_2026.backup | 30/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 182.688 KB | RMS_15_09_2026.backup | 15/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 209.756 KB |
| RMS_30_09_2026.backup.sha256 | 30/09/2026 23:10 | Archivo SHA256 | 1 KB | RMS_15_09_2026.backup.sha256 | 15/09/2026 23:11 | Archivo SHA256 | 1 KB |
| RMS_29_09_2026.backup | 29/09/2026 23:12 | Archivo BACKUP | 181.468 KB | RMS_14_09_2026.backup | 14/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 208.517 KB |
| RMS_29_09_2026.backup.sha256 | 29/09/2026 23:13 | Archivo SHA256 | 1 KB | RMS_14_09_2026.backup.sha256 | 14/09/2026 23:11 | Archivo SHA256 | 1 KB |
| RMS_28_09_2026.backup | 28/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 180.304 KB | RMS_13_09_2026.backup | 13/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 207.207 KB |
| RMS_28_09_2026.backup.sha256 | 28/09/2026 23:10 | Archivo SHA256 | 1 KB | RMS_13_09_2026.backup.sha256 | 13/09/2026 23:11 | Archivo SHA256 | 1 KB |
| RMS_27_09_2026.backup | 27/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 179.182 KB | RMS_12_09_2026.backup | 12/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 206.030 KB |
| RMS_27_09_2026.backup.sha256 | 27/09/2026 23:10 | Archivo SHA256 | 1 KB | RMS_12_09_2026.backup.sha256 | 12/09/2026 23:11 | Archivo SHA256 | 1 KB |
| RMS_26_09_2026.backup | 26/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 178.031 KB | RMS_11_09_2026.backup | 11/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 204.869 KB |
| RMS_26_09_2026.backup.sha256 | 26/09/2026 23:10 | Archivo SHA256 | 1 KB | RMS_11_09_2026.backup.sha256 | 11/09/2026 23:11 | Archivo SHA256 | 1 KB |
| RMS_25_09_2026.backup | 25/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 176.787 KB | RMS_10_09_2026.backup | 10/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 203.694 KB |
| RMS_25_09_2026.backup.sha256 | 25/09/2026 23:10 | Archivo SHA256 | 1 KB | RMS_10_09_2026.backup.sha256 | 10/09/2026 23:11 | Archivo SHA256 | 1 KB |
| RMS_24_09_2026.backup | 24/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 175.577 KB | RMS_09_09_2026.backup | 09/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 202.552 KB |
| RMS_24_09_2026.backup.sha256 | 24/09/2026 23:10 | Archivo SHA256 | 1 KB | RMS_09_09_2026.backup.sha256 | 09/09/2026 23:11 | Archivo SHA256 | 1 KB |
| RMS_23_09_2026.backup | 23/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 174.066 KB | RMS_08_09_2026.backup | 08/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 201.353 KB |
| RMS_23_09_2026.backup.sha256 | 23/09/2026 23:10 | Archivo SHA256 | 1 KB | RMS_08_09_2026.backup.sha256 | 08/09/2026 23:11 | Archivo SHA256 | 1 KB |
| RMS_22_09_2026.backup | 22/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 172.383 KB | RMS_07_09_2026.backup | 07/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 200.230 KB |
| RMS_22_09_2026.backup.sha256 | 22/09/2026 23:10 | Archivo SHA256 | 1 KB | RMS_07_09_2026.backup.sha256 | 07/09/2026 23:11 | Archivo SHA256 | 1 KB |
| RMS_21_09_2026.backup | 21/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 170.536 KB | RMS_06_09_2026.backup | 06/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 199.091 KB |
| RMS_21_09_2026.backup.sha256 | 21/09/2026 23:10 | Archivo SHA256 | 1 KB | RMS_06_09_2026.backup.sha256 | 06/09/2026 23:10 | Archivo SHA256 | 1 KB |
| RMS_20_09_2026.backup | 20/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 169.236 KB | RMS_05_09_2026.backup | 05/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 197.988 KB |
| RMS_20_09_2026.backup.sha256 | 20/09/2026 23:11 | Archivo SHA256 | 1 KB | RMS_05_09_2026.backup.sha256 | 05/09/2026 23:10 | Archivo SHA256 | 1 KB |
| RMS_19_09_2026.backup | 19/09/2026 23:12 | Archivo BACKUP | 214.648 KB | RMS_04_09_2026.backup | 04/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 196.829 KB |
| RMS_19_09_2026.backup.sha256 | 19/09/2026 23:13 | Archivo SHA256 | 1 KB | RMS_04_09_2026.backup.sha256 | 04/09/2026 23:10 | Archivo SHA256 | 1 KB |
| RMS_18_09_2026.backup | 18/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 213.393 KB | RMS_03_09_2026.backup | 03/09/2026 23:17 | Archivo BACKUP | 195.427 KB |
| RMS_18_09_2026.backup.sha256 | 18/09/2026 23:11 | Archivo SHA256 | 1 KB | RMS_03_09_2026.backup.sha256 | 03/09/2026 23:17 | Archivo SHA256 | 1 KB |
| RMS_17_09_2026.backup | 17/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 212.051 KB | RMS_02_09_2026.backup | 02/09/2026 23:31 | Archivo BACKUP | 5.461.373 KB |
| RMS_17_09_2026.backup.sha256 | 17/09/2026 23:11 | Archivo SHA256 | 1 KB | RMS_02_09_2026.backup.sha256 | 02/09/2026 23:15 | Archivo SHA256 | 1 KB |
| RMS_16_09_2026.backup | 16/09/2026 23:10 | Archivo BACKUP | 210.923 KB | RMS_01_09_2026.backup | 01/09/2026 23:31 | Archivo BACKUP | 5.461.373 KB |
| RMS_16_09_2026.backup.sha256 | 16/09/2026 23:11 | Archivo SHA256 | 1 KB | RMS_01_09_2026.backup.sha256 | 01/09/2026 23:10 | Archivo SHA256 | 1 KB |

**Actividades de mantenimiento predictivo**

- Se está realizando un respaldo periódico de la máquina virtual (en el sistema XenServer), lo cual permitiría recuperar rápidamente un estado funcional del sistema, en caso de presentarse una falla que no pueda ser resuelta.




- Con la plataforma Zabbix se dispone de monitoreo continuo de la disponibilidad de los controladores, de la infraestructura de red, del servidor RMS y del servidor web de los controladores, lo que permite detectar fallas de forma temprana, antes de que sean reportadas por los usuarios, y conservar historial para el análisis de tendencias.

### 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/2026-09, correspondientes al período 01-30 de septiembre de 2026.

### Controladores con timeout persistente

Durante septiembre se identificaron 7 IPs inalcanzables y 11 timeouts de conexión, una reducción marcada frente a agosto (42 IPs y 56 timeouts). La concentración volvió a la red 172.16.8.x, con 6 de las 7 IPs (85,7%); la restante corresponde a la red 172.16.5.x. Los controladores con mayor frecuencia de timeout fueron 172.16.8.44, 172.16.5.28, 172.16.8.105 y 172.16.8.14, con 2 eventos cada uno. Todos los timeouts se registraron en las muestras de madrugada y primeras horas de la mañana.

### Eventos JMS

Se registraron 49 colapsos JMS (HQ119016) y 348 queue sender timeouts durante septiembre, frente a 55 y 465 en agosto (reducciones del 11% y 25%). Salvo los eventos del 1 de septiembre en la tarde y los asociados al reinicio del servidor del 29 de septiembre, los colapsos se concentraron en la madrugada (aproximadamente entre las 01:10 y las 03:05) de 8 días del mes, fuera del horario de operación, y en todos los casos la recuperación fue automática. No se observaron crash dumps JVM. El pico de threads Java del mes fue de 9.498 (1 de septiembre), en el mismo nivel de julio y agosto (9.535

y 9.523), consistente con que la fuga de threads del Communicator sigue activa y contenida por los reinicios preventivos.



Reporte Mensual del Sistema RMS

**Periodo:** SEPTIEMBRE 2026 (01/09/2026 - 30/09/2026)

**Servidor:** WIN-4E1FV44RJ9R | **Generado:** 04/10/2026 20:31:36

1. Estado del Servidor

| 35.2% | 90% | 30 dias operativo \| reinicio planificado el 29/09 | 1.8.0_422 (64-bit) |
|---|---|---|---|
| RAM Usada (5.6 / 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 | 231.9 | 22.5% | OK |

Servicios UTMS

## Indicadores claves del mes

| Indicador | Valor |
|---|---|
| Uptime servidor (SO) | 30 días del período evaluado; dos reinicios planificados del servidor por actualizaciones de Windows (3 y 29 de septiembre) y reinicios controlados de servicios |
| CPU promedio mensual | 22,6% promedio mensual |
| RAM promedio mensual | 49,0% promedio mensual (septiembre) |
| Disco C: disponible | 22,1% uso promedio del mes (último dato: 22,6%; 231,9 GB libres de 299,3 GB) |
| Crash dumps JVM (OOM) | 0 crash dumps JVM en el período |
| Reinicios automáticos Communicator | 200 eventos de servicio Windows; 78 reinicios completos controlados/automáticos (frente a 192 eventos en agosto) |
| Colapsos JMS (HQ119016) | 49 colapsos JMS (HQ119016) |
| Backups realizados | 30 de 30 días del mes — sin días sin backup en el período |
| Backup más pequeño | 165,3 MB |

| | |
|---|---|
| Backup más grande | 1.899,3 MB |
| Total backups del mes | 7,9 GB |
| Alertas NTP | 0 — sistema sincronizado (30 de 30 verificaciones OK); máximo 5,9 horas sin sincronización (umbral de alerta: 72 h) |
| Controladores en mantenimiento al cierre | 7 IPs inalcanzables identificadas |
| Timeouts de controladores | 11 timeouts de controladores |
| Último colapso JMS | 29 de septiembre, 20:13 (asociado al reinicio del servidor por actualizaciones). Pico máximo de threads Java: 9.498 (1 de septiembre); sin crash JVM asociado |

## 2.4 MANO DE OBRA TECNÓLOGOS Y AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

Durante el mes de septiembre 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.

A continuación, se relacionan los controladores locales en los cuales se realizaron las mediciones del sistema de puesta a tierra durante el mes de septiembre, junto con los resultados obtenidos en cada una de las mediciones efectuadas.

| CONTROLADOR | REFERENCIA | VOLTAJE | | | PUENTE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Fase-Neutro | Fase-Tierra | Neutro-Tierra | |
| 8435 | EC - 1 ARM | 119,3 | 119,1 | 0,100 | OK |
| 8434 | EC - 2 | 120,4 | 120,5 | 0,100 | OK |
| 9235 | EC - 1 ARM | 123,8 | 123,9 | 0,200 | OK |
| 9044 | EC - 2 | 118 | 117,8 | 0,000 | OK |
| 9244 | FlowNode | 120,1 | 120,3 | 0,200 | AJUSTE |
| 9944 | EC - 1 ARM | 120,4 | 120,5 | 0,100 | AJUSTE |
| 9943 | EC - 2 | 120,5 | 120,5 | 0,100 | OK |
| 10840 | EC - 1 ARM | 117,2 | 117 | 0,100 | AJUSTE |
| 994547A | EC - 2 | 119,1 | 119 | 0,100 | OK |

| CONTROLADOR | REFERENCIA | VOLTAJE | | | PUENTE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Fase-Neutro | Fase-Tierra | Neutro-Tierra | |
| 8747D47DD | EC - 2 | 116,4 | 116,3 | 0,200 | OK |
| 8747F48A | EC - 2 | 124,6 | 124,5 | 0,000 | OK |
| 8250 | FlowNode | 121,3 | 121,4 | 0,100 | OK |
| 805455 | EC - 1 ARM | 124,5 | 124,5 | 0,100 | OK |
| 8050SW | EC - 2 | 121,9 | 122,1 | 0,000 | AJUSTE |
| 8050NE | EC - 2 | 119,7 | 119,8 | 0,000 | OK |
| 81A50 | EC - 1 ARM | 119,6 | 119,6 | 0,100 | OK |
| 8247D48 | EC - 1 ARM | 121,3 | 121,7 | 0,200 | AJUSTE |
| 66B65 | FlowNode | 117,5 | 117,4 | 0,016 | OK |
| 66B01 | EC - 2 | 116,4 | 116,4 | 0,002 | AJUSTE |
| CIR139B | EC - 2 | 119,8 | 119,8 | 0,016 | OK |
| 7001 | EC - 1 ARM | 116,2 | 116,1 | 0,514 | OK |
| 7304 | EC - 1 ARM | 112,2 | 111,9 | 0,001 | OK |
| 7474B | EC - 1 ARM | 116,9 | 116,9 | 0,005 | OK |
| 39B74B | EC - 1 ARM | 123,2 | 123,3 | 0,001 | OK |
| 73B39B | EC - 2 | 118,1 | 118,1 | 0,001 | OK |
| 39B0204 | FlowNode | 116,2 | 116,2 | 0,008 | OK |
| 39B74 | EC - 2 | 118,8 | 118,9 | 0,002 | OK |
| 39B76 | EC - 2 | 117,2 | 117,2 | 0,004 | OK |
| 39B77 | FlowNode | 117,8 | 117,7 | 0,012 | OK |
| 39B79 | FlowNode | 116,6 | 116,4 | 0,008 | OK |
| 6543 | FlowNode | 120,3 | 120,4 | 0,003 | OK |
| 6544 | FlowNode | 114,2 | 114,1 | 1,280 | OK |
| 516162 | EC - 2 | 115,7 | 115,7 | 0 | AJUSTE |
| 5164 | EC - 1 ARM | 120,6 | 120,6 | 0 | OK |
| 6502 | EC - 2 | 124,5 | 124,5 | 0 | OK |
| 6580 | EC - 1 ARM | 123,9 | 123,9 | 0 | OK |
| 6505 | EC - 1 ARM | 119,5 | 119,5 | 0 | OK |
| 5144 | EC - 1 ARM | 121,4 | 121,4 | 0 | OK |
| 7635 | EC - 2 | 119,2 | 119,1 | 0 | OK |
| 67A51 | FlowNode | 117,8 | 117,8 | 0 | OK |
| 3405S | EC - 1 ARM | 120,7 | 121,7 | 0 | AJUSTE |
| 4056 | EC - 1 ARM | 120 | 120 | 0 | AJUSTE |
| 575859 | EC - 1 ARM | 120 | 119,9 | 0 | AJUSTE |
| 4248 | EC - 1 ARM | 126 | 126 | 0 | AJUSTE |
| 2649 | EC - 2 | 118,2 | 118,2 | 0 | OK |
| 20B2549 | EC - 2 | 117,5 | 117,5 | 0 | OK |
| 43A2425 | EC - 1 ARM | 124,9 | 124,6 | 0 | OK |
| 38395154 | EC - 1 ARM | 120,5 | 120,4 | 0 | OK |
| 515245 | EC - 2 | 121,3 | 121,2 | 0 | OK |
| 3636A40 | EC - 2 | 106,9 | 105,7 | 0,07 | OK |
| 49A9394 | EC - 1 ARM | 118,6 | 118,8 | 0 | OK |

| CONTROLADOR | REFERENCIA | VOLTAJE | | | PUENTE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Fase-Neutro | Fase-Tierra | Neutro-Tierra | |
| 4588 | EC - 1 ARM | 121,8 | 121,9 | 0 | OK |
| 66B30 | EC - 1 ARM | 116,3 | 116,2 | 0 | AJUSTE |
| 4352 | EC - 2 | 124,5 | 124,4 | 0 | OK |
| 435556 | EC - 1 ARM | 112,1 | 112 | 0 | OK |
| 435354 | EC - 2 | 124,9 | 124,8 | 0 | 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 30 de septiembre de 2026, con base en los ítems contractuales definidos en el presupuesto oficial del contrato No. 4600105143 de 2025.

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

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

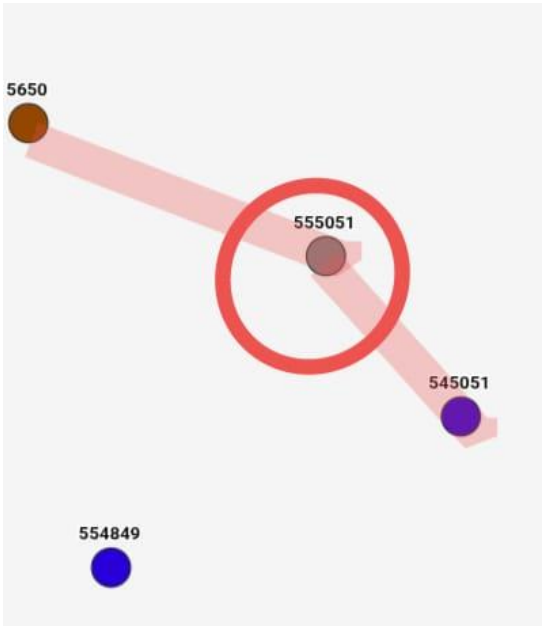
| Ítem | Descripción | Un. | Vr. Parcial Total | Cant. | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| | **CONTROLADORES SEMAFÓRICOS** | | | | |
| 1 | Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. Incluye gabinete | Un. | $ 81.628.514 | - | $ - |
| 2 | Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. No incluye gabinete. | Un. | $ 79.328.514 | - | $ - |
| 3 | Suministro de tarjeta de control, unidad central del procesador, para controladores locales de semáforos | Un. | $ 11.075.422 | - | $ - |
| 4 | Suministro de tarjeta de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos | Un. | $ 9.305.376 | - | $ - |
| 5 | Suministro de tarjeta de MDU para controlador semafórico | Un. | $ 7.650.000 | - | $ - |
| 6 | Suministro de Rack para controlador semafórico, incluye back plane. | Un. | $ 16.400.000 | - | $ - |
| 7 | Suministro de tarjeta EC-1 ARM para adaptar controladores referencia EC-1 a funcionalidad EC-2 | Un. | $ 5.476.766 | - | $ - |
| 8 | Suministro de cables para conexión de tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos | Un. | $ 731.666 | - | $ - |
| 9 | Suministro de cables y conectores para tarjetas de pulsadores y/o detectores, para controladores locales de semáforos | Un. | $ 731.666 | - | $ - |
| 10 | Suministro de panel de extensión para tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas para controladores locales de semáforos | Un. | $ 2.320.126 | - | $ - |
| 11 | Suministro de fuente de alimentación de 24 V DC para tarjetas de controladores locales de semáforos | Un. | $ 2.162.536 | 1 | $ 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 | - | $ - |

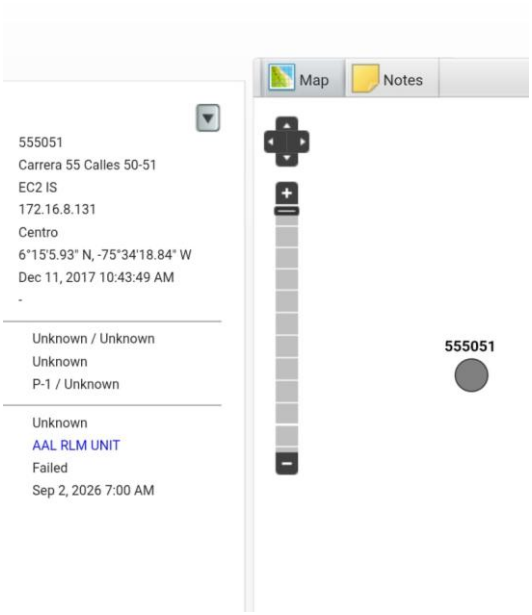
| Ítem | Descripción | Un. | Vr. Parcial Total | Cant. | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| | **CONTROLADORES SEMAFÓRICOS** | | | | |
| 17 | Suministro de relevo de arranque de seis terminales planas, dos contactos Normally Open. Bobina 24VDC. Contactos de 250 VAC a 16ª | Un. | $ 24.000 | - | $ - |
| 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 | 30 | $ 88.964.957 |
| 21 | Servicio de mantenimiento del software RMS marca Swarco Peek Traffic | Día | $ 513.911 | 30 | $ 15.417.328 |
| 22 | Programación de controladores local referencias EC-1, EC-1 ARM, EC-2 o Flow Node | Un. | $ 506.538 | 12 | $ 6.078.456 |
| 23 | Diagnóstico y reparación de tarjeta de control EC-1 o EC-2 | Un. | $ 400.000 | - | $ - |
| 24 | Diagnóstico y reparación de tarjeta de potencia EC-1 o EC-2 | Un. | $ 400.000 | - | $ - |
| 25 | Diagnóstico y reparación de fuente de alimentación EC-1 o EC-2 | Un. | $ 400.000 | - | $ - |
| **SUBTOTAL** | | | | | **$ 112.623.277** |
| IVA 19% | | | | | $ 21.398.423 |
| **VALOR TOTAL** | | | | | **$ 134.021.700** |

## 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.

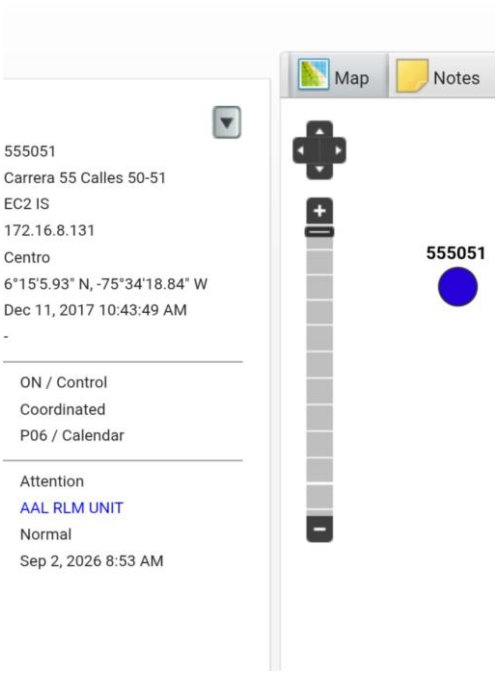
Las fotografías fueron tomadas por el personal técnico durante sus labores en campo y se consolidan como respaldo gráfico de las actividades ejecutadas, tal como lo exige la supervisión del contrato.



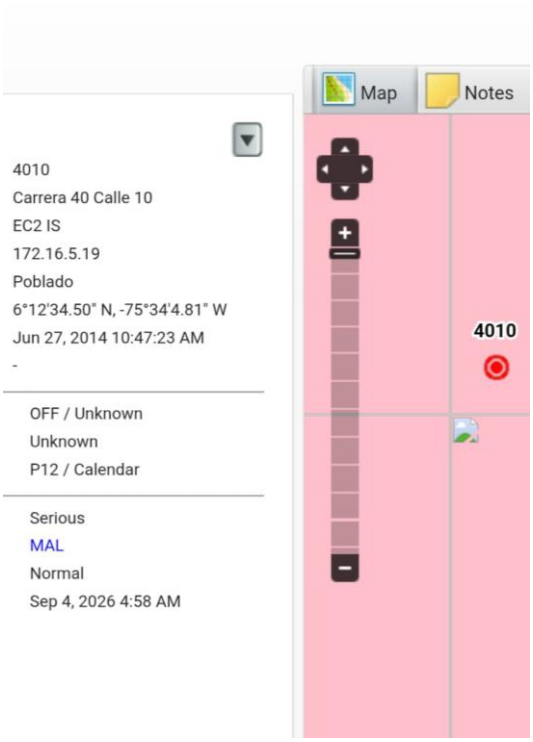



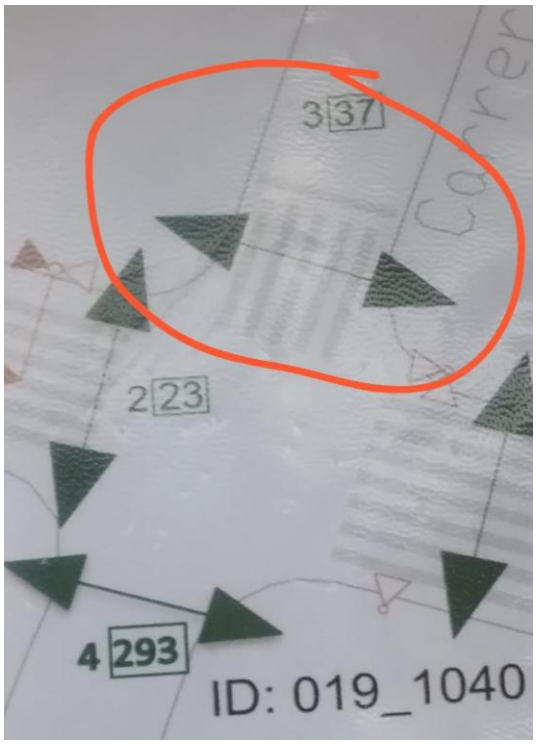


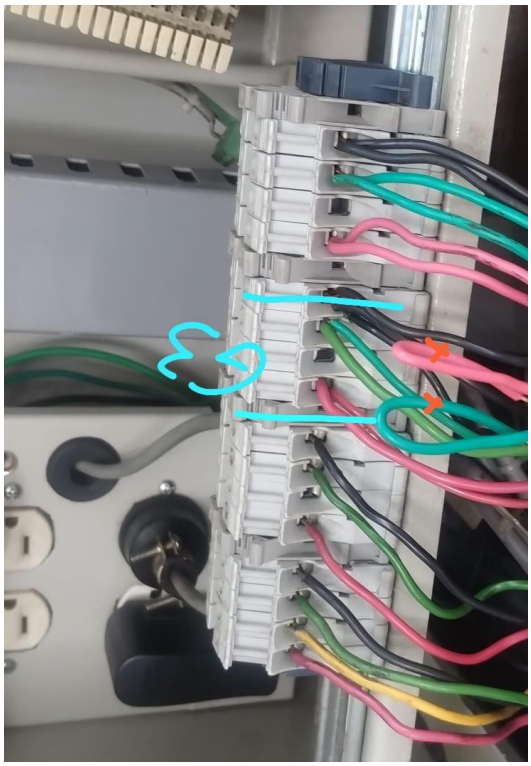


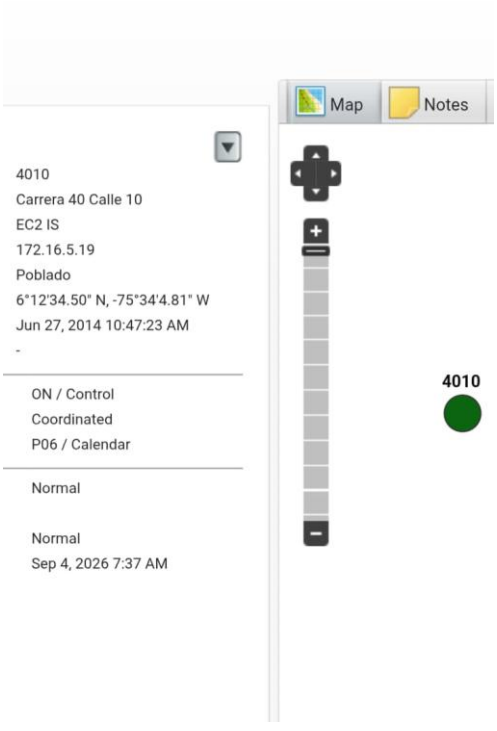



Atención y solución de falla de comunicación





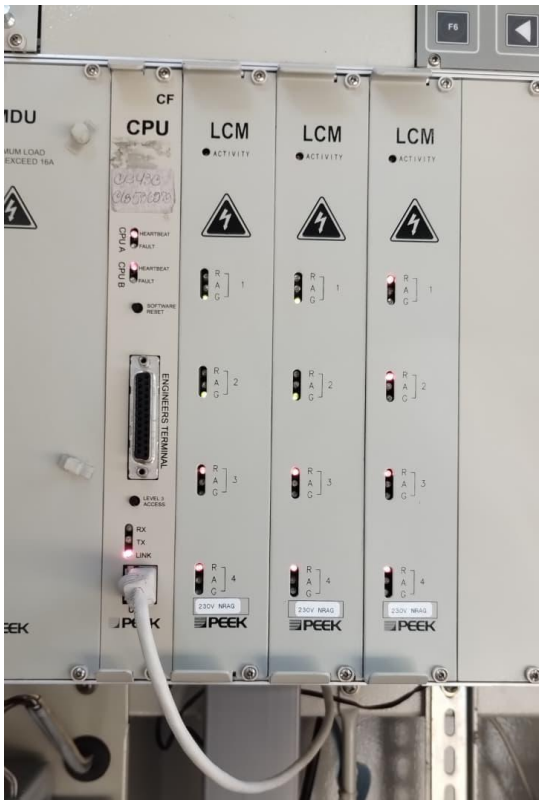

Atención y reporte de daño en cable y/o lámparas










Suministro e instalación de fuente de alimentación











Reinicio de LC por bloqueo luego de una falla de energía



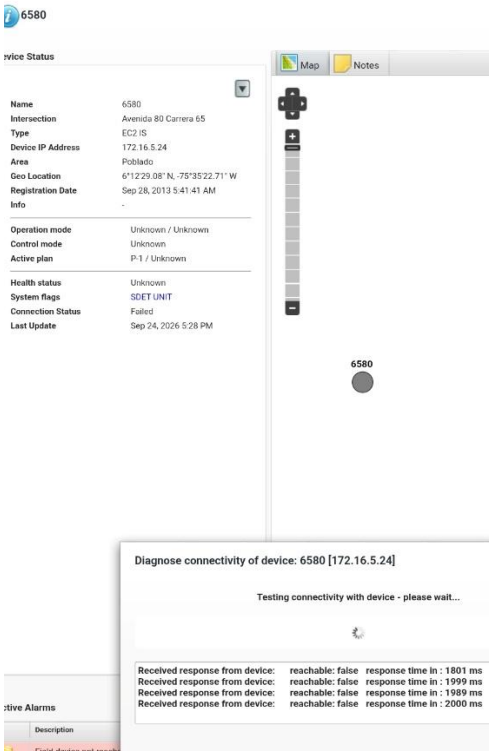








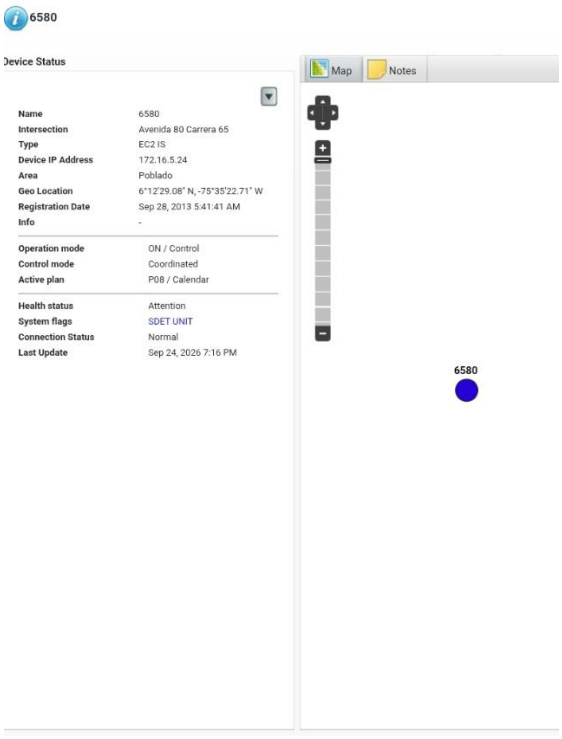

Adecuación de LC y puesta en funcionamiento de nuevos grupos de señales










Cambio de fusible en tarjeta de enlace

.













Mantenimiento y limpieza de controladores locales

## 3. ÁREA ADMINISTRATIVA

### 3.1 PERSONAL

Durante el mes de septiembre 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 decimoquinto avance de ejecución del contrato No. 4600105143 de 2025, correspondiente a un período de 30 días (1 al 30 de septiembre de 2026).

El Acta No. 15 corresponde a un valor de $ 134.021.700 (Ciento treinta y cuatro millones veintiún mil setecientos pesos).

A la fecha del presente informe, el contrato acumula 462 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 |
| 15 | 1/09/2026 – 30/09/2026 | $ 134.021.700,00 | $ 4.799.383.330 |

## 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<br>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 |
| 11 | 10/09/2026 | Suministro de fuente de alimentación de 24 V DC para tarjetas de controladores locales de semáforos | SWARCO / PEEK TRAFFIC | 1 | Un | 2902993042527P3263 | CIOS |

ENTREGA

RECIBE

6.2 Anexo 2 – Formato de seguimiento diario de actividades

| CIVILEC<br>NIT: 890-941.557-7 | PLAN DE CALIDAD | CIV-SGC-F-024 |
|---|---|---|
| | | VERSIÓN 1 |
| | SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 01/09/2026 | 4767 | ARANJUEZ | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |
| 01/09/2026 | 808135 | LAURELES | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 01/09/2026 | 7847D | LAURELES | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 01/09/2026 | 8576 | ROBLEDO | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Daño de fibra entre 8576 y 8965. Se reporta novedad |
| 02/09/2026 | 474857 | CANDELARIA | Falla en circuito de potencia | Revisión técnica | Falla en amarillo del SG1. Se deshabilita en borneras y se reporta mantenimiento |
| 02/09/2026 | 808133 | LAURELES | Falla de comunicación | Reemplazo de componente | Se cambia router |
| 02/09/2026 | 3209S | POBLADO | Revisión operativa | Pruebas de funcionamiento | Se revisan pulsadores. Operación OK |
| 02/09/2026 | 535454 | CANDELARIA | Falla eléctrica-Breaker disparado | Restablecimiento de energía | Se restaura breaker |
| 02/09/2026 | 4767 | ARANJUEZ | Falla en circuito de potencia | Revisión técnica | Falla en cable y/o lámparas del SG3. Se reporta novedad |

| CIVILEC<br>NIT: 890-941.557-7 | PLAN DE CALIDAD | CIV-SGC-F-024 |
|---|---|---|
| | | VERSIÓN 1 |
| | SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 03/09/2026 | 701619 | BELÉN | Falla en circuito de pulsadores | Revisión técnica | Falla en PB1. Se reporta novedad |
| 03/09/2026 | 5757 | CANDELARIA | Falla eléctrica-Energización | Verificación de suministro eléctrico | Sector sin servicio de energía comercial. Se reporta novedad |
| 03/09/2026 | 4147 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 03/06/2026 | 5267 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 03/09/2026 | 68A47D48 | LAURELES | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 03/09/2026 | 50FF12S | GUAYABAL | Falla eléctrica-Componente interno | Reemplazo de fusible | Se cambia fusible del SG5 |
| 04/09/2026 | 4010 | POBLADO | Falla en circuito de potencia | Revisión técnica | Falla en cable y/o lámparas del SG3. Se reporta novedad |
| 04/09/2026 | 6533 | BELÉN | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |
| 04/09/2026 | 485038 | CANDELARIA | Falla eléctrica-Energización | Verificación de suministro eléctrico | Sector sin servicio de energía. Se reporta novedad |
| 04/09/2026 | 8576 | ROBLEDO | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 04/09/2026 | 4366F67 | MANRIQUE | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 05/09/2026 | 7660 | ROBLEDO | Apoyo operativo | Activación de modo de operación | LC en flash hasta las 19:00 por solicitud del subsecretario |

| CIVILEC<br>NIT: 890-941.557-7 | PLAN DE CALIDAD | CIV-SGC-F-024 |
|---|---|---|
| | | VERSIÓN 1 |
| | SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 05/09/2026 | 80A65 | ROBLEDO | Apoyo operativo | Activación de modo de operación | LC en flash hasta las 19:00 por solicitud del subsecretario |
| 05/09/2026 | 4547 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Falla en fibra entre 3745 y 4547. Se reporta novedad |
| 06/09/2026 | 7030A | BELÉN | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 06/09/2026 | 5282 | ARANJUEZ | Falla en circuito de potencia | Diagnóstico de apagado por falta de carga | Se ajusta carga en SG2 |
| 06/09/2026 | 7660 | ROBLEDO | Apoyo operativo | Activación de modo de operación | LC en flash hasta las 19:00 por solicitud del subsecretario |
| 06/09/2026 | 80A65 | ROBLEDO | Apoyo operativo | Activación de modo de operación | LC en flash hasta las 19:00 por solicitud del subsecretario |
| 07/09/2026 | 66B30A | BELÉN | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |
| 07/09/2026 | 515245 | CANDELARIA | Falla eléctrica-Componente interno | Reemplazo de fusible | Se cambia fusible en SG4 |
| 08/09/2026 | 66B33 | BELÉN | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 08/09/2026 | 39B0204 | LAURELES | Falla eléctrica-Energización | Verificación de suministro eléctrico | Personal de epm trabajando en sitio |

| CIVILEC<br>NIT: 890-941.557-7 | PLAN DE CALIDAD | CIV-SGC-F-024 |
|---|---|---|
| | | VERSIÓN 1 |
| | SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 08/09/2026 | 4529 | CANDELARIA | Reprogramación de controlador | Adaptación a nuevos requerimientos | Se adiciona un SG peatonal a la configuración existente |
| 08/09/2026 | 5253 | CANDELARIA | Falla en controlador | Reemplazo de componente | Se cambia fuente de alimentación |
| 08/09/2026 | 7304 | LAURELES | Falla eléctrica-Energización | Verificación de suministro eléctrico | Personal de epm trabajando en sitio |
| 08/09/2026 | 5349 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Sincronización de reloj | Se sincroniza LC vía MMI |
| 08/09/2026 | 505135 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Sincronización de reloj | Se sincroniza LC vía MMI |
| 08/09/2026 | 5056 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Sincronización de reloj | Se sincroniza LC vía MMI |
| 08/09/2026 | 556162 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Sincronización de reloj | Se sincroniza LC vía MMI |
| 09/09/2026 | 803030A | BELÉN | Falla de comunicación | Reemplazo de componente | Se cambia adaptador del router |
| 09/09/2026 | 7001 | LAURELES | Falla eléctrica-Energización | Verificación de suministro eléctrico | Sector sin servicio de energía. Se reporta novedad |

| CIVILEC<br>NIT: 890-941.557-7 | PLAN DE CALIDAD | CIV-SGC-F-024 |
|---|---|---|
| | | VERSIÓN 1 |
| | SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 09/09/2026 | 8001S | GUAYABAL | Falla eléctrica-Energización | Verificación de suministro eléctrico | Sector sin servicio de energía. Se reporta novedad |
| 09/09/2026 | 6502 | GUAYABAL | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 09/09/2026 | 6505 | GUAYABAL | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 09/09/2026 | 464647 | CANDELARIA | Falla eléctrica-Componente interno | Reemplazo de fusible | Se cambia fusible del SG9 |
| 09/09/2026 | 80A65 | ROBLEDO | Reprogramación de controlador | Ajuste de parámetros de operación | Se revisa funcionamiento |
| 09/09/2026 | 5254 | CANDELARIA | Falla en circuito de potencia | Revisión técnica | Falla en cable y/o lámparas del SG4. Se reporta novedad |
| 09/09/2026 | 8565 | ROBLEDO | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 09/09/2026 | 5168 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Falla en antena. Se reporta novedad |
| 10/09/2026 | 6544 | LAURELES | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |
| 10/09/2026 | 7631 | BELÉN | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 10/09/2026 | 43C8S7S6S | POBLADO | Falla en controlador | Reemplazo de componente | Se cambia fuente de alimentación |

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

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

| FECHA | CONTROLADOR | COMUNA | TIPO DE EVENTO | ACTIVIDAD EJECUTADA | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| 10/09/2026 | 5370 | ARANJUEZ | Falla en circuito de potencia | Diagnóstico de apagado por falta de carga | Se ajusta carga en grupos vehiculares. Se reporta novedad |
| 11/09/2026 | 539394 | ARANJUEZ | Falla eléctrica-Energización | Verificación de suministro eléctrico | Sector sin servicio de energía. Se reporta novedad |
| 11/09/2026 | 4767 | ARANJUEZ | Falla eléctrica-Energización | Verificación de suministro eléctrico | Sector sin servicio de energía. Se reporta novedad |
| 11/09/2026 | 8250 | LA AMÉRICA | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |
| 11/09/2026 | 5254 | CANDELARIA | Falla en circuito de potencia | Revisión técnica | Falla en cable o lámparas del SG4. Se reporta novedad |
| 11/09/2026 | 7369 | ROBLEDO | Falla en circuito de pulsadores | Pruebas de funcionamiento inicial | Falla en cables de los PB 1 y 2. Se reporta novedad |
| 11/09/2026 | 50FF12S | GUAYABAL | Apoyo operativo | Acompañamiento técnico | Se atiende falla en cable de comunicación |
| 11/09/2026 | 4767 | ARANJUEZ | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |
| 11/09/2026 | 3758 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Daño de fibra entre 3958 y 3758. Se reporta novedad |

| CIVILEC<br>NIT: 890-941.557-7 | PLAN DE CALIDAD | CIV-SGC-F-024 |
|---|---|---|
| | | VERSIÓN 1 |
| | SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12/09/2026 | 7660 | ROBLEDO | Apoyo operativo | Activación de modo de operación | LC en flash hasta las 19:00 por solicitud del subsecretario |
| 13/09/2026 | 8332 | BELÉN | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |
| 13/09/2026 | 7660 | ROBLEDO | Apoyo operativo | Activación de modo de operación | LC en flash hasta las 19:00 por solicitud del subsecretario |
| 13/09/2026 | 80A65 | ROBLEDO | Apoyo operativo | Activación de modo de operación | LC en flash hasta las 19:00 por solicitud del subsecretario |
| 14/09/2026 | 52534S6S | GUAYABAL | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Daño de fibra entre 5209S y 5306S. Se reporta novedad |
| 14/09/2026 | 80A65 | ROBLEDO | Adecuación de controlador | Ajuste de parámetros de operación | Se instala circuito de relés para intermitencia |
| 14/09/2026 | 8444 | LA AMÉRICA | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 14/09/2026 | 3958 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |
| 15/09/2026 | 5164 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 15/09/2026 | 5144 | CANDELARIA | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |

| CIVILEC<br>NIT: 890-941.557-7 | PLAN DE CALIDAD | CIV-SGC-F-024 |
|---|---|---|
| | | VERSIÓN 1 |
| | SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 15/09/2026 | 4638 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 15/09/2026 | 535454 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Sincronización de reloj | Se sincroniza LC vía MMI |
| 15/09/2026 | 435556 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Sincronización de reloj | Se sincroniza LC vía MMI |
| 15/09/2026 | 435354 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Sincronización de reloj | Se sincroniza LC vía MMI |
| 15/09/2026 | 4155 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Sincronización de reloj | Se sincroniza LC vía MMI |
| 15/09/2026 | 5349 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Sincronización de reloj | Se sincroniza LC vía MMI |
| 15/09/2026 | 3045 | BUENOS AIRES | Falla eléctrica-Componente interno | Reemplazo de fusible | Se cambia fusible del SG6 |
| 15/09/2026 | 5144 | CANDELARIA | Falla en circuito de potencia | Revisión técnica | Falla en cable y/o lámparas del SG10. Se reporta novedad |
| 15/09/2026 | 516162 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 16/09/2026 | 8565 | ROBLEDO | Falla en controlador | Reemplazo de componente | Se cambia tarjeta CPU |

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

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

| FECHA | CONTROLADOR | COMUNA | TIPO DE EVENTO | ACTIVIDAD EJECUTADA | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| 16/09/2026 | 395556 | CANDELARIA | Falla eléctrica-Energización | Verificación de suministro eléctrico | Sector sin servicio de energía. Se reporta novedad |
| 16/09/2026 | 4590 | ARANJUEZ | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 16/09/2026 | 5267 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 17/09/2026 | 5202S | GUAYABAL | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |
| 17/09/2026 | 4144 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se ajusta patch cord en ARM |
| 17/09/2026 | 66B30A | BELÉN | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |
| 17/09/2026 | 5757 | CANDELARIA | Apoyo operativo | Acompañamiento técnico | Se conecta cable del SG12 en borneras |
| 17/09/2026 | 43A17S | POBLADO | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 17/09/2026 | 5144 | CANDELARIA | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |
| 17/09/2026 | 7632B | BELÉN | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 18/09/2026 | 516162 | CANDELARIA | Falla en circuito de potencia | Revisión técnica | Falla en cable y/o lámparas del SG8. Se reporta novedad |

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

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

| FECHA | CONTROLADOR | COMUNA | TIPO DE EVENTO | ACTIVIDAD EJECUTADA | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| 18/09/2026 | 5164 | CANDELARIA | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |
| 18/09/2026 | 5650 | CANDELARIA | Falla eléctrica-Energización | Verificación de suministro eléctrico | Sector sin servicio de energía. Se reporta novedad |
| 18/09/2026 | 5282 | ARANJUEZ | Falla eléctrica-Energización | Verificación de suministro eléctrico | LC con bajo voltaje. Se reporta novedad |
| 18/09/2026 | 4144 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se cambia patch cord |
| 18/09/2026 | 4893 | ARANJUEZ | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 19/09/2026 | 5110 | GUAYABAL | Falla en controlador | Reemplazo de componente | Se cambia tarjeta CPU |
| 19/09/2026 | 39B0204 | LAURELES | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |
| 19/09/2026 | 7660 | ROBLEDO | Apoyo operativo | Activación de modo de operación | LC en flash hasta las 19:00 por solicitud del subsecretario |
| 20/09/2026 | 80A65 | ROBLEDO | Apoyo operativo | Activación de modo de operación | LC en flash hasta las 19:00 por solicitud del subsecretario |
| 21/09/2026 | 7634 | LAURELES | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |

| CIVILEC<br>NIT: 890-941.557-7 | PLAN DE CALIDAD | CIV-SGC-F-024 |
|---|---|---|
| | | VERSIÓN 1 |
| | SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 21/09/2026 | 67A51 | LAURELES | Revisión operativa | Pruebas de funcionamiento | Pulsadores operando correctamente |
| 21/09/2026 | 3045 | BUENOS AIRES | Falla en circuito de potencia | Revisión técnica | Falla en cable y/o lámparas del SG5. Se reporta novedad |
| 21/09/2026 | 3405S | POBLADO | Falla de comunicación | Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación | Daño en cable de 10 pares. Se reporta novedad |
| 22/09/2026 | 8250 | LA AMÉRICA | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |
| 22/09/2026 | 6505 | GUAYABAL | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |
| 22/09/2026 | 575859 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Reemplazo de componente | Se cambia router |
| 22/09/2026 | 515245 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Diagnóstico de daño en cable de control o comunicación | Falla en cable de 10 pares entre 5145 y 5144. Se reporta novedad |
| 22/09/2026 | 5757 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 23/09/2026 | 44454671 | ARANJUEZ | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |

| CIVILEC<br>NIT: 890-941.557-7 | PLAN DE CALIDAD | CIV-SGC-F-024 |
|---|---|---|
| | | VERSIÓN 1 |
| | SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 23/09/2026 | 341010A | POBLADO | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |
| 23/09/2026 | 4248 | CANDELARIA | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |
| 23/09/2026 | 43A2425 | POBLADO | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |
| 23/09/2026 | 6523 | GUAYABAL | Falla eléctrica-Energización | Verificación de suministro eléctrico | Sector sin servicio de energía. Se reporta novedad |
| 23/09/2026 | 38395154 | CANDELARIA | Falla eléctrica-Componente interno | Reemplazo de fusible | Se cambia fusible del SG4 |
| 23/09/2026 | 515245 | CANDELARIA | Apoyo operativo | Acompañamiento técnico | Se atiende falla en cable de comunicación |
| 24/09/2026 | 5228 | GUAYABAL | Falla eléctrica-Energización | Verificación de suministro eléctrico | LC con bajo voltaje. Se reporta novedad |
| 24/09/2026 | 20B2549 | BUENOS AIRES | Adecuación de controlador | Adaptación a nuevos requerimientos | Se agregan 2 grupos vehiculares a la configuración del LC |
| 24/09/2026 | 36A4547 | CANDELARIA | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |

| CIVILEC<br>NIT: 890-941.557-7 | PLAN DE CALIDAD | CIV-SGC-F-024 |
|---|---|---|
| | | VERSIÓN 1 |
| | SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 24/09/2026 | 38395154 | CANDELARIA | Falla eléctrica-Componente interno | Reemplazo de fusible | Se cambia fusible del SG3 |
| 24/09/2026 | 9235 | SAN JAVIER | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |
| 24/09/2026 | 2649 | BUENOS AIRES | Adecuación de controlador | Adaptación a nuevos requerimientos | Se agregan 6 grupos a la configuración existente |
| 24/09/2026 | 64C57 | ROBLEDO | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |
| 24/09/2026 | 44454680 | ARANJUEZ | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |
| 24/09/2026 | 6580 | GUAYABAL | Falla de comunicación | Reemplazo de fusible | Se cambian fusibles en tarjetas de enlace |
| 25/09/2026 | 66B30A | BELÉN | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 25/09/2026 | 77B50 | LAURELES | Revisión operativa | Pruebas de funcionamiento | Se realizan pruebas de pulsadores. Funcionamiento OK |
| 25/09/2026 | 435354 | CANDELARIA | Apoyo operativo | Acompañamiento técnico | Se atiende daño de comunicación |
| 25/09/2026 | 5225 | GUAYABAL | Falla eléctrica-Componente interno | Reemplazo de fusible | Se cambia fusible del circuito de intermitencia |

| CIVILEC<br>NIT: 890-941.557-7 | PLAN DE CALIDAD | CIV-SGC-F-024 |
|---|---|---|
| | | VERSIÓN 1 |
| | SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 25/09/2026 | 43A2425 | POBLADO | Falla en circuito de pulsadores | Revisión técnica | Falla en pulsadores del costado sur. Se reporta novedad |
| 25/09/2026 | 5597 | ARANJUEZ | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |
| 25/09/2026 | 4247 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 26/09/2026 | 43A10 | POBLADO | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 27/09/2026 | 5158 | CANDELARIA | Falla en circuito de potencia | Revisión técnica | Falla en grupos 3 y 9. Se reporta novedad |
| 27/09/2026 | 6502 | GUAYABAL | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Falla en antena. Se reporta novedad |
| 27/09/2026 | 7001 | LAURELES | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Falla en antena. Se reporta novedad |
| 27/09/2026 | 7660 | ROBLEDO | Apoyo operativo | Activación de modo de operación | LC en flash hasta las 19:00 por solicitud del subsecretario |
| 27/09/2026 | 80A65 | ROBLEDO | Apoyo operativo | Activación de modo de operación | LC en flash hasta las 19:00 por solicitud del subsecretario |
| 28/09/2026 | 7632B | BELÉN | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 28/09/2026 | 802125 | BELÉN | Adecuación de controlador | Adaptación a nuevos requerimientos | Se agregan 6 grupos peatonales a la configuración existente |
| 28/09/2026 | 77B50 | LAURELES | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 28/09/2026 | 6580 | GUAYABAL | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |

| CIVILEC<br>NIT: 890-941.557-7 | PLAN DE CALIDAD | CIV-SGC-F-024 |
|---|---|---|
| | | VERSIÓN 1 |
| | SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 29/09/2026 | 66B30 | GUAYABAL | Falla en controlador | Reinicio de equipo de control | Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento |
| 29/09/2026 | 6549B | LAURELES | Falla eléctrica-Energización | Verificación de suministro eléctrico | Falla en acometida eléctrica, se observa servicio de energía en el sector. Se reporta novedad |
| 29/09/2026 | 515245 | CANDELARIA | Falla en circuito de potencia | Revisión técnica | Falla en verde del SG1. Se reporta novedad |
| 29/09/2026 | 43A055A | POBLADO | Falla de comunicación | Reemplazo de componente | Se cambia router |
| 29/09/2026 | 659697 | CASTILLA | Falla en circuito de pulsadores | Revisión técnica | Falla en pulsadores del separador central. Se reporta novedad |
| 29/09/2026 | 659899 | CASTILLA | Revisión operativa | pruebas de funcionamiento | Pulsadores operando correctamente |
| 29/09/2026 | 5153 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 29/09/2026 | 39B74B | LAURELES | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Se reinicia circuito de comunicación |
| 30/09/2026 | 52534S6S | GUAYABAL | Falla de comunicación | Reemplazo de componente | Se cambia router |
| 30/09/2026 | 6538 | LAURELES | Falla eléctrica-Energización | Verificación de suministro eléctrico | Sector sin servicio de energía. Se reporta novedad |
| 30/09/2026 | 5153 | CANDELARIA | Falla de comunicación | Diagnóstico de red | Falla en antena. Se reporta novedad |

| CIVILEC<br>NIT: 890-941.557-7 | PLAN DE CALIDAD | CIV-SGC-F-024 |
|---|---|---|
| | | VERSIÓN 1 |
| | SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS SEPTIEMBRE 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** |
| 30/06/2026 | 3758 | CANDELARIA | Falla eléctrica-Energización | Verificación de suministro eléctrico | Sector sin servicio de energía. Se reporta novedad |

6.3 Anexo 3 – Formato de mantenimiento de controladores

| CIVILEC<br>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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7/09/2026 | 64C78 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 7/09/2026 | 6593 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 7/09/2026 | 6694 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 7/09/2026 | 6594 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 7/09/2026 | 6595 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 8/09/2026 | 6572 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 8/09/2026 | 6695 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 8/09/2026 | 659697 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 8/09/2026 | 659899 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 8/09/2026 | 65101103 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 8/09/2026 | 65104 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 8/09/2026 | 65103G | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 9/09/2026 | 67104 | FlowNode | ✔ | | ✔ | |

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

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

| FECHA | CONTROLADOR | REFERENCIA | LIMPIEZA | REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS | AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA | OTRAS ACTIVIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9/09/2026 | 70104 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 9/09/2026 | 74104 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 9/09/2026 | 5592 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 9/09/2026 | 5593 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 9/09/2026 | 52100 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 9/09/2026 | 5597 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 10/09/2026 | 4565G | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 10/09/2026 | 4366F67 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 10/09/2026 | 456667 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 10/09/2026 | 4767 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 10/09/2026 | 495067 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 10/09/2026 | 5167 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 10/09/2026 | 5168 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 11/09/2026 | 4973 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 11/09/2026 | 4978 | FlowNode | ✔ | | ✔ | |
| 11/09/2026 | 4893 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |

| CIVILEC<br>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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11/09/2026 | 539394 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 11/09/2026 | 51A92 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 11/09/2026 | 49A9394 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 11/09/2026 | 4646A93 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 14/09/2026 | 4590 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 14/09/2026 | 4588 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 14/09/2026 | 44454686 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 14/09/2026 | 44454684 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 14/09/2026 | 44454680 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 14/09/2026 | 44454678 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 14/09/2026 | 44454673 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 15/09/2026 | 44454671 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 15/09/2026 | 44454769 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 15/09/2026 | 5178 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 15/09/2026 | 5282 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 15/09/2026 | 5280 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |

| CIVILEC<br>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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15/09/2026 | 525377 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 15/09/2026 | 5370 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 16/09/2026 | 5164 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 16/09/2026 | 526870 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 16/09/2026 | 5267 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 16/09/2026 | 5565 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 16/09/2026 | 5367 | EC - 1 ARM | ✔ | ✔ | ✔ | |
| 16/09/2026 | 526264 | EC - 1 ARM | ✔ | ✔ | ✔ | |
| 16/09/2026 | 525373 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 17/09/2026 | 3758 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 17/09/2026 | 3958 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 17/09/2026 | 415758 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 17/09/2026 | 434558 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 17/09/2026 | 4759 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 17/09/2026 | 4859 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 17/09/2026 | 4858 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |

| CIVILEC<br>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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18/09/2026 | 5158 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 18/09/2026 | 5159 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 18/09/2026 | 516162 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 18/09/2026 | 51D5259 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 18/09/2026 | 5359 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 18/09/2026 | 5667 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 18/09/2026 | 51D5261 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 21/09/2026 | 4761 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 21/09/2026 | 4762 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 21/09/2026 | 4862 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 21/09/2026 | 4861 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 21/09/2026 | 4758 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 21/09/2026 | 474857 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 21/09/2026 | 465657 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 22/09/2026 | 435556 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 22/09/2026 | 4155 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |

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

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

| FECHA | CONTROLADOR | REFERENCIA | LIMPIEZA | REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS | AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA | OTRAS ACTIVIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22/09/2026 | 395556 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 22/09/2026 | 4056 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 23/09/2026 | 525758 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 23/09/2026 | 5151D57 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 23/09/2026 | 5156 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 23/09/2026 | 5056 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 23/09/2026 | 495057 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 23/09/2026 | 434557 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 23/09/2026 | 455556 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 24/09/2026 | 5154 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 24/09/2026 | 5153 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 24/09/2026 | 5253 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 24/09/2026 | 54535552 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 24/09/2026 | 5353 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 24/09/2026 | 535452 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 24/09/2026 | 535454 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |

| CIVILEC<br>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** | |

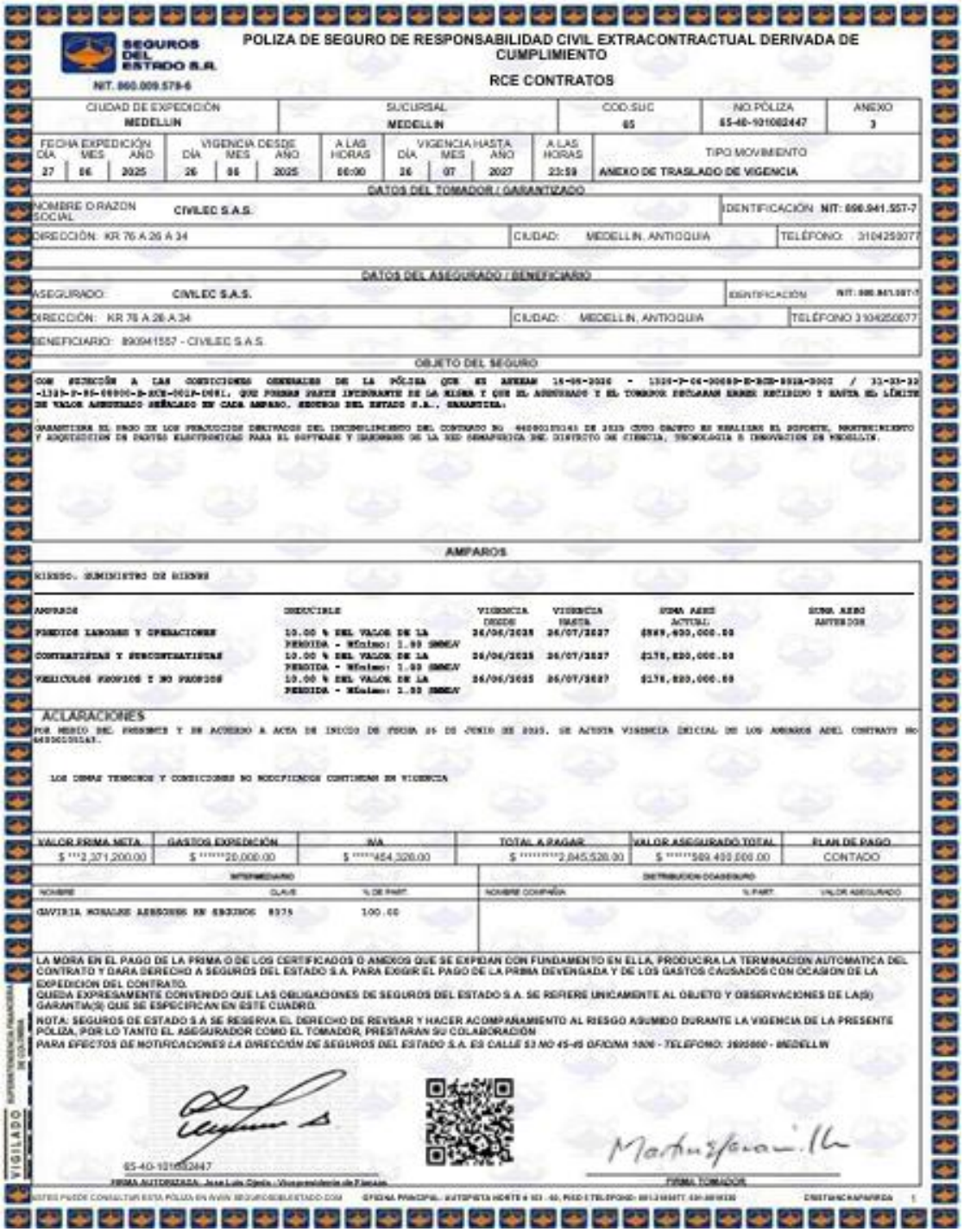
| FECHA | CONTROLADOR | REFERENCIA | LIMPIEZA | REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS | AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA | OTRAS ACTIVIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25/09/2026 | 5254 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 25/09/2026 | 555051 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 25/09/2026 | 5650 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 25/09/2026 | 5754 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 25/09/2026 | 5757 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 25/09/2026 | 556162 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 25/09/2026 | 575859 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 28/09/2026 | 545051 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 28/09/2026 | 554849 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 28/09/2026 | 544849 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 28/09/2026 | 535051 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 28/09/2026 | 5249 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 28/09/2026 | 4949 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 29/09/2026 | 5349 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 29/09/2026 | 5149 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 29/09/2026 | 504849 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |

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

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

| FECHA | CONTROLADOR | REFERENCIA | LIMPIEZA | REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS | AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA | OTRAS ACTIVIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29/09/2026 | 5050 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 29/09/2026 | 5150 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 29/09/2026 | 525051 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 29/09/2026 | 474950 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 30/09/2026 | 474954 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 30/09/2026 | 474953 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 30/09/2026 | 4653 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 30/09/2026 | 465052 | EC - 1 ARM | ✔ | | ✔ | |
| 30/09/2026 | 4752 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 30/09/2026 | 4952 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |
| 30/09/2026 | 5052 | EC - 2 | ✔ | | ✔ | |

## 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 | 65-40-101082447 | 3 |

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

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

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

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

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

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

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

BENEFICIARIO: 890941557 - CIVILEC S.A.S.

**OBJETO DEL SEGURO**

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 16-05-2025 - 1320-7-06-00000-0-RCE-001A-0002 / 32-33-32-1320-7-95-00000-0-RCE-001P-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 SEÑALADO EN CADA AMPARO. SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO No. 4600010343 DE 2025 CUYO OBJETO ES REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICION DE DATOS ELECTRONICOS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED EMPRESARIAL 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 LABORAL Y OPERACIONES | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 26/06/2025 | 26/07/2027 | $369,600,000.00 | |
| CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 26/06/2025 | 26/07/2027 | $176,820,000.00 | |
| VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 26/06/2025 | 26/07/2027 | $176,820,000.00 | |

**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 4600010343.

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 | $ *****454,328.00 | $ *********2,845,528.00 | $ ******569,400,000.00 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|---|---|
| GAVIRIA 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: 3695000 - MEDELLIN

65-40-101082447

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidencia de Finanzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

USTED PUEDE CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN AVISA SEGUROSDELESTADO.COM | OFICINA PRINCIPAL: AUTOPISTA NORTE # 101 - 80, PISO 8 TELEFONO: 601 2184477 - 601 6918139 | DISTANCIA PARA FIRMA 1

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD SUC | NO PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MEDELLIN | MEDELLIN | 65 | 65-40-101082447 | 3 |

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

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN | DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|---|---|
| CIVILEC S.A.S. | NIT: 890.941.557-7 | KR 76 A 26 A 34 | MEDELLIN, ANTIOQUIA | 3104250077 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO | IDENTIFICACIÓN | DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|---|---|
| CIVILEC S.A.S. | NIT: 890.941.557-7 | KR 76 A 26 A 34 | MEDELLIN, ANTIOQUIA | 3104250077 |

BENEFICIARIO: 890941557 - CIVILEC S.A.S.

| AMPARO | DEDUCIBLE | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG ACTUAL | SUMA ASEG ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|---|
| RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 26/06/2025 | 26/07/2027 | $170,830,680.00 | |
| DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 26/06/2025 | 26/07/2027 | $170,830,680.00 | |
| PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 26/06/2025 | 26/07/2027 | $170,830,680.00 | |

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA 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 DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACION

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-43 OFICINA 702N - TELEFONO: 2859080 - MEDELLIN

65-40-101082447

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Planes

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 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MEDELLIN | MEDELLIN | 65 | 65-40-101082447 | 3 |

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

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

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

| DIRECCION: | CIUDAD: | TELEFONO: |
|---|---|---|
| KR 76 A 26 A 34 | MEDELLIN, ANTIOQUIA | 3104252077 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

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

| DIRECCION: | CIUDAD: | TELÉFONO: |
|---|---|---|
| KR 76 A 26 A 34 | MEDELLIN, ANTIOQUIA | 3104252077 |

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 CUERPO.

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 33 NO 43-43 OFICINA 1606 - TELEFONO: 3939090 - 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 | 65-44-101248663 | 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 | 06:00 | 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 26 A 34 | CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA | TELÉFONO: | 3104259077 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN- SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS | | NIT: 890.905.211-1 |
| DIRECCIÓN: 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 GOBIERNO, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO. SEGUROS DEL ESTADO S.A.: GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO No 4600010543 DE 2025 CUYO OBJETO ES REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICION DE PARTES ELECTRONICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFORICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN.

### AMPAROS

RIESGO: SUMINISTRO DE BIENES

| AMPARO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 26/06/2025 | 26/01/2026 | $700,349,253.00 | |
| DEVOLUCION DEL PAGO ANTICIPADO | 26/06/2025 | 26/01/2026 | $70,034,925.00 | |
| CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES | 26/06/2025 | 26/07/2030 | $700,349,253.00 | |
| CALIDAD DEL SERVICIO | 26/06/2025 | 26/01/2026 | $700,349,253.00 | |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 26/06/2025 | 26/07/2030 | $350,174,625.00 | |

### 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 4600010543.

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 | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DAVIVIR MORALES ASESORES DE 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 1000 - TELEFONO: 3605800 - MEDELLIN*

65-44-101248663

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Planeac

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 26 A 34 | **CIUDAD:** MEDELLIN, ANTIOQUIA | **TELÉFONO:** | 3104252077 |

### 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 NRO. 52 - 165 | **CIUDAD:** MEDELLIN, ANTIOQUIA | **TELÉFONO:** | 4441144 |

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 POLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADO/ COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACION

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1606 - TELEFONO: 2885080 - MEDELLIN

65-44-101240063

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Planes

FIRMA TOMADOR

CERTIFICADO PERSON 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 71645733
# DESDE SEPTIEMBRE 2026 HASTA OCTUBRE 2026

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

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

| PLANILLA No: | 6037815667 | TIPO DE PLANILLA: | E | PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS: | septiembre - 2026 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | octubre - 2026 | FECHA DE PAGO: | 30/09/2026 | 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 | | | | | | | | | 03-30 | | | | | | | | | | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | | $ 0 | CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD | 30 | $ 6.468.232 | $ 258.800 | $ 0 | $ 258.800 | 14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A | 30 | $ 6.468.232 | | $ 281.400 | 30 | $ 6.468.232 | CCF04-CCF DE ANTIOQUIA | $ 258.800 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

**TOTAL PAGADO: $ 799.000**

Planilla Pagada

Entregado por: _____

Recibido por: _____

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
# SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 71681533
# DESDE SEPTIEMBRE 2026 HASTA OCTUBRE 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: | 6037815667 | TIPO DE PLANILLA: | E | PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS: | septiembre - 2026 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | octubre - 2026 | FECHA DE PAGO: | 30/09/2026 | 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 | $ 6.609.174 | $ 1.057.500 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Normal | $ 1.057.500 | CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD | 30 | $ 6.609.174 | $ 264.400 | $ 0 | $ 264.400 | 14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A | 30 | $ 6.609.174 | | $ 287.500 | 30 | $ 6.609.174 | CCF04-CCF DE ANTIOQUIA | $ 264.400 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

| TOTAL PAGADO: | $ 1.873.800 |
|---|---|

Planilla Pagada
ach SOI
Planilla Pagada

Entregado por: _____

Recibido por: _____

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
# SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 71702094
# DESDE SEPTIEMBRE 2026 HASTA OCTUBRE 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: | 6037815667 | TIPO DE PLANILLA: | E | PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS: | septiembre - 2026 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | octubre - 2026 | FECHA DE PAGO: | 30/09/2026 | 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 | 28 | $ 2.141.144 | $ 342.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Normal | $ 342.600 | CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD | 28 | $ 2.141.144 | $ 85.700 | $ 0 | $ 85.700 | 14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A | 28 | $ 2.141.144 | | $ 93.200 | 28 | $ 2.141.144 | CCF04-CCF DE ANTIOQUIA | $ 85.700 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| $ 2.294.082 | | | | | | | | | | | | | | 01-02 | | | | 25-14 COLPENSIONES | 2 | $ 152.939 | $ 24.500 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Normal | $ 24.500 | CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD | 2 | $ 152.939 | $ 6.200 | $ 0 | $ 6.200 | 14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A | 2 | $ 152.939 | | $ 0 | 2 | $ 152.939 | CCF04-CCF DE ANTIOQUIA | $ 6.200 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

| TOTAL PAGADO: | $ 644.100 |
|---|---|

Planilla Pagada

Entregado por: _____

Recibido por: _____

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
# SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 71753008
# DESDE SEPTIEMBRE 2026 HASTA OCTUBRE 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: | 6037815667 | TIPO DE PLANILLA: | E | PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS: | septiembre - 2026 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | octubre - 2026 | FECHA DE PAGO: | 30/09/2026 | 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 | $ 7.526.415 | $ 1.204.300 | $ 37.700 | $ 37.700 | $ 0 | $ 0 | Normal | $ 1.279.700 | CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD | 30 | $ 7.526.415 | $ 301.100 | $ 0 | $ 301.100 | 14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A | 30 | $ 7.526.415 | | $ 327.400 | 30 | $ 7.526.415 | CCF04-CCF DE ANTIOQUIA | $ 301.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

| TOTAL PAGADO: | $ 2.209.300 |
|---|---|

Planilla Pagada

Entregado por: _____

Recibido por: _____

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
# SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 71777277
# DESDE SEPTIEMBRE 2026 HASTA OCTUBRE 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: | 6037815667 | TIPO DE PLANILLA: | E | PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS: | septiembre - 2026 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | octubre - 2026 | FECHA DE PAGO: | 30/09/2026 | 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 |
| $ 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 SEPTIEMBRE 2026 HASTA OCTUBRE 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: | 6037815667 | TIPO DE PLANILLA: | E | PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS: | septiembre - 2026 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | octubre - 2026 | FECHA DE PAGO: | 30/09/2026 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $ 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

Entregado por: _____

Recibido por: _____

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
# SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1017243048
# DESDE SEPTIEMBRE 2026 HASTA OCTUBRE 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: | 6037815667 | TIPO DE PLANILLA: | E | PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS: | septiembre - 2026 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | octubre - 2026 | FECHA DE PAGO: | 30/09/2026 | 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 | | | | | | | | 230201-PROTECCION | 30 | $ 6.178.518 | $ 988.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Normal | $ 988.600 | CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD | 30 | $ 6.178.518 | $ 247.200 | $ 0 | $ 247.200 | 14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A | 30 | $ 6.178.518 | | $ 268.800 | 30 | $ 6.178.518 | CCF04-CCF DE ANTIOQUIA | $ 247.200 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

| TOTAL PAGADO: | $ 1.751.800 |
|---|---|

Planilla Pagada

Entregado por: _____

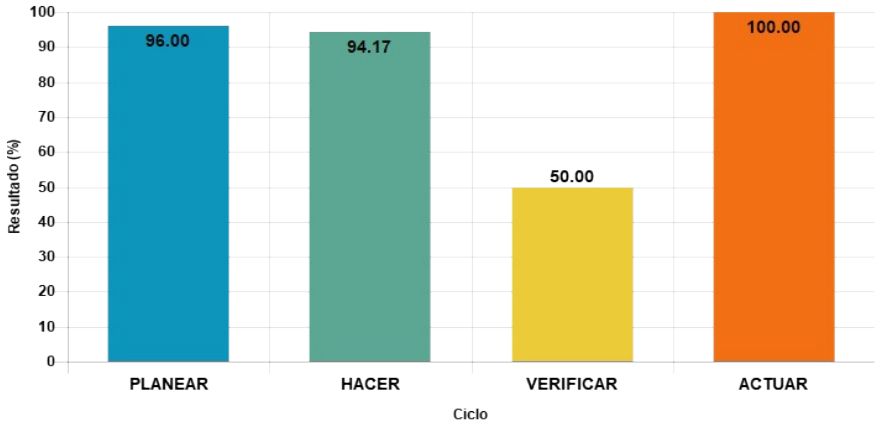
Recibido por: _____

# 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

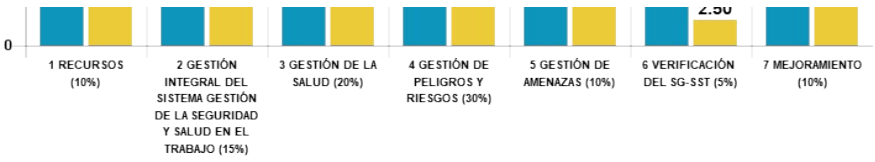
## Resultados Evaluación por Ciclo




| 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.

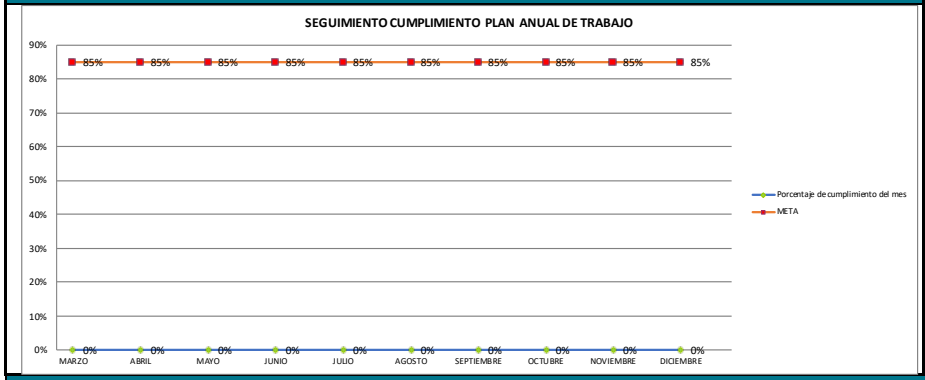
Se expide la presente constancia a solicitud del interesado.
Fecha de expedición: **11 agosto 2026**.

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

Para verificación de Positiva

| CIVILEC SAS<br>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<br>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<br>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<br>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<br>Nit: 890.941.557-7 | SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | Versión 2<br>Feb/2017 |
|---|---|---|---|
| | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN | Código:<br>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<br>Nit: 890.941.557-7 | SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | Versión 2<br>Feb/2017 |
|---|---|---|---|
| | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN | Código:<br>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<br>Nit: 890.941.557-7 | SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | Versión 2<br>Feb/2017 |
|---|---|---|---|
| | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN | Código:<br>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<br>Nit: 890.941.557-7 | SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | Versión 2<br>Feb/2017 |
|---|---|---|---|
| | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN | Código:<br>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<br>Nit: 890.941.557-7 | SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | Versión 2<br>Feb/2017 |
|---|---|---|---|
| | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN | Código:<br>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<br>NIt: 890.941.557-7 | SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | Versión 2<br>Feb/2017 |
|---|---|---|---|
| | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTÉCCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN | Código:<br>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<br>Nit: 890.941.557-7 | SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | Versión 2<br>Feb/2017 |
|---|---|---|---|
| | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN | Código:<br>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<br>Nit: 890.941.557-7 | SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Versión 2<br>Feb/2017 |
|---|---|---|
| | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN | Código:<br>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<br>Nit: 890.941.557-7 | SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | Versión 2<br>Feb/2017 |
|---|---|---|
| | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN | Código:<br>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<br>Nit: 890.941.557-7 | SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | Versión 2<br>Feb/2017 |
|---|---|---|---|
| | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN | Código:<br>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<br>Nit: 890.941.557-7 | SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | Versión 2<br>Feb/2017 |
|---|---|---|---|
| | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN | Código:<br>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, 30 de septiembre 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**

**CIVILEC**
*Nit. 890.941.557-7*

**Contrato** 4600105143 DE 2025

Medellín, 30 de septiembre 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 30 de septiembre 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:

1A63017766EC787761

**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** * * *



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. 15

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 01/09/2026 -30/09/2026 | |
| | | DURACIÓN | 760 DÍAS | | |
| | | VALOR INICIAL | $ 7.002.492.500 | FECHA ACTA | 1/10/2026 |
| | | ADICIONES | $ - | VALOR DE LA PRESENTE ACTA | $ 134.021.700 |
| CONTRATISTA: CIVILEC S.A.S | | VALOR CON ADICIONES | $ 7.002.492.500 | | |
| SUPERVISOR: MARIO ALFONSO PÉREZ LINARES | | % EJECUTADO EN EL PERIODO | 1,91% | % EJECUTADO ACUMULADO | 68,54% |

| 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 | | - | 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 | 1,00 | 2.162.536,00 | 6,00 | 12.975.218,00 |
| 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 | 30,00 | 88.964.957,00 | 462,00 | 1.370.060.344,00 |
| 21 | Servicio de mantenimiento del software RMS marca Swarco Peek Traffic | Día | 1,00 | $ 513.910,94 | $ 513.911 | 30,00 | 15.417.328,00 | 462,00 | 237.426.855,00 |
| 22 | Programación de controladores local referencias EC-1, EC-1 ARM, EC-2 o Flow Node | Un | 1,00 | $ 506.538,00 | $ 506.538 | 12,00 | 6.078.456,00 | 254,00 | 128.660.652,00 |
| 23 | Diagnóstico y reparación de tarjeta de control EC-1 o EC-2 | Un | 1,00 | $ 400.000,00 | $ 400.000 | | - | 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 | | - | 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 | | - | 7,00 | 2.800.000,00 |
| | | | **SUBTOTAL** | | **$ 222.395.014** | **SUBTOTAL** | 112.623.277,00 | **SUBTOTAL ACUMULADO** | **4.033.095.235,00** |
| | | | **IVA** | 19,00% | $ 42.255.053 | IVA 19% | 21.398.423,00 | IVA 19% | 766.288.095,00 |
| | | | **VALOR TOTAL** | | **$ 264.650.067** | **VALOR TOTAL** | 134.021.700,00 | **VALOR TOTAL ACUMULADO** | **4.799.383.330,00** |

1516992500

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

**Mario Alfonso Pérez Linares**
Supervisor del contrato 4600105143